Cajamarca, 08 de mayo del 2026.

CARTA Nº 036-2026-OBCR /RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC

980

Señores: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA.

Atención :

Ingeniero: MORALES NOVOA, Elías Noel
Sub Gerente
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

Presente

Asunto : ALCANZO VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL (DEL 21 AL 30) DEL 2026 DEL CONTRATISTA (CONSORCIO VIAL DEL NORTE).

Referencia : 1.- CARTA N°012-2026-JLYV-RC-CVN
2.- Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS EMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente, y a la vez presentarle la VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 10 (de la empresa contratista - CONSORCIO VIAL DEL NORTE) correspondiente al mes de abirl (del 21 al 30) del 2026, la obra se encuentra con un avance mensual ejecutado del 0.34 % y un avance ejecutado acumulado del 39.55 % , el Avance de Obra Programado Acumulado Vigente es de 41.09 %, lo que significa que la obra está atrasada en -1.54 % respecto a lo programado, según Expediente de Valorización de obra Nº 10, enviada a su despacho, dicha valorización N° 10 ha sido **revisada** por la supervisión, dicha documentación que forma parte de la misma esta en función a lo requerido en las bases y el RLCE, por lo cual la supervisión da **CONFORMIDAD** de la misma, por consiguiente se le hace llegar a usted para su aprobación y trámite correspondiente.

Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

CC.
Archivo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR PERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. Nº 43247123

979

INFORME DEL JEFE DE SUPERVISIÓN

OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
Ing. Civil – CIP N°219818

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

978

INFORME N° 012–2026- CSMC/ OBCR /SO

A	:	ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ REPRESENTANTE COMÚN - CONSORCIO SUPERVISOR MC
DE	:	ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA
ASUNTO	:	PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10 – ABRIL 2026.
REFERENCIA	:	1.- CARTA N°012-2026-JLYV-RC-CVN 2.- Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
FECHA	:	Cajamarca, 08 de mayo del 2026

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., para saludarlo muy cordialmente y a la vez, visto la carta de la referencia 1 y revisado toda la documentación que forma parte de la misma, hacerle llegar el informe de la valorización de obra N°10 correspondiente al periodo del 21 al 30 de abril del 2026, dicha valorización ha sido **revisada** por mi persona por lo cual como jefe de supervisión doy **CONFORMIDAD** de la misma; la obra de la referencia 2 viene siendo ejecutada por el CONSORCIO VIAL DEL NORTE según CONTRATO DE OBRA N°006-2025-GRCAJ-GGR, derivado del proceso de selección A L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

I. FICHA RESUMEN

Mediante LICITACIÓN PUBLICA N° 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA, el Órgano encargado de las contrataciones con fecha 05 de diciembre del 2024 adjudicó la Buena Pro al Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, Con fecha 13 de enero del 2025 se firma el contrato de obra N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el contratista ejecutor de la obra CONSORCIO VIAL DEL NORTE y la entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, Con fecha 28 Enero de 2025 la entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA realiza la entrega de terreno a la empresa contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, Con fecha 15 Abril de 2025 se da inicio al plazo de ejecución de obra.

El plazo de ejecución de la obra es de 360 DÍAS CALENDARIO, el 07 de mayo del 2025 se suscribe el acta de suspensión de plazo de ejecución de obra que rige a partir del 02 de mayo del 2025, el 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución el cual rige a partir del 19 de julio del 2025 fecha de la cual se computa el plazo.

El día 23 de enero del 2026, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, por mutuo acuerdo entre la entidad y contratista, suspender a partir del 23 de enero del 2026, dicha suspensión fue motivada por condiciones climáticas desfavorables que originaron la paralización de los trabajos.

El día 21 de abril del 2026, la ENTIDAD (Gobierno Regional de Cajamarca), suscribe el acta de acuerdos de levantamiento de la suspensión de la obra.

El nuevo término de plazo contractual es el 22 de septiembre del 2026.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219518
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

1.1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

NOMBRE DE LA OBRA	:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	:	DEPARTAMENTO : CAJAMARCA PROVINCIA : CAJAMARCA DISTRITO : JESÚS - NAMORA LOCALIDAD :NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPLAME PE-3N
TIPO DE PROCESO	:	A L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE CONTRATO	:	13 de enero del 2025
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	:	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	:	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
REPRESENTANTE COMÚN	:	LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
RESIDENTE	:	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	:	ING OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ (DESDE EL 19/08/2025)
VALOR REFERENCIAL SIN IGV	:	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL CON IGV	:	S/ 32,141,980.18
MONTO DEL CONTRATO, SIN IGV	:	S/ 27,102,771.42
MONTO DEL CONTRATO, CON IGV	:	S/ 31,981,270.28
FACTOR DE RELACIÓN	:	0.995
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	:	Julio-2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIOS
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	:	28/01/2025
FECHA DE INICIO DE OBRA	:	15/04/2025
FECHA DE TERMINO	:	09/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PROGRAMADO		
ADICIONALES DE OBRA	:	No existe
DEDUCTIVOS DE OBRA	:	No existe
AMPLIACIONES DE PLAZO	:	No existe
ATRASO JUSTIFICADO	:	No existe
PLAZO VIGENTE DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIO
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°01	:	INICIO 02/05/2025 FIN 18/07/2025
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°02	:	INICIO 23/01/2026 FIN 21/04/2026
TÉRMINO DE PLAZO CONTRACTUAL	:	22/09/2026

1.2. CONTROL DE CARTAS FIANZAS

1.2.1. CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

FIEL CUMPLIMIENTO CONTRATO PRINCIPAL	:	**Monto Inc. IGV:**	S/ 3,198,127.03	**Número de fianza:**	N°3002024037117-1
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	23/05/2026	**Estado Actual:**	Vigente - Renovada

1.2.2. CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO

CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO	:	**Monto Inc. IGV:**	S/ 3,198,127.02	**Número de fianza:**	N°3002024037118-2
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	10/10/2025	**Estado Actual:**	Vigente
RENOVACIONES DE FIANZA DE ADELANTO DIRECTO	:	**Número de fianza:**	**vencimiento:**	**monto:**	**Estado actual**
		3002024037118-4	07/07/2026	S/ 1,994,022.36	Vigente - Renovada

1.2.3. CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES

CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES	:	**Monto Inc. IGV:**	S/ 3,198,127.02	**Número de fianza:**	N°3002025042339
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	29/12/2025	**Estado Actual:**	Vigente
RENOVACIONES DE FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES	:	**Número de fianza:**	**vencimiento:**	**monto:**	**Estado actual**
		3002025042339-2	27/06/2026	S/ 1,932,184.95	Vigente- Renovada

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

1.3. DEL ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO

AVANCE EJECUTADO DEL MES	0.34%
AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	39.55%
AVANCE PROGRAMADO DEL MES	1.88%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	41.09%
PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	-1.54%
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	96.3%
SITUACIÓN DE LA OBRA	ATRAZADA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

1.4. ASPECTO ECONÓMICO

Valorizaciones tramitadas:	10
Valorizaciones pagadas:	9
Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 Sin IGV:	91,773.11
Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 Con IGV:	108,292.27
Reajuste Sin IGV:	1,927.24
Reajuste Con IGV:	2,274.14
Amortización del adelanto directo Sin IGV:	9,177.31
Amortización del adelanto directo con IGV:	10,829.23
Amortización adelanto materiales Sin IGV:	9,177.31
Amortización adelanto materiales Con IGV:	10,829.23

CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN

973

Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto directo Sin IGV:	63.35
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto directo Con IGV:	74.75
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto para materiales Sin IGV:	64.28
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto para materiales Con IGV:	75.85
Monto neto a facturar Sin IGV:	75,218.10
Monto neto a facturar Con IGV:	88,757.36

Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

1.5. LAS METAS DEL PRESENTE PROYECTO CONSISTE EN:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	GLB	1.00
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00
01.03	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	KM	19.76
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	mes	8.00
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	TERRAPLENA O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49
02.01.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27
02.01.03	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36
02.01.05	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95

02.02	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10
02.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76
03	SUB BASE – BASE		
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06
04	PAVIMENTOS		
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)		
04.01.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	M2	123,551.70
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56
04.02	VARIOS		
04.02.01	NIVELACIÓN DE TECHO DE BUZONES	und	7.00
04.02.02	REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ	und	36.00
04.02.03	REPOSICIÓN DE TUBERÍA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN)	m	306.03
04.02.04	REPOSICIÓN DE TUBERÍA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN)	m	1,228.87
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
05.01	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	877.31

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20
05.01.03	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN EMBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	591.27
05.02	ALCANTARILLAS		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76
05.02.01.04	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA	M3	2,110.02
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	253.06
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68
05.02.03	INSTALACIÓN TMC		
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92
05.02.03.04	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.02.03.05	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93
05.02.03.06	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89
05.02.04	CONCRETO SIMPLE		
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA EMBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50
05.03	MURO DE CONTENCIÓN		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	7,686.15
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA	M3	7,363.90
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	8,030.45
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACIÓN	M2	2,572.40
05.03.03	CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25
05.03.04	CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02
05.03.05	MISCELÁNEO		
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64
05.04	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	4,110.64
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACIÓN	M2	24,890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACIÓN Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACIÓN.	M3	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACIÓN e= 1"	m	9,348.03
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
06.01.01	LÍNEAS CONTINUAS	m	71,437.00
06.01.02	LÍNEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00
06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00
06.02.05	GUARDAVÍAS METÁLICOS	m	1,265.10
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL		
07.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES		
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO	GLB	1.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES		
07.01.06.01	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	GLB	1.00
07.01.06.02	PARTICIPACIÓN DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA		
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENÓMENOS NATURALES.	GLB	1.00
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTÁTILES	und	10.00
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	GLB	1.00
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO		
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00
07.04	PLAN DE ABANDONO		
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00
07.04.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00
08	FLETE		
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

II. DATOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

- Con fecha 09 de julio del 2025, el comité de selección adjudico la buena pro del CONCURSO PUBLICO N° 001-2025-GRCAJ - primera convocatoria, adjudicó la Buena Pro al Contratista CONSORCIO SUPERVISOR MC con domicilio legal En Jr. Cinco Esquinas N° 1581, Urb. San Luis II etapa - Cajamarca, distrito, provincia y departamento de Cajamarca, con correo electrónico cuevarooscar@hotmail.com, representado por su representante Común el Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez.
- Con fecha 15 de agosto del 2025, se firma el CONTRATO N° 060-2025-GRCAJ-GGR entre el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y CONSORCIO SUPERVISOR MC para la **SUPERVISION** de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN

967

NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857.

- Con fecha 18 de agosto del 2025, se realiza la entrega de terreno por parte de los representantes del GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA al CONSORCIO SUPERVISOR MC dando inicio al plazo contractual por parte de la Supervisión con fecha 19/08/2025.

2.1. Descripción del Contrato de Supervisión:

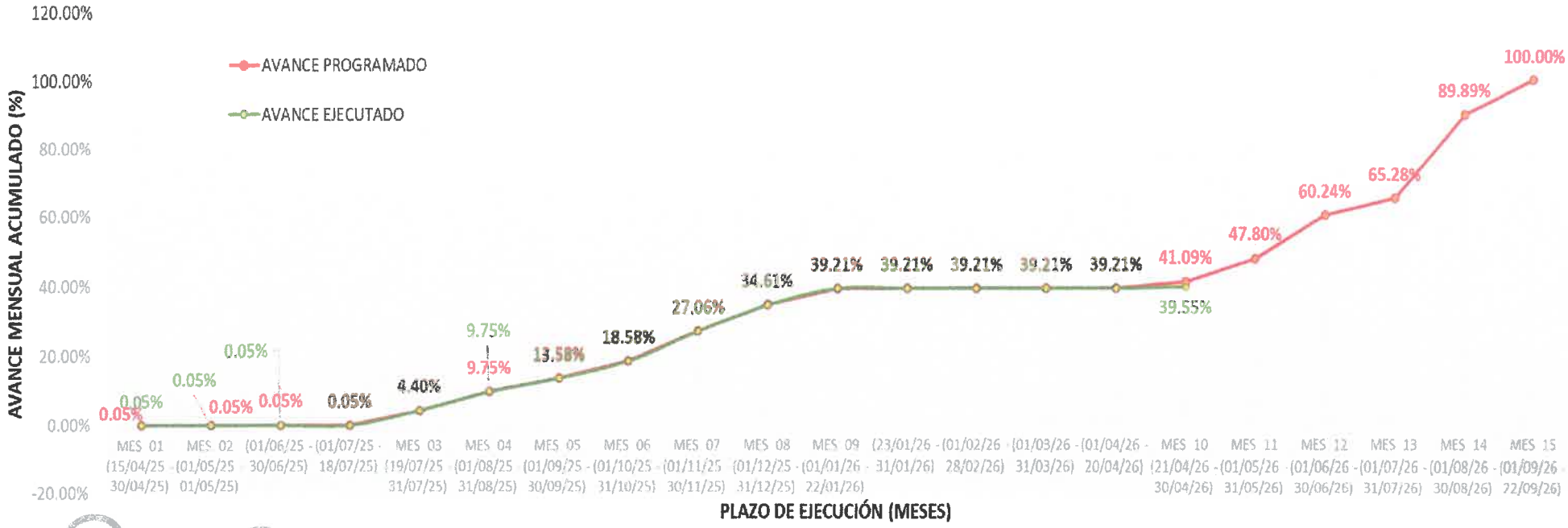
1. CONTRATO	:	CONTRATO N° 060-2025-GRCJ-GCR
2. *FECHA DE FIRMA DE CONTRATO*	:	15. Agos.2025
3. *ENTIDAD CONTRATANTE*	:	Gobierno Regional de Cajamarca
4. *CONTRATISTA DE SUPERVISIÓN*	:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
5. *REPRESENTANTE COMÚN*	:	Sr. Oscar Berly Cueva Rodriguez
6. *JEFE DE SUPERVISIÓN*	:	Ing. Oscar Berly Cueva Rodriguez
7. *SISTEMA DE CONTRATACIÓN*	:	(Etapas)
7.1. SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	Tarifas
7.2. LIQUIDACIÓN DE OBRA	:	Suma Alzada
8. *MONTO CONTRACTUAL DE SUPERVISIÓN*	:	S/.1, 025,424.35(c/IGV)
8.1. SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	:	S/.1,011,752.00 (c/IGV)
8.2. LIQUIDACIÓN DE OBRA	:	S/.13,672.35 (c/IGV)
9. *PLAZO DE SUPERVISIÓN DE OBRA*	:	360 días calendario
10. *PLAZO DE LIQUIDACIÓN*	:	30 días calendario
11. *INICIO DEL SERVICIO*	:	19.Agost.2025
12. *FECHA TÉRMINO PROGRAMADA*	:	14.Agost.2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

III. GRAFICO RESUMEN DE LA OBRA

✓ ***Determinación del Avance Físico***

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO



Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02		14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)	SUSPENSION DE OBRA N°01								
(01/07/25 - 18/07/25)									
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)	SUSPENSION DE OBRA N°02								
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		**27,102,771.42**		**100.00%**		**10,719,778.89**		**39.55%**	

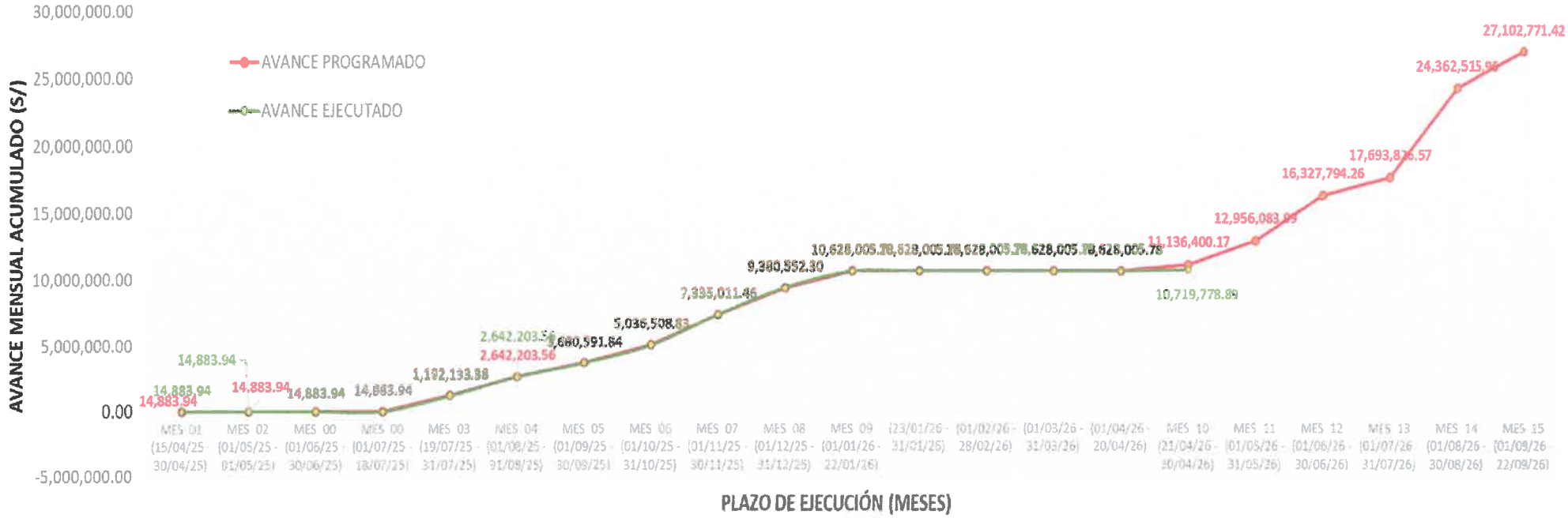
Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

✓ ***Comparación del Avance Financiero***

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
MES 02	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
MES 00	SUSPENSION DE OBRA N°01							
MES 00								
MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beris Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN

962

IV. INFORMACIÓN DE LA OBRA

4.1. ESTADO FÍSICO DE LA OBRA

- En fecha 15/04/2025, se ha dado inicio al plazo de ejecución contractual de la ejecución de la obra (consorcio vial del norte).
- Con fecha 18 de agosto del 2025, se realiza la entrega de terreno por parte de los representantes del GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA al CONSORCIO SUPERVIOSR MC.
- Con fecha 19 de agosto del 2025, el CONSORCIO SUPERVIOSR MC da inicio al plazo contractual por parte de la Supervisión.
- Con fecha 18 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 003-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita acceso al cuaderno de obra digital.
- Con fecha 22 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 004-2025-OBCR /RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita se haga llegar el Programa de Ejecución de Obra - Calendario de Avance de Obra, Adquisición de Materiales, Utilización de Equipo y Programación PERT-CPM, juntamente con el documento de aprobación de los mismos.
- Con fecha 25 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 005-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía para conocimiento la opinión del inspector de obra sobre la CARTA N°010-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 25 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 006-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía para conocimiento la opinión del inspector de obra sobre la CARTA N°021-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 26 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 007-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía para conocimiento la opinión del inspector de obra sobre la CARTA N°012-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 26 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 008-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía opinión sobre documentos remitidos mediante CARTA N°D461-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL
- Con fecha 27 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 009-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía la contestación a la carta N°004-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 28 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 010-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza evaluación sobre cambio del ingeniero de suelos y pavimentos solicitado por la empresa contratista Consorcio Vial del Norte.
- Con fecha 28 de agosto de 2025, mediante CARTA N° 011-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se informa sobre la participación de personal adicional al acreditado por parte de la empresa contratista.
- Con fecha 04 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 012-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización de obra N°04 correspondiente al mes de agosto de la contratista (Consorcio Vial del Norte).
- Con fecha 05 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 013-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe mensual de supervisión respecto a la valorización N°01 correspondiente al periodo del mes de agosto (19-31 de agosto)
- Con fecha 09 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 014-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita autorización de extracción de material para sub base de la cantera Samaday y Chilacat.

- Con fecha 09 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 015-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite advertencia sobre el conocimiento de la declaración de impacto ambiental del proyecto.
- Con fecha 09 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 016-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite cumplimiento de la declaración de impacto ambiental del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
- Con fecha 09 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 017-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza levantamiento de observaciones del plan de seguridad y salud ocupacional de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
- Con fecha 15 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 018-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía advertencia sobre aspectos identificados en la supervisión ambiental rutinaria.
- Con fecha 17 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 019-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite documentación solicitada mediante oficio N° 000681-2025-CG/OC5336.
- Con fecha 17 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 020-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía resultado de análisis de cantera San José – Llimbe.
- Con fecha 19 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 021-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía contestación a la carta N° D489-2025-GR.CAJ-GRI-SGSL en relación al informe N° D145-2025-GR.CAJ-GRE-SGE/RIC, sobre cuantificación de volúmenes de mayores metrados de roca suelta y roca fija.
- Con fecha 22 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 022-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía contestación respecto a solicitud de liberación de tendido eléctrico subterráneo en la progresiva 01+210.
- Con fecha 22 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 023-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita gestión urgente del Informe Técnico Sustentatorio (ITS), para incorporar nuevas áreas auxiliares no contempladas en la DIA del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA -REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA-PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
- Con fecha 22 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 024-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita informe de acciones de prevención y acciones tomadas en campo.
- Con fecha 22 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 025-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía para conocimiento sobre contestación respecto a solicitud de liberación de tendido eléctrico subterráneo en la progresiva 01+210.
- Con fecha 23 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 026-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización N° 01 de la supervisión correspondiente al mes de agosto (periodo del 19 al 31) del 2025.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha 23 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 027-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía solicitud de cierre inmediato de botadero no autorizado en progresiva 7+600.
- Con fecha 24 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 028-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza observaciones en relación a los informes presentados mediante carta N° 023-2025-AHVR/RO, por falta de sustento técnico de las consultas para absolución de las mismas.
- Con fecha 25 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 029-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza copia de la carta N° 021-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, para conocimiento.
- Con fecha 25 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 030-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza copia de la carta N° D547-2025-GR.CAJ-GRI-SGSL para conocimiento.
- Con fecha 29 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 031-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite información de canteras y nuevo almacén.
- Con fecha 29 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 032-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza observaciones a la carta N° 027-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 30 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 033-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía devolución de expediente sobre necesidad de adicional de obra en redes de agua potable.
- Con fecha 30 de septiembre de 2025, mediante CARTA N° 034-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza informe de especialista de suelos y pavimentos de la supervisión.
- Con fecha 01 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 035-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza carta N° D559-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha 01 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 036-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza carta N° D561-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha 03 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 037-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se envía aprobación a solicitud de adelanto de materiales.
- Con fecha 06 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 038-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe mensual de la supervisión correspondiente al mes de setiembre 2025.
- Con fecha 06 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 039-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza la valorización de obra N° 05 correspondiente al mes de setiembre del 2025 del contratista (Consorcio Vial del Norte).
- Con fecha 06 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 040-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se comunica sobre la necesidad de ejecución de mayores metrados.
- Con fecha 06 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 041-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se comunica consultas sobre la necesidad de adicional de la obra en redes de agua potable.
- Con fecha 08 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 042-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe de hito de control N° 046-2025-OCI/5336-SCC.
- Con fecha 09 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 043-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar el informe de descargo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha 14 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 044-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza descargo al informe de hito de control N° 046-2025-OCCI/5336-SCC.
- Con fecha 14 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 045-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se devuelve el plan de seguridad y salud en el trabajo para perforación y voladura.
- Con fecha 15 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 046-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza la valorización de la supervisión correspondiente al mes de setiembre (Periodo del 01 al 30) del 2025.
- Con fecha 15 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 047-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza documentación solicitada y confirmación de veracidad y autenticidad de documentación presentada para firma de contrato de Concurso Público N° 001-2025-GR.CAJ – Primera Convocatoria.
- Con fecha 15 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 048-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza copia legalizada de contrato.
- Con fecha 20 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 049-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace observaciones sobre la adecuación del eje de la carretera en el tramo KM 14+380 al KM 14+880.
- Con fecha 21 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 050-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar acciones de prevención planteadas por el contratista sobre taludes de torres de alta tensión progresivas 07+860 KM y 08+190 KM.
- Con fecha 21 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 051-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace observaciones al informe N° 040-2025-AHVR/RO, sobre liberación de tramos para mejoramiento de sub rasante.
- Con fecha 23 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 052-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar descargo a la carta N° D609-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha 27 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 053-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace devolución del expediente sobre cambio del ingeniero especialista en estructuras.
- Con fecha 27 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 054-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace observaciones identificadas por el Especialista Ambiental de la supervisión.
- Con fecha 28 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 055-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe con las medidas y controles de seguridad para la utilización del equipo densímetro nuclear.
- Con fecha 29 de octubre de 2025, mediante CARTA N° 056-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe de trabajos ejecutados por parte de la empresa contratista.
- Con fecha 05 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 057-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite el informe mensual de la supervisión correspondiente al mes de octubre 2025.
- Con fecha 05 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 058-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanzó la valorización de obra N° correspondiente al mes de octubre del 2015 del contratista (Consorcio Vial del Norte).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

- Con fecha 06 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 059-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar acciones de prevención planteadas por el contratista sobre taludes en progresivas 3+020, 7+220, 8+100 y 10+530.
- Con fecha 06 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 060-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanzó evaluación sobre el cambio de ingeniero especialista en estructuras solicitado por la empresa contratista Consorcio Vial del Norte.
- Con fecha 11 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 061-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza expediente adicional de obra N° 01.
- Con fecha 12 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 062-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanzó valorización N° 03 de la supervisión correspondiente al mes de octubre (Periodo del 01 al 31) del 2025.
- Con fecha 12 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 063-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se da la aceptación de cambio de Personal clave – Ingeniero Especialista en Estructuras.
- Con fecha 12 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 064-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe para conocimiento e implementación de recomendaciones.
- Con fecha 18 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 065-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la devolución de expediente de adicional de obra N° 01 para levantamiento de observaciones.
- Con fecha 21 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 066-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe técnico que respalda las consultas del cuaderno de obra formuladas por el contratista.
- Con fecha 21 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 067-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza documentación solicitada y confirmación de veracidad y autenticidad de documentación presentada para firma de contrato del Concurso Público N° 001-2025-GR.CAJ – Primera Convocatoria.
- Con fecha 25 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 068-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la contestación a la carta N° 055-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 26 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar diseño de cantera para la reutilización del material para basse
- Con fecha 28 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 070-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar solicitud de apoyo de la I.E.N° 82195 Palturo – L.S. NICOLÁS.
- Con fecha 28 de noviembre de 2025, mediante CARTA N° 071-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar el sustento técnico que respalda a las consultas formuladoras por el contratista sobre taludes criticos, en relación al pronunciamiento del proyectista (Consorcio Vial Jesús).
- Con fecha 02 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 072-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza expediente de adicional de obra N° 01, con observaciones corregidas.
- Con fecha 02 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 073-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe respecto a los valores admisibles de reflectometría para las capas de sub rasante, sub base, base granular y bicapa.
- Con fecha 03 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 074-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite documentación solicitada mediante PROVEIDO N° D3752-2025-GR.CAJ-GRI/SGL.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
N° 47123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219614
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha 05 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 075-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización de obra N° 07 correspondiente al mes de noviembre del 2025 del contratista (Consorcio Vial del Norte).
- Con fecha 05 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 076-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe mensual de la supervisión correspondiente al mes de noviembre del 2025.
- Con fecha 06 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 077-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza pronunciamiento sobre consultas formuladas mediante CARTA N°053-2025-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha 10 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 078-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización n°04 de la supervisión correspondiente al mes de noviembre (Periodo del 01 al 30) de 2025.
- Con fecha 12 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 079-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe de verificación de geometría y estabilidad de taludes desde la progresiva KM 0+000 hasta km 6+300.
- Con fecha 16 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 080-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe acerca de los resultados de combinación de materiales presentados por la residencia y comparados con los datos de supervisión.
- Con fecha 17 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 081-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización de obra de mayores metrados N° 01.
- Con fecha 22 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 082-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe de respuesta de verificación de geometría y estabilidad de taludes desde la progresiva Km 0+000 hasta Km 6+300.
- Con fecha 24 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 083-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización de obra mayores metrados N° 01 con observaciones subsanadas.
- Con fecha 29 de diciembre de 2025, mediante CARTA N° 084-2025-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza carta fianza renovada por adelanto de materiales.
- Con fecha de 06 enero de 2026, mediante CARTA N° 001-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza la Valorización de Obra N° 08 Correspondiente al mes de diciembre del 2025 del Contratista (Consorcio Vial del Norte)
- Con fecha de 07 enero de 2026, mediante CARTA N° 002-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite el informe mensual de la supervisión correspondiente al mes de diciembre 2025.
- Con fecha de 08 enero de 2026, mediante CARTA N° 003-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza contestación a la CARTA N°D2-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha de 12 enero de 2026, mediante CARTA N° 004-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza informe del estado situacional de Depósitos de material excedente (DMEs) y Botaderos, planificación de la restauración de áreas afectadas y solicitando Iniciar con su restauración de las áreas afectadas.
- Con fecha de 13 enero de 2026, mediante CARTA N° 005-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza contestación a la CARTA N° D1-2026+GR.CAJ-GRI/SGSL
- Con fecha de 14 enero de 2026, mediante CARTA N° 006-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza valorización N° 05 de la supervisión correspondiente al mes de diciembre (Periodo del 01 al 31) del 2025.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha de 19 enero de 2026, mediante CARTA N° 007-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace legar respuesta a informe de verificación geométrica y estabilidad de taludes desde la progresiva KM 0+000 hasta Km 6+300.
- Con fecha de 21 enero de 2026, mediante CARTA N° 008-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe de solicitud de suspensión de plazo de ejecución de obra N° 02 por eventos no atribuibles a las partes.
- Con fecha de 05 febrero de 2026, mediante CARTA N° 009-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se alcanza Valorización de obra N°09, correspondiente al mes de enero del 2026 del contratista (Consorcio Vial Del Norte).
- Con fecha de 05 febrero de 2026, mediante CARTA N° 010-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar el Informe de la Supervisión, correspondiente al mes de enero 2026.
- Con fecha de 12 febrero de 2026, mediante CARTA N° 011-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace de conocimiento denuncia contra de la supervisión.
- Con fecha de 12 febrero de 2026, mediante CARTA N° 012-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar Valorización N°06, correspondiente al mes de enero del 2026.
- Con fecha de 05 marzo de 2026, mediante CARTA N° 013-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar el expediente del adicional N°02.
- Con fecha de 05 marzo de 2026, mediante CARTA N° 014-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar expediente del adicional N°03.
- Con fecha de 09 marzo de 2026, mediante CARTA N° 015-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar contestación a la CARTA N°D44-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha de 09 marzo de 2026, mediante CARTA N° 016-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar propuesta de solicitud de informe sobre la construcción del muro de contención de la I.E. Inicial N°786, de la comunidad de Palturo.
- Con fecha de 17 marzo de 2026, mediante CARTA N° 017-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar la contestación a la CARTA N°D44-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha de 17 marzo de 2026, mediante CARTA N° 018-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar la devolución del expediente de adicional de obra N°03, para su corrección respectiva.
- Con fecha de 20 marzo de 2026, mediante CARTA N° 019-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar la contestación a la CARTA N°D63-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL. , relacionado al adicional de obra N°02- Deductivo vinculante N°01.
- Con fecha de 23 marzo de 2026, mediante CARTA N° 020-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar la contestación a la CARTA N°D64-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha de 23 marzo de 2026, mediante CARTA N° 021-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace de conocimiento respecto a las condiciones de reinicio de obra en atención al PROVEIDO N°D604-2026-GR.CAJ/SGSL.
- Con fecha de 25 marzo de 2026, mediante CARTA N° 022-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar expediente de adicional de obra N° 03- con observaciones subsanadas.
- Con fecha de 13 abril de 2026, mediante CARTA N° 023-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita el reinicio de obra- levantamiento de la suspensión de plazo urgente.

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha de 22 abril de 2026, mediante CARTA N° 024-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la contestación a la CARTA N° 020-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar la contestación a la CARTA N°D101-2026-GR.CAJ-GRI/SGSL.
- Con fecha de 22 abril de 2026, mediante CARTA N° 025-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se da respuesta a la CARTA N°021-2026-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha de 27 abril de 2026, mediante CARTA N° 024-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita hacer llegar la relación y el cronograma de permanencia de personal clave y no clave en obra.
- Con fecha de 27 abril de 2026, mediante CARTA N° 025-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se remite informe de verificación de geometría y estabilidad de taludes desde la progresiva KM 06+300 hasta KM 15+880 (tramo principal) y progresiva KM 00+000 hasta KM 02+355 (variante).
- Con fecha de 27 abril de 2026, mediante CARTA N° 026-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita informe de especialista de topografía a la fecha de reinicio de obra.
- Con fecha de 28 abril de 2026, mediante CARTA N° 029-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se da respuesta a la CARTA N°007-2026-JLYV-RC-CVN.
- Con fecha de 28 abril de 2026, mediante CARTA N° 030-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la devolución del expediente de calendarios de avance de obra actualizados al reinicio de obra.
- Con fecha de 28 abril de 2026, mediante CARTA N° 031-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la devolución del expediente de adicional de obra N°02.
- Con fecha de 28 abril de 2026, mediante CARTA N° 032-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace la devolución del adicional de obra N°03.
- Con fecha de 30 abril de 2026, mediante CARTA N° 033-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita informe complementario sobre adicional de obra N° 01 en función al OFICIO N° D248-2026-GR.CAJ/DRAJ Y OFICIO N°D265-2026-GR.CAJ/DRAJ.
- Con fecha de 30 abril de 2026, mediante CARTA N° 034-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se solicita rectificación y complementación en obra de la PARTIDA 01.03.00 TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
- Con fecha de 04 de mayo de 2026, mediante CARTA N° 035-2026-OBCR/RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, se hace llegar informe de conformidad de Programa de Ejecución de Obra (Calendario Valorizado de Avance de Obra, Calendario de Adquisición de Materiales, Calendario de Utilización de E quipo y Programación PERT-CPM) actualizado al Reinicio de Obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN

4.2. CRONOGRAMA EJECUTADO VALORIZADO

MES	VAL. N°	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
(15/04/25 - 30/04/25)	01	14,883.94	14,883.94	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	100.00%
(01/05/25 - 01/05/25)	02	SUSPENSION DE OBRA N°01						
(01/06/25 - 30/06/25)								
(01/07/25 - 18/07/25)								
(19/07/25 - 31/07/25)	03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.40%	100.00%
(01/08/25 - 31/08/25)	04	1,450,070.18	2,642,203.56	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	9.75%	100.00%
(01/09/25 - 30/09/25)	05	1,038,388.28	3,680,591.84	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	13.58%	100.00%
(01/10/25 - 31/10/25)	06	1,355,916.99	5,036,508.83	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	18.58%	100.0%
(01/11/25 - 30/11/25)	07	2,298,502.63	7,335,011.46	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	27.06%	100.0%
(01/12/25 - 31/12/25)	08	2,045,540.84	9,380,552.30	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	34.61%	100.0%
(01/01/26 - 22/01/26)	09	1,247,453.48	10,628,005.78	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	39.21%	100.0%
(23/01/26 - 31/01/26)		SUSPENSION DE OBRA N°02						
(01/02/26 - 28/02/26)								
(01/03/26 - 31/03/26)								
(01/04/26 - 20/04/26)								
(21/04/26 - 30/04/26)	10	508,394.39	11,136,400.17	41.09%	91,773.11	10719778.89	39.55%	96.3%
(01/05/26 - 31/05/26)	11	1,819,683.82	1,819,683.82	6.71%				
(01/06/26 - 30/06/26)	12	3,371,710.27	3,371,710.27	12.44%				
(01/07/26 - 31/07/26)	13	1,366,032.31	1,366,032.31	5.04%				
(01/08/26 - 30/08/26)	14	6,668,689.39	6,668,689.39	24.61%				
(01/09/26 - 22/09/26)	15	2,740,255.46	13,876,655.63	51.20%				
TOTAL		S/. 27,102,771.42			S/ 10,719,778.89			

4.3. INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS DEL MES

Los trabajos realizados por el contratista en el periodo del 21/04/2026 al 30/04/2026; se verifican con la participación de los especialistas de supervisión las siguientes partidas:

Se verifican con la participación de los especialistas de supervisión las siguientes partidas:

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.04. MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

METRADO EJECUTADO: 0.73

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 75.38%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN

Se realizo el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01. TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.05. PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA (M3)

METRADO EJECUTADO: 1,000.00

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 84.71%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

DESCRIPCIÓN

Se realizo la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación de mejoramientos de suelos. obteniendo los materiales mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

Se realizo los procedimientos necesarios y se utilizó los equipos requeridos para la explotación y la elaboración de los agregados requeridos, se cumplió con todos los requisitos de cada especificación técnica. evaluando el volumen total a extraer de cada cantera, asimismo se estimó la superficie que será explotada proporcionando límites, obteniendo la respectiva licencia de explotación. Se realizo los procedimientos requeridos y con los equipos de explotación necesarios, así mismo se realizó la clasificación, trituración, lavado y el sistema de almacenamiento, garantizando el suministro de un producto de características uniformes.

02.02. CORTE EN EXPLANACIONES
02.02.01. CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM (M3)
METRADO EJECUTADO: 304.79
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.41%

DESCRIPCIÓN
Se realizo las actividades de excavar, remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre y colocar en los sitios de desecho, los materiales provenientes de los cortes clasificados como material suelto requeridos para la explanación y préstamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto.

02.02.07. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM (M3K)
METRADO EJECUTADO: 246.77
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 81.28%

DESCRIPCIÓN
Se considero el transporte y posterior eliminación del material excedente menor a un kilómetro procedente de los trabajos de la obra, dichos materiales son eliminados a los DME autorizados.

02.02.08. ELIMINACIÓN DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA (M3)
METRADO EJECUTADO: 60.96
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 43.91%

DESCRIPCIÓN
Se elimino el material a media ladera determinado después de haber realizado las partidas de excavación, nivelación y rellenos de la obra.

04. PAVIMENTOS
04.02. VARIOS
04.02.02. REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ (UND)
METRADO EJECUTADO: 2
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva
Ing. Civil
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se desmonto los postes de iluminación como elementos a retirar y se realizó la reubicación en una posición relativamente cerca, procediendo con especial cuidado para no maltratarlos y cuidando de las personas que transitan.

05. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
05.02. MURO DE CONTENCIÓN
05.03.01. TRABAJOS PRELIMINARES
05.03.01.01. LIMPÍEZA DE TERRENO Y DESBROCE (M2)
METRADO EJECUTADO: 2,561.32
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.97%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de rozar y desbrozar la vegetación existente, destroncar y desenraizar árboles, así como limpiar el terreno en las áreas que se ocupa las obras, así mismo las zonas o fajas laterales de la vía, están se encontraban cubiertas de rastrojo, maleza, bosques, pastos, cultivos, etc., por loque se realizó la remoción de las mismas. De tal manera de que el terreno quedo limpio y libre de toda vegetación, por lo que la superficie resulto apta para iniciar los trabajos.

05.03.01.02. TRAZO Y REPLANTEO (M2)
METRADO EJECUTADO: 2,561.32
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.97%

DESCRIPCIÓN
Se procedió con los trabajos del replanteo de la obra, Con el equipo topográfico se demarco con precisión todos los puntos necesarios para la excavación, así mismo todos los elementos de la construcción en forma segura y permanente de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto.

05.03.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS
05.03.02.01. EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3)
METRADO EJECUTADO: -2,436.42
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 66.91%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bernabé Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo la excavación con maquinaria, de acuerdo al corte del terreno de emplazamiento de las estructuras, se ejecutaron en terreno semiduro y de acuerdo a las profundidades establecidas en los planos y de acuerdo a lo señalado en la propuesta y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

05.03.02.02. RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3)
METRADO EJECUTADO: 202.38
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 14.02%

DESCRIPCIÓN
Se realizaron los trabajos de ejecución de todo relleno relacionado con la construcción de muros, de acuerdo a las especificaciones y en conformidad con el diseño indicado en los planos. Utilizando un material seleccionado de cantera. Se relleno con material de préstamo aprobado, en capas horizontales de no más de 20 cm de espesor compactado, obteniendo densidades del 95 % e incluso superior de la máxima densidad obtenida en el ensayo Próctor modificado.

05.03.02.03. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3)
METRADO EJECUTADO: 3,217.73
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos destinados a superar depresiones de terreno, utilizando el volumen necesario de material del préstamo logrando una ejecución óptima de los rellenos. Se realizo el trabajo de compactado con equipo.

05.03.02.04. PERFILADO Y COMPACTADO (M2)
METRADO EJECUTADO: 525.60
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 76.15%

DESCRIPCIÓN
Se realizo el trabajo de afinado y terminado siempre a mano. El trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Se respeto el ancho que se muestran los planos.
El origen de la zona a perfilar y compactar, fue:
- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.
- Como resultado de corte en roca fija.

Se suministro y uso las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, se debió ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

05.03.03. CONCRETO SIMPLE
05.03.03.01. SOLADO f'c=100 kg/cm2 (M3)
METRADO EJECUTADO: 51.26
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 8.33%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beriy Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se coloco una capa de concreto f´c=100 kg/cm2, para recibir a la estructura de concreto en la base de sus cimentaciones, previo el suelo compactado.

05.03.03.02. CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG (M3)

METRADO EJECUTADO: 264.22

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 94.23%

DESCRIPCIÓN

Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

- Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)
- Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.
- Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

05.03.03.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (M2)

METRADO EJECUTADO: 620.96

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 99.39%

DESCRIPCIÓN

Se suministro, habilito, y se colocó las formas de madera necesarias para el vaciado del concreto de todas las obras de arte y drenaje; la partida también incluye el desencofrado y el suministro de materiales diversos, como clavos y alambre.

05.03.04. CONCRETO ARMADO

05.03.04.01. CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (M3)

METRADO EJECUTADO: 187.72

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 74.47%

DESCRIPCIÓN

Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

- Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)
- Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.
- Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.
El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

05.03.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CARA VISTA (M2)
METRADO EJECUTADO: 129.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.96%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de suministro e instalación de todos los encofrados, las formas de madera y/o metal, necesarias para confinar y dar forma al concreto; en el vaciado del concreto de los diferentes elementos que conforman las estructuras y el retiro del encofrado en el lapso que se establece más adelante.

05.03.04.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (M2)
METRADO EJECUTADO: 626.21
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 64.39%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de suministro e instalación de todos los encofrados, las formas de madera y/o metal, necesarias para confinar y dar forma al concreto; en el vaciado del concreto de los diferentes elementos que conforman las estructuras y el retiro del encofrado en el lapso que se establece más adelante.

05.03.04.04. ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (KG)
METRADO EJECUTADO: 16,415.39
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 71.37%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de las barras de acero dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.

05.03.05. MISCELANEO
05.03.05.02. DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"(M3)
METRADO EJECUTADO: 418.64

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.51%

DESCRIPCIÓN

Se realizo el trabajo de disgregación del material de la subrasante existente, el retiro o adición de materiales, la mezcla, humedecimiento o aireación, compactación y perfilado final de acuerdo a la especificación, conforme con las dimensiones, alineamientos y pendientes señalados en los planos del proyecto.

Realizando el mejoramiento del terreno con una capa de grava de 2-4" en toda el área a pavimentada, considerándose las zonas propuestas en el plano de planta de construcción de Pistas.

05.03.05.03. TUBO DE PVC ø 2" (m)

METRADO EJECUTADO: -73.30

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 47.92%

DESCRIPCIÓN

Se suministro y coloco la tubería PVC en el diámetro y las dimensiones, indicadas en los planos del proyecto.

Preparación de la cama. - La cama es la parte que estará en contacto con el fondo de la tubería

Se colocolo un solado de 10 cm de concreto pobre y un ancho no menor a 11/2 diámetro.

Se construyo muros de cabecera (cabezales) con alas, en la entrada y salida, para mejorar la captación y aprovechar la capacidad de la tubería, así como reducir la erosión del relleno y controlar el nivel de entrada de agua.

05.03.05.04. JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR E=2", PARA MUROS (M2)

METRADO EJECUTADO: 141.56

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 85.85%

DESCRIPCIÓN

Durante la construcción de los muros de contención, se realizó la colocación de juntas de construcción verticales y horizontales que deben ser previstas. Se ubicaron y ejecutaron de modo de no debilitar la estructura y considerando los cambios de temperatura que originan dilataciones y contracciones que hacen que el concreto se fisure y agriete

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

05.03.05.05. SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA (m)

METRADO EJECUTADO: 736.80

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 92.12%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN

El realizo los trabajos de sellado con un motero asfáltico (asfalto – arena fina – arena gruesa) aplicándolo en todo el perímetro de la junta, excepto al fondo. Respetando la profundidad

del sellante de 1.5 cm. y el resto de la sección transversal. Con la finalidad de que estos elementos permitan los movimientos relativos entre dos partes de una estructura o entre la estructura y otras partes con la cual trabaja.

07. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

07.01. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

07.01.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 57.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizaron los lineamientos generales para realizar la gestión de los residuos sólidos desde su generación, recolección, clasificación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final, considerando los criterios de minimización en el origen y las opciones de reúso y/o reciclaje, según su aplicabilidad.

07.01.02. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 57.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio cumplimiento a los limites de emisiones de material particulado, gases y generación de ruido, exigidas por la normatividad ambiental vigente, y establecer las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del aire durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.03. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 58.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del suelo durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.04. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 49.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio a conocer el uso adecuado y la importancia del recurso hidrico (agua) y se estableccio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del agua durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.05. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 41.00%

DESCRIPCIÓN
Se estableció los procedimientos adecuados para la protección de los elementos fáunicos que pudieran verse afectados en desarrollo de la obra, garantizando el adecuado manejo de las especies de animales que se detecten dentro del área del proyecto (nidos, neonatos, etc).

07.01.06. PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES
07.01.06.01. PARTICIPACIÓN CIUDADANA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo las acciones correspondientes para lograr el objetivo de apoyar y fortalecer la gestión participativa de los pobladores y la contratista en materia de construcción de la vía con enfoque territorial, disponiendo de información para la planificación, seguimiento y derivación coordinada de la interacción con los pobladores, comunidades y territorios, donde se garantizó el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios y ciudadanos.

07.01.06.02. PARTICIPACIÓN DE EMPELO LOCAL (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se logro diseñar y formular propuestas para garantizar un elevado nivel de calidad de vida y de condiciones de trabajo a los pobladores de las zonas aledañas, que comprendan la adecuada provisión y operación de instalaciones sanitarias, agua potable y transporte.

07.01.06.03. PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 58.00%

DESCRIPCIÓN
Se estableció condiciones para que haya un ambiente cordial entre la población del área de influencia y trabajadores, así como trabajadores y el medio ambiente, todo ello para que no se generen conflictos y que haya una relación directa y organizada en pro del desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente.

07.01.06.04. MONITOREO DE DEUDAS LOCALES (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 42.00%

DESCRIPCIÓN
Se aseguro el cumplimiento de los pagos contraídos durante el periodo de ejecución de la obra por la provisión de alimentos y/o servicios por proveedores locales.

07.02. PLAN DE CONTINGENCIA

07.02.01. PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo una planificación ante posibles amenazas por conflictos, violencia y desastres naturales, debido sobre todo a su inherente vulnerabilidad. Mediante una base coordinada y creíble en obra, así mismo se incluyó medidas para la reducción de riesgos.

07.02.04. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 64.00 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN
Se cumplieron con todas las exigencias de seguridad y se le proveerá a los trabajadores de todos los equipos de protección personal (EPPs) requeridos para el desarrollo de sus actividades, así como uniformes que los identifiquen.

07.02.07. SIMULACROS

METRADO EJECUTADO: 1.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se ejecuto El Programa de Contingencias que tiene como propósito establecer las acciones necesarias a fin de prevenir y controlar los accidentes que se pueden ocasionar como consecuencia de las actividades en la vía, principalmente durante el proceso constructivo.

07.03. PLAN DE ABANDONO

07.03.01. RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 16.00 %
DESCRIPCIÓN
Se ejecuto el Plan de restauración de áreas deforestadas recuperando las áreas degradadas y apostando por un desarrollo sostenido siguiendo los protocolos de trabajo de las áreas intervenidas por las actividades del Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA" debido al emplazamiento de la

infraestructura, constituida por los siguientes componentes principales: tajos y depósitos de desmontes, canteras, área de acumulación de suelo orgánico, depósito de desmonte reconstrucción y tormentas, camino de acarreo, talleres, almacenes, oficinas, campamento, comedores y caminos internos.

08. FLETE (GLB)

08.01. FLETE TERRESTRE

METRADO EJECUTADO: 0.15

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 71.00 %

DESCRIPCIÓN

Se realizo el transporte de los insumos para ejecutar la obra, los insumos fueron puestos en obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Se adjunta la Hoja de Metrados:

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BAS	METRADO EN PERIODO VALORIZADO			% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1 (15/04/25 - 30/04/25)	MES 10 (21/04/26 - 30/04/26)	ACUMULADO			
01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00			0.50	50.00%	0.50	50.00%
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	1.00		2.00	100.00%		
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	3.96		17.21	87.10%	2.55	12.90%
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00		0.1	6.13	76.63%	1.87	23.38%
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86					2,465.86	100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE								
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49		0.24	1.39	93.29%	0.10	6.71%
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27			28,273.24	91.77%	2,535.03	8.23%
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08					23,115.08	100.00%
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36					28,351.36	100.00%
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95		3883.64	25,816.15	99.71%	74.80	0.29%
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES								
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57			119,408.45	72.41%	45,498.12	27.59%
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75			2,995.75	100.00%		
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15			1,613.15	100.00%		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99		304.79	11,837.99	100.00%	0.00	0.00%
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70		2497.32	86,698.06	70.17%	36,853.64	29.83%
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85			7,135.88	90.30%	766.97	9.70%
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06			90,536.11	81.28%	20,846.95	18.72%
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10			91,140.86	64.84%	49,423.24	35.16%
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76			26,207.29	43.91%	33,471.47	56.09%
03	SUB BASE - BASE								
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00					5,919.00	100.00%
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09					16,764.09	100.00%
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06					18,492.06	100.00%
04	PAVIMENTOS								
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)								
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70					123,551.70	100.00%
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56					126,017.56	100.00%
04.02	VARIOS								
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00					7.00	100.00%
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00		3	33.00	91.67%	3.00	8.33%
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03			306.03	100.00%		
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87			755.50	61.48%	473.37	38.52%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
05.01	BADENES								
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45					80.45	100.00%
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31					877.31	100.00%
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05					459.05	100.00%
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73					543.73	100.00%
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17					125.17	100.00%
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20					13.20	100.00%
05.01.03	CONCRETO SIMPLE								
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03					397.03	100.00%
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78					87.78	100.00%
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90					225.90	100.00%
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16					582.16	100.00%
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73					166.73	100.00%
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27					591.27	100.00%
05.02	ALCANTARILLAS								
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96			419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96			419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76		97.76	97.76	100.00%		
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68		24.682	24.68	100.01%	0.00	-0.01%
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00					3.00	100.00%
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02			228.89	10.85%	1,881.13	89.15%
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52					80.52	100.00%
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06			161.79	63.93%	91.27	36.07%
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35			297.55	11.28%	2,340.80	88.72%
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34		49.244	262.59	36.66%	453.75	63.34%
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09			213.35	45.77%	252.74	54.23%
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68					0.68	100.00%
05.02.03	INSTALACION TMC								
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31			134.00	43.46%	174.31	56.54%
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93			58.93	100.00%		
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92					11.92	100.00%
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31			119.96	38.91%	188.35	61.09%
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93			40.19	68.20%	18.74	31.80%
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89					17.89	100.00%
05.02.04	CONCRETO SIMPLE								
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32					21.32	100.00%
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77					204.77	100.00%
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95		9.8488	9.85	8.80%	102.10	91.20%
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94					704.94	100.00%
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99			16.16	89.83%	1.83	10.17%
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14			104.87	92.69%	8.27	7.31%
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80					1.80	100.00%
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50					4.50	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05.03	MURO DE CONTENCION								
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15			4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15			4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90			4,927.49	66.91%	2,436.42	33.09%
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90			1,032.22	14.02%	6,331.68	85.98%
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45			8,030.45	100.00%		
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40			1,958.80	76.15%	613.60	23.85%
05.03.03	CONCRETO SIMPLE								
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80			228.92	8.33%	2,519.88	91.67%
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16			1,756.58	94.23%	107.58	5.77%
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25			3,519.67	99.39%	21.58	0.61%
05.03.04	CONCRETO ARMADO								
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74			1,527.24	74.47%	523.50	25.53%
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80			1,579.40	72.96%	585.40	27.04%
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05			2,105.43	64.39%	1,164.62	35.61%
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02			147,782.75	71.37%	59,296.27	28.63%
05.03.05	MISCELANEO								
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73			785.57	83.51%	155.16	16.49%
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59			208.73	47.92%	226.86	52.08%
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36			827.87	85.85%	136.49	14.15%
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64			1,598.93	92.12%	136.71	7.88%
05.04	CUNETAS								
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M								
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64					4,110.64	100.00%
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64					4,110.64	100.00%
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36					24,890.36	100.00%
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION	M3	85.50					85.50	100.00%
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE								
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09					830.09	100.00%
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92					4,171.92	100.00%
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45					2,133.45	100.00%
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03					9,348.03	100.00%
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL								
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00					71,437.00	100.00%
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00					1,860.00	100.00%
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00					42.00	100.00%
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL								
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00					19.00	100.00%
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00					130.00	100.00%
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00					45.00	100.00%
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00					68.00	100.00%
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10					1,265.10	100.00%
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00					4,962.00	100.00%
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00					8.00	100.00%
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL								
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES								
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00		0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00		0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00		0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00		0.03	0.52	52.00%	0.48	48.00%
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00		0.03	0.44	44.00%	0.56	56.00%
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES								
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00		0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00		0.03	0.45	45.00%	0.55	55.00%

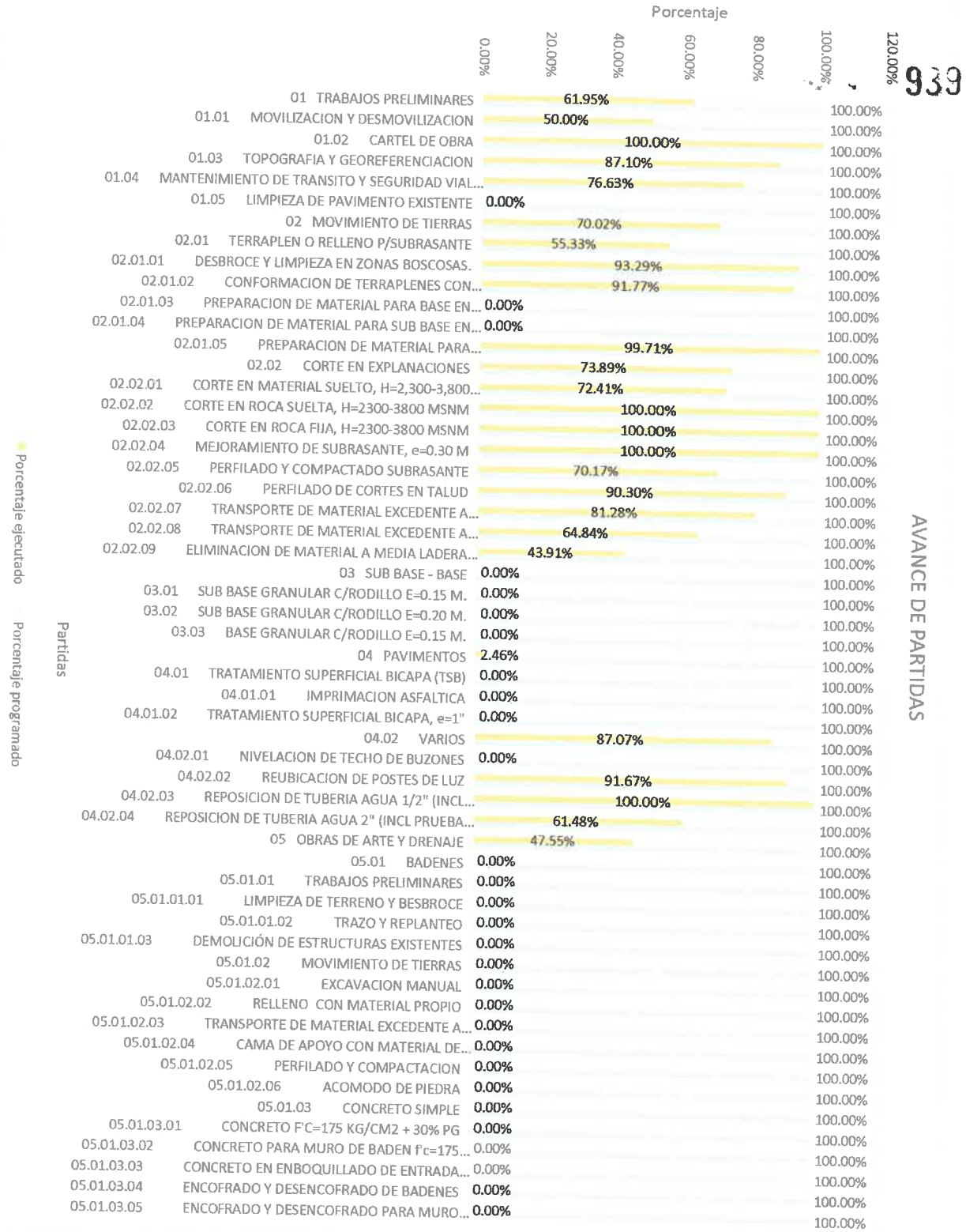
CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN
JEFE DE SUPERVISIÓN

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

07.02	PLAN DE CONTINGENCIA								
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00			10.00	100.00%		
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00			1.00	100.00%		
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	0.02	0.03	0.67	67.00%	0.33	33.00%
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00			7.00	87.50%	1.00	12.50%
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00			1.00	100.00%		
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00			6.00	100.00%		
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO								
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00			12.00	50.00%	12.00	50.00%
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00			6.00	50.00%	6.00	50.00%
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00			4.00	50.00%	4.00	50.00%
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00			7.00	77.78%	2.00	22.22%
07.04	PLAN DE ABANDONO								
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00					1.00	100.00%
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00			0.16	16.00%	0.84	84.00%
08	FLETE								
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00		0.01	0.72	72.00%	0.28	28.00%

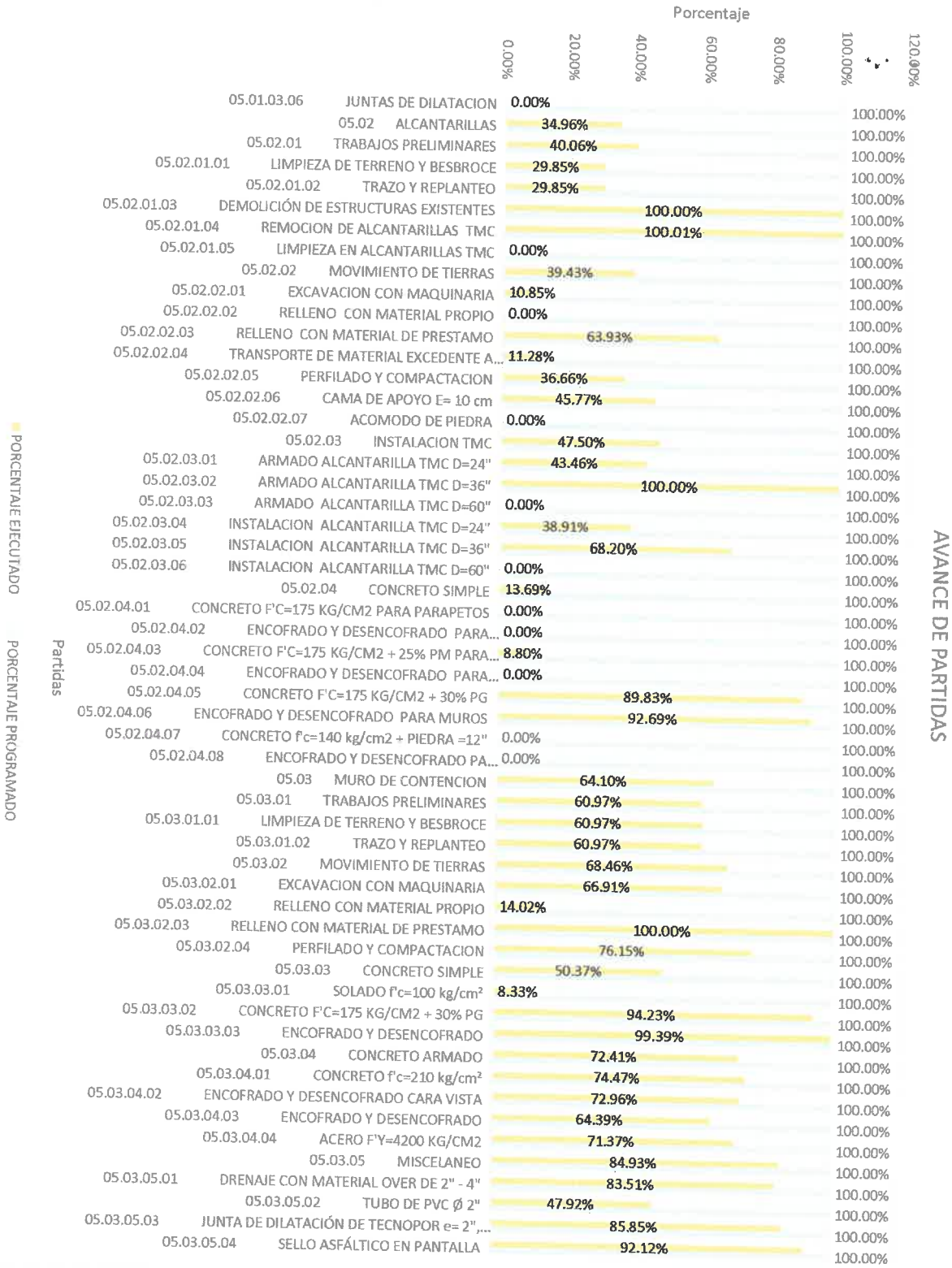
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil / CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123



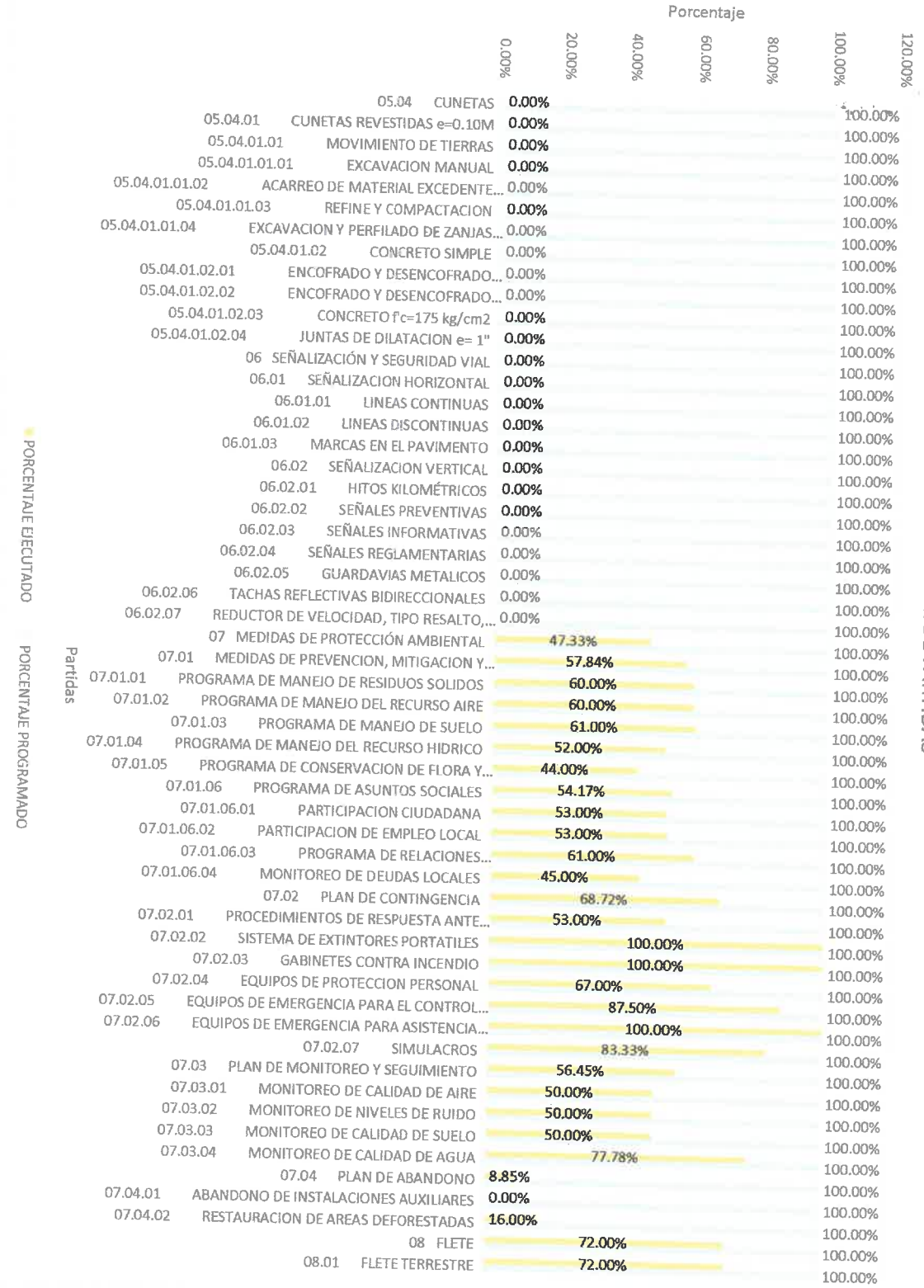
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.4. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE ABRIL

RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**FECH BASE:**	Julio-2024
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025 0	**FECHA DE REINICIO N°2:**	21/04/2026
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		

DESCRIPCIÓN	MONTO VIGENTE (SIN IGV)	VALORIZACION				SALDO (S/)
		ANTERIOR ACUM. (S/)	ACTUAL (S/)	ACUMULADO (S/)	% AVANCE ACUMULADO	
A. VALORIZACIÓN CONTRACTUAL						
MONTO VALORIZADO SIN IGV	S/ 27,102,771.42	S/ 10,628,005.79	S/ 91,773.11	S/ 10,719,778.90	39.55%	S/ 16,382,992.52
TOTAL	**S/ 27,102,771.42**	**S/ 10,628,005.79**	**S/ 91,773.11**	**S/ 10,719,778.90**		**S/ 16,382,992.52**
AVANCE FISICO DE LA OBRA		39.21%	0.34%	39.55%		60.45%
CONTROL DE LINEA BASE						
Monto de Avance físico acumulado			f =	S/ 10,719,778.90		
Monto de avance programado acum.			g=	S/ 11,136,400.17		
Cumplimiento de monto programado (f/g)				96.3%	ATRASADA	
B. REAJUSTES						
Reajuste contrato principal		-S/ 71,349.76	S/ 1,927.24	-S/ 69,422.52		
TOTAL		**-S/ 71,349.76**	**S/ 1,927.24**	**-S/ 69,422.52**		
C. DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE						
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto directo		-S/ 21,710.24	S/ 63.35	-S/ 21,646.89		
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto para materiales		S/ 192.98	S/ 64.28	S/ 257.26		
TOTAL		**-S/ 21,517.26**	**S/ 127.63**	**-S/ 21,389.63**		
VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A+B-C)		**S/ 10,578,173.29**	**S/ 93,572.72**	**S/ 10,671,746.01**		
D. AMORTIZACIONES						
Amortización de adelanto directo		S/ 1,062,800.57	S/ 9,177.31	S/ 1,071,977.88		
Amortización de adelanto de material		S/ 1,072,832.27	S/ 9,177.31	S/ 1,082,009.58		
TOTAL		**S/ 2,135,632.84**	**S/ 18,354.62**	**S/ 2,153,987.46**		
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB-D)		**S/ 8,442,540.45**	**S/ 75,218.10**	**S/ 8,517,758.55**		
MONTO POR I.G.V. (VN x 18%)		S/ 1,519,657.28	S/ 13,539.26	S/ 1,533,196.54		
MONTO TOTAL CON I.G.V.		**S/ 9,962,197.73**	**S/ 88,757.36**	**S/ 10,050,955.09**		
TOTAL A FACTURAR PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			**S/ 88,757.36**			
DESCUENTOS (RETENCIONES, PENALIDADES) INCLUIDO IGV						
RETENCIONES	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**		**S/ 0.00**
RETENCIÓN POR FIEL CUMPLIMIENTO	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
PENALIDADES	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
MONTO DE PAGOS CON I.G.V.	**S/ 0.00**	**S/ 9,962,197.73**	**S/ 88,757.36**	**S/ 10,050,955.09**		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			**S/ 88,757.36**			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
423-7123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

V. ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA

5.1. AVANCE ECONÓMICO POR PARTIDA – VALORIZACIÓN MES DE ABRIL

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
01	TRABAJOS PRELIMINARES				631,351.38		388,290.01	0.62		2,844.86	0.45%		391,134.87	61.95%		240,216.51	38.05%
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	362,491.23	362,491.23	0.5	181,245.62	50.00%				0.5	181,245.62	50.00%	0.50	181,245.61	50.00%
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	3,514.15	7,028.30	2	7,028.30	100.00%				2	7,028.30	100.00%			
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	1,654.33	32,689.56	17.21	28,471.03	87.10%				17.21	28,471.03	87.10%	2.55	4,218.53	12.90%
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00	28,448.60	227,588.80	6.03	171,545.06	75.38%	0.10	2,844.86	1.25%	6.13	174,389.92	76.63%	1.87	53,198.88	23.37%
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86	0.63	1,553.49										2,465.86	1,553.49	100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,327,199.85		2,984,828.12	0.69		45,030.03	1.04%		3,029,858.15	70.02%		1,297,341.70	29.98%
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE				902,100.74		469,677.47	0.52		29,421.98	3.26%		499,099.45	55.33%		403,001.29	44.67%
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49	4,787.83	7,133.87	1.15	5,506.00	77.18%	0.24	1,149.08	16.11%	1.39	6,655.08	93.29%	0.10	478.79	6.71%
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27	10.77	331,805.07	28273.24	304,502.80	91.77%				28273.24	304,502.80	91.77%	2,535.03	27,302.27	8.23%
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08	7.28	168,277.78										23,115.08	168,277.78	100.00%
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36	7.28	206,397.90										28,351.36	206,397.90	100.00%
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95	7.28	188,486.12	21932.51	159,668.67	84.71%	3,883.64	28,272.90	15.00%	25816.15	187,941.57	99.71%	74.80	544.55	0.29%
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES				3,425,099.11		2,515,150.65	0.73		15,608.05	0.46%		2,530,758.70	73.89%		894,340.41	26.11%
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57	7.33	1,208,765.16	119408.45	875,263.94	72.41%				119408.45	875,263.94	72.41%	45,498.12	333,501.22	27.59%
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75	28.79	86,247.64	2995.75	86,247.64	100.00%				2995.75	86,247.64	100.00%			
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15	47.06	75,914.84	1,613.15	75,914.84	1.00				1613.15	75,914.84	100.00%			
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99	34.74	411,251.77	11533.2	400,663.37	97.43%	304.79	10,588.44	2.57%	11837.991	411,251.81	100.00%	0.00	-0.04	0.00%
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	123,551.70	2.01	248,338.92	84200.74	169,243.49	68.15%	2,497.32	5,019.61	2.02%	86698.06	174,263.10	70.17%	36,853.64	74,075.82	29.83%
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85	3.77	29,793.74	7135.88	26,902.27	90.30%				7135.88	26,902.27	90.30%	766.97	2,891.47	9.70%
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06	1.67	186,009.71	90,536.11	151,195.30	0.81				90536.11	151,195.30	81.28%	20,846.95	34,814.41	18.72%
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10	7.21	1,013,467.16	91,140.86	657,125.61	0.65				91140.86	657,125.61	64.84%	49,423.24	356,341.55	35.16%
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76	2.77	165,310.17	26207.29	72,594.19	43.91%				26207.29	72,594.19	43.91%	33,471.47	92,715.98	56.09%

JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

03	SUB BASE - BASE				1,723,138.38											1,723,138.38	100.00%
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00	39.76	235,339.44										5,919.00	235,339.44	100.00%
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09	41.35	693,195.12										16,764.09	693,195.12	100.00%
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06	42.97	794,603.82										18,492.06	794,603.82	100.00%
04	PAVIMENTOS				3,667,502.35		83,008.74	0.02		7,322.67	0.20%		90,331.41	2.46%		3,577,170.94	97.54%
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)				3,563,754.36											3,563,754.36	100.00%
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70	10.23	1,263,933.89										123,551.70	1,263,933.89	100.00%
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56	18.25	2,299,820.47										126,017.56	2,299,820.47	100.00%
04.02	VARIOS				103,747.99		83,008.74	0.80		7,322.67	7.06%		90,331.41	87.07%		13,416.58	12.93%
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00	155.77	1,090.39										7.00	1,090.39	100.00%
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00	2,440.89	87,872.04	30	73,226.70	83.33%	3.00	7,322.67	8.33%	33	80,549.37	91.67%	3.00	7,322.67	8.33%
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03	5.87	1,796.40	306.03	1,796.40	100.00%				306.03	1,796.40	100.00%			
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87	10.57	12,989.16	755.50	7,985.64	0.61				755.5	7,985.64	61.48%	473.37	5,003.52	38.52%
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				9,843,421.97		4,673,359.26	0.47		7,649.19	0.08%		4,681,008.45	47.55%		5,162,413.52	52.45%
05.01	BADENES				481,040.42											481,040.42	100.00%
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,251.70											14,251.70	100.00%
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13	3.91	7,452.97										1,906.13	7,452.97	100.00%
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13	3.20	6,099.62										1,906.13	6,099.62	100.00%
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45	8.69	699.11										80.45	699.11	100.00%
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				80,843.92											80,843.92	100.00%
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31	44.73	39,242.08										877.31	39,242.08	100.00%
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05	26.09	11,976.61										459.05	11,976.61	100.00%
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73	1.67	908.03										543.73	908.03	100.00%
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17	97.77	12,237.87										125.17	12,237.87	100.00%
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13	7.29	13,895.69										1,906.13	13,895.69	100.00%
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20	195.73	2,583.64										13.20	2,583.64	100.00%
05.01.03	CONCRETO SIMPLE				385,944.80											385,944.80	100.00%
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03	444.42	176,448.07										397.03	176,448.07	100.00%
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78	590.59	51,841.99										87.78	51,841.99	100.00%
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90	502.28	113,465.05										225.90	113,465.05	100.00%
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16	48.20	28,060.11										582.16	28,060.11	100.00%
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73	62.20	10,370.61										166.73	10,370.61	100.00%
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27	9.74	5,758.97										591.27	5,758.97	100.00%

Osear Eloy Cuevara Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05.02	ALCANTARILLAS				452,394.75		150,512.15	0.33		7,649.25	1.69%		158,161.40	34.96%		294,233.35	65.04%
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,011.58		2,984.18	0.25		1,827.43	15.21%		4,811.61	40.06%		7,199.97	59.94%
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96	3.91	5,497.30	419.72	1,641.09	0.30				419.7165	1,641.09	29.85%	986.24	3,856.21	70.15%
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96	3.20	4,499.07	419.7165	1,343.09	29.85%				419.7165	1,343.09	29.85%	986.24	3,155.98	70.15%
05.02.01.08	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76	8.69	849.53				97.76	849.53	100.00%	97.76	849.53	100.00%			
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68	39.62	977.82				24.68	977.90	100.01%	24.682	977.90	100.01%	0.00	-0.08	-0.01%
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00	62.62	187.86										3.00	187.86	100.00%
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,434.23		41,212.22	0.39		358.99	0.34%		41,571.21	39.43%		63,863.02	60.57%
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02	11.06	23,336.82	228.886	2,531.48	10.85%				228.886	2,531.48	10.85%	1,881.13	20,805.34	89.15%
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52	26.09	2,100.77										80.52	2,100.77	100.00%
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06	97.47	24,665.76	161.79	15,769.27	0.64				161.7858634	15,769.27	63.93%	91.27	8,896.49	36.07%
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35	1.67	4,406.04	297.5468	496.91	11.28%				297.5468	496.91	11.28%	2,340.80	3,909.13	88.72%
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34	7.29	5,222.12	213.35	1,555.33	29.78%	49.24	358.99	6.87%	262.594	1,914.32	36.66%	453.75	3,307.80	63.34%
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09	97.77	45,569.62	213.35	20,859.23	45.77%				213.35	20,859.23	45.77%	252.74	24,710.39	54.23%
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68	195.73	133.10										0.68	133.10	100.00%
05.02.03	INSTALACION TMC				195,024.12		92,629.08	0.47					92,629.08	47.50%		102,395.04	52.50%
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	337.92	104,184.12	134	45,281.28	43.46%				134	45,281.28	43.46%	174.31	58,902.84	56.54%
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	448.05	26,403.59	58.93	26,403.59	100.00%				58.93	26,403.59	100.00%			
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92	1,109.70	13,227.62										11.92	13,227.62	100.00%
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC	m	308.31	124.54	38,396.93	119.96	14,939.82	38.91%				119.96	14,939.82	38.91%	188.35	23,457.11	61.09%
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC	m	58.93	149.40	8,804.14	40.19	6,004.39	68.20%				40.19	6,004.39	68.20%	18.74	2,799.75	31.80%
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC	m	17.89	224.02	4,007.72										17.89	4,007.72	100.00%
05.02.04	CONCRETO SIMPLE				139,924.82		13,686.67	0.10		5,462.83	3.90%		19,149.50	13.69%		120,775.32	86.31%
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32	538.43	11,479.33										21.32	11,479.33	100.00%
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77	55.20	11,303.30										204.77	11,303.30	100.00%
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95	554.67	62,095.31				9.85	5,462.83	8.80%	9.8488	5,462.83	8.80%	102.10	56,632.48	91.20%
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94	55.20	38,912.69										704.94	38,912.69	100.00%
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99	444.42	7,995.12	16.16	7,181.83	0.90				16.16	7,181.83	89.83%	1.83	813.29	10.17%
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14	62.03	7,018.07	104.866	6,504.84	92.69%				104.866	6,504.84	92.69%	8.27	513.23	7.31%
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA	M3	1.80	502.28	904.10										1.80	904.10	100.00%
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50	48.20	216.90										4.50	216.90	100.00%
05.03	MURO DE CONTENCION				7,055,743.24		4,522,847.11	0.64		-0.06	0.00%		4,522,947.05	64.10%		2,532,896.19	35.90%
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54,648.53		33,316.81	0.61					33,316.81	60.97%		21,331.72	39.03%
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15	3.91	30,052.85	4,685.91	18,321.90	0.61				4685.91	18,321.90	60.97%	3,000.24	11,730.95	39.03%
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15	3.20	24,595.68	4685.91	14,994.91	60.97%				4685.91	14,994.91	60.97%	3,000.24	9,600.77	39.03%
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,340,570.93		917,726.44	0.68		-0.06	0.00%		917,726.38	68.46%		422,844.55	31.54%
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90	11.06	81,444.73	4927.485	54,497.86	66.91%		-0.06	0.00%	4927.485	54,497.80	66.91%	2,436.42	26,946.93	33.09%
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90	61.82	455,236.30	1032.22	63,811.84	14.02%				1032.22	63,811.84	14.02%	6,331.68	391,424.46	85.98%
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45	97.77	785,137.10	8030.45	785,137.10	100.00%				8030.45	785,137.10	100.00%			
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40	7.29	18,752.80	1958.8	14,279.64	76.15%				1958.8	14,279.64	76.15%	613.60	4,473.16	23.85%
05.03.03	CONCRETO SIMPLE				2,523,501.01		1,270,969.07	0.50					1,270,969.07	50.37%		1,252,531.94	49.63%
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80	473.58	1,301,776.70	228.92	108,411.94	0.08				228.92	108,411.94	8.33%	2,519.88	1,193,364.76	91.67%
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16	537.54	1,002,060.57	1756.58	944,232.01	94.23%				1756.58	944,232.01	94.23%	107.58	57,828.56	5.77%
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25	62.08	219,663.74	3519.67	218,325.12	99.39%				3519.67	218,325.12	99.39%	21.58	1,338.62	0.61%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMUN
42347123

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

05.03.04	CONCRETO ARMADO				2,902,908.73		2,102,004.79	0.72					2,102,004.79	72.41%		800,903.94	27.59%
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74	646.78	1,326,377.62	1527.24	987,788.28	74.47%				1527.24	987,788.28	74.47%	523.50	338,589.34	25.53%
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80	95.05	205,764.24	1579.4	150,121.97	72.96%				1579.4	150,121.97	72.96%	585.40	55,642.27	27.04%
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05	62.03	202,841.20	2105.43	130,599.82	64.39%				2105.43	130,599.82	64.39%	1,164.62	72,241.38	35.61%
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02	5.64	1,167,925.67	147782.75	833,494.72	71.37%				147782.752	833,494.72	71.37%	59,296.27	334,430.95	28.63%
05.03.05	MISCELANEO				234,114.04		198,830.00	0.85					198,830.00	84.93%		35,284.04	15.07%
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" -	M3	940.73	184.48	173,545.87	785.566	144,921.21	83.51%				785.566	144,921.21	83.51%	155.16	28,624.66	16.49%
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59	5.42	2,360.90	208.73	1,131.31	47.92%				208.73	1,131.31	47.92%	226.86	1,229.59	52.08%
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36	13.96	13,462.47	827.87	11,557.07	85.85%				827.87	11,557.07	85.85%	136.49	1,905.40	14.15%
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64	25.78	44,744.80	1598.93	41,220.41	92.12%				1598.93	41,220.41	92.12%	136.71	3,524.39	7.88%
05.04	CUNETAS				1,854,243.56											1,854,243.56	100.00%
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M				1,854,243.56											1,854,243.56	100.00%
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				381,155.79											381,155.79	100.00%
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64	44.73	183,868.93										4,110.64	183,868.93	100.00%
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64	2.55	10,482.13										4,110.64	10,482.13	100.00%
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36	7.29	181,450.72										24,890.36	181,450.72	100.00%
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50	62.62	5,354.01										85.50	5,354.01	100.00%
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE				1,473,087.77											1,473,087.77	100.00%
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09	33.09	27,467.68										830.09	27,467.68	100.00%
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92	55.03	229,580.76										4,171.92	229,580.76	100.00%
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45	527.31	1,124,989.52										2,133.45	1,124,989.52	100.00%
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03	9.74	91,049.81										9,348.03	91,049.81	100.00%
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				936,424.50											936,424.50	100.00%
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				408,010.09											408,010.09	100.00%
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00	5.41	386,474.17										71,437.00	386,474.17	100.00%
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00	11.27	20,962.20										1,860.00	20,962.20	100.00%
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00	13.66	573.72										42.00	573.72	100.00%
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				528,414.41											528,414.41	100.00%
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00	193.09	3,668.71										19.00	3,668.71	100.00%
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00	476.10	61,893.00										130.00	61,893.00	100.00%
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00	736.27	33,132.15										45.00	33,132.15	100.00%
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00	850.03	57,802.04										68.00	57,802.04	100.00%
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10	213.54	270,149.45										1,265.10	270,149.45	100.00%
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00	14.41	71,502.42										4,962.00	71,502.42	100.00%
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00	3,783.33	30,266.64										8.00	30,266.64	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 159181
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL				468,607.83		214,139.72	0.46		7,671.64	1.64%		221,811.36	47.33%		246,796.47	52.67%
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS				143,099.80		78,482.00	0.55		4,292.99	3.00%		82,774.99	57.84%		60,324.81	42.16%
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	45,760.00	45,760.00	0.57	26,083.20	57.00%	0.03	1,372.80	3.00%	0.6	27,456.00	60.00%	0.40	18,304.00	40.00%
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO	GLB	1.00	30,186.38	30,186.38	0.57	17,206.24	57.00%	0.03	905.59	3.00%	0.6	18,111.83	60.00%	0.40	12,074.55	40.00%
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00	21,000.00	21,000.00	0.58	12,180.00	58.00%	0.03	630.00	3.00%	0.61	12,810.00	61.00%	0.39	8,190.00	39.00%
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00	11,000.00	11,000.00	0.49	5,390.00	49.00%	0.03	330.00	3.00%	0.52	5,720.00	52.00%	0.48	5,280.00	48.00%
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00	0.41	1,476.00	41.00%	0.03	108.00	3.00%	0.44	1,584.00	44.00%	0.56	2,016.00	56.00%
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				31,553.42		16,146.56	0.51		946.60	3.00%		17,093.16	54.17%		14,460.26	45.83%
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00	7,430.00	7,430.00	0.5	3,715.00	50.00%	0.03	222.90	3.00%	0.53	3,937.90	53.00%	0.47	3,492.10	47.00%
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00	9,500.00	9,500.00	0.5	4,750.00	50.00%	0.03	285.00	3.00%	0.53	5,035.00	53.00%	0.47	4,465.00	47.00%
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00	9,623.42	9,623.42	0.58	5,581.56	58.00%	0.03	288.70	3.00%	0.61	5,870.26	61.00%	0.39	3,753.16	39.00%
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	0.42	2,100.00	42.00%	0.03	150.00	3.00%	0.45	2,250.00	45.00%	0.55	2,750.00	55.00%
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA				130,747.11		86,473.36	0.66		3,378.65	2.58%		89,852.01	68.72%		40,895.10	31.28%
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	0.5	6,000.00	50.00%	0.03	360.00	3.00%	0.53	6,360.00	53.00%	0.47	5,640.00	47.00%
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00	153.56	1,535.60	10	1,535.60	100.00%				10	1,535.60	100.00%			
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,340.00	1,340.00	1	1,340.00	100.00%				1	1,340.00	100.00%			
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	100,621.51	100,621.51	0.64	64,397.76	64.00%	0.03	3,018.65	3.00%	0.67	67,416.41	67.00%	0.33	33,205.10	33.00%
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00	850.00	6,800.00	7	5,950.00	87.50%				7	5,950.00	87.50%	1.00	850.00	12.50%
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00	1,250.00	1,250.00	1	1,250.00	100.00%				1	1,250.00	100.00%			
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00	1,200.00	7,200.00	5	6,000.00	83.33%				5	6,000.00	83.33%	1.00	1,200.00	16.67%
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO				67,120.92		37,891.56	0.56					37,891.56	56.45%		29,229.36	43.55%
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00	1,226.79	29,442.96	12	14,721.48	50.00%				12	14,721.48	50.00%	12.00	14,721.48	50.00%
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00	879.58	10,554.96	6	5,277.48	50.00%				6	5,277.48	50.00%	6.00	5,277.48	50.00%
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00	1,441.38	11,531.04	4	5,765.52	50.00%				4	5,765.52	50.00%	4.00	5,765.52	50.00%
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00	1,732.44	15,591.96	7	12,127.08	77.78%				7	12,127.08	77.78%	2.00	3,464.88	22.22%
07.04	PLAN DE ABANDONO				127,640.00		11,292.80	0.09					11,292.80	8.85%		116,347.20	91.15%
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES	GLB	1.00	57,060.00	57,060.00										1.00	57,060.00	100.00%
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS	GLB	1.00	70,580.00	70,580.00	0.16	11,292.80	16.00%				0.16	11,292.80	16.00%	0.84	59,287.20	84.00%
08	FLETE				395,187.54		280,583.14	0.71		3,951.88	1.00%		284,535.02	72.00%		110,652.52	28.00%
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	395,187.54	395,187.54	0.71	280,583.14	71.00%	0.01	3,951.88	1.00%	0.72	284,535.02	72.00%	0.28	110,652.52	28.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 218818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

VI. ESTADO FINANCIERO DE LA OBRA

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
FECHA DE INICIO:	15/04/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**FECH BASE:**	Julio-2024
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025		
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026		
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO		

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%
COSTO DIRECTO	**21,992,833.80**	**S/ 8,624,208.99**	**39.21%**	**S/ 74,470.27**	**0.34%**	**S/ 8,698,679.26**	**39.55%**	**S/ 13,294,154.54**	**60.45%**
TRABAJOS PRELIMINARES	631,351.38	S/ 388,290.01	61.50%	S/ 2,844.86	0.45%	S/ 391,134.87	61.95%	S/ 240,216.51	38.05%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	4,327,199.85	S/ 2,984,828.12	68.98%	S/ 45,030.03	1.04%	S/ 3,029,858.15	70.02%	S/ 1,297,341.70	29.98%
SUB BASE - BASE	1,723,138.38	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 1,723,138.38	100.00%
PAVIMENTOS	3,667,502.35	S/ 83,008.74	2.26%	S/ 7,322.67	0.20%	S/ 90,331.41	2.46%	S/ 3,577,170.94	97.54%
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	9,843,421.97	S/ 4,673,359.26	47.48%	S/ 7,649.19	0.08%	S/ 4,681,008.45	47.55%	S/ 5,162,413.52	52.45%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	936,424.50	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 936,424.50	100.00%
MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	468,607.83	S/ 214,139.72	45.70%	S/ 7,671.64	1.64%	S/ 221,811.36	47.33%	S/ 246,796.47	52.67%
FLETE	395,187.54	S/ 280,583.14	71.00%	S/ 3,951.88	1.00%	S/ 284,535.02	72.00%	S/ 110,652.52	28.00%
TOTAL COSTO DIRECTO (CD)	21,992,833.80	8,624,208.99	39.21%	74,470.27	0.34%	S/ 8,698,679.26	39.55%	13,294,154.54	60.45%
GASTOS GENERALES (16.853826631473%)	3,706,634.08	1,453,509.23		12,551.09		S/ 1,466,060.32		S/ 2,240,573.76	
UTILIDAD(6.380730879073 52%)	1,403,303.54	550,287.57		4,751.75		S/ 555,039.32		S/ 848,264.22	
SUBTOTAL	27,102,771.42	S/ 10,628,005.79		S/ 91,773.11		S/ 10,719,778.90		S/ 16,382,992.52	
IGV(18%)	4,878,498.86	S/ 1,913,041.04		S/ 16,519.16		S/ 1,929,560.20		S/ 2,948,938.66	
TOTAL INCLUIDO IGV	31,981,270.28	S/ 12,541,046.83		S/ 108,292.27		S/ 12,649,339.10		S/ 19,331,931.18	

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

VII. SITUACIÓN ACTUAL DE LA OBRA

1	AVANCE EJECUTADO DEL MES	:	0.34%
2	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	:	39.55%
3	AVANCE PROGRAMADO DEL MES	:	1.88%
4	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	:	41.09%
5	PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	:	-1.54%
6	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	:	96.3%
7	SITUACIÓN DE LA OBRA	:	ATRASADA

VIII. UTILIZACIÓN DE RECURSOS UTILIZADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA

8.1. PERSONAL TÉCNICO PROPUESTO

Se cuenta con la presencia de todo el personal técnico propuesto según bases integradas de la obra según el siguiente cuadro:

PERSONAL CLAVE

CARGO:	APELLIDOS Y NOMBRES:
Ingeniero Residente de Obra	Vásquez Regalado Alex Hildebrando
Ingeniero especialista en Estructuras	Corcuera Céspedes, María Kathia
Ingeniero de Control de Calidad	Marín Gutiérrez Andy Michel
Ingeniero de Suelos y Pavimentos	Deysi M. Vásquez Balcázar.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PERSONAL NO CLAVE

Ingeniero Ambiental	Valdivia Perales Nilton Iban
Técnico en seguridad y prevención de riegos	Cieza Caruajulca Diego Jhordan
Topógrafo Especialista en Carreteras (Trazo y Diseño Vial)	Bardales Vásquez Yover
Especialista Hidráulico Hidrología y Obras de arte	Abanto Plasencia Cristian Amauri
Ingeniero Asistente	Cabrera Gonzales Franco Vicmark

8.2. PERSONAL OBRERO

Se cuenta con la presencia de personal en obra según el siguiente cuadro:

CARGO	CANTIDAD
Capataz	1
Maestro de Obras	1
Topógrafo	1
Asistente de topógrafo	2
Ayudante de Topógrafo	2
Operadores	3
Operadores de Maquinaria Pesada	18
Puntero de Excavadora	2
Cuadrador	2
Gasfitero	1
Oficiales	2
Peones	23
Vigías	5
Guardianes	6
Cocinero	1
Jefe de Almacén	1

8.3. MAQUINARIA Y EQUIPOS PESADO

Se cuenta con las siguientes Maquinarias y Equipos pesados en obra que se detalla en el siguiente cuadro:

MAQUINARIA Y EQUIPOS PESADOS	CANTIDAD
Rodillo Liso Vibr. Autop	1
Camioneta Doble tracción	2
Camión Cisterna	1
Camión Baranda	1
Retroexcavadora	2
Excavadora	3
Motoniveladora	1
Camión Volquete 15 m3	9

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodrigue
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

927

8.4. MAQUINARA Y EQUIPO LIVIANO

Se cuenta con las siguientes Maquinarias y Equipos livianos en obra que se detalla en el siguiente cuadro:

MAQUINARIA Y EQUIPOS LIVIANOS	CANTIDAD
GNSS	3
Estación Total	2
Mezcladora de concreto	1
Motobomba	1
Motosierra	1
Saltarín Compactador	2
Grupo Electrógeno	2
Cierra circular	1
Vibrador de Concreto	2
Zaranda	1
Nivel Topográfico	2

IX. INFORMACIÓN DE LA SUPERVISIÓN

- Con fecha 09 de julio del 2025, el comité de selección adjudico la buena pro del CONCURSO PUBLICO N° 001-2025-GRCAJ - primera convocatoria, adjudicó la Buena Pro al Contratista CONSORCIO SUPERVISOR MC con domicilio legal En Jr. Cinco Esquinas N° 1581, Urb. San Luis II etapa - Cajamarca, distrito, provincia y departamento de Cajamarca, con correo electrónico cuevarooscar@hotmail.com, representado por su representante Común el Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez.
- Con fecha 15 de agosto del 2025, se firma el CONTRATO N° 060-2025-GRCAJ-GGR entre el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y CONSORCIO SUPERVISOR MC para la **SUPERVISIÓN** de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857.
- Con fecha 18 de agosto del 2025, se realiza la entrega de terreno por parte de los representantes del GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA al CONSORCIO SUPERVISOR MC dando inicio al plazo contractual por parte de la Supervisión con fecha 19/08/2025.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

926

Descripción del Contrato de Supervisión:

Obra	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857.
Tipo de Proceso	: CONCURSO PUBLICO 001-2025-GR.CAJ Primera Convocatoria
Contrato N°	: N° 060-2025-GRCAJ - GGR
Fecha suscripción de Contrato	: 15 de agosto del 2025
Sistema de Contratación	: Esquema Mixto (Tarifas y Suma Alzada)
Ubicación	: Departamento: Cajamarca Provincia : Cajamarca Distrito: Jesús - Namora Localidades : Palturo, Laguna San Nicolas y Chilacat.
Entidad	: Gobierno Regional de Cajamarca
Contratista	: Consorcio Supervisor MC
Representante Legal	: Oscar Berly Cueva Rodríguez.
Supervisor	: Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez
Monto Referencial	: S/. 1´139,360.38 (inc. IGV) a febrero 2025.
Monto de contrato	: S/. 1´025,424.35 (inc. IGV).
Factor de Relación	: 0.90
Fecha de Presupuesto Base	: febrero-25
Plazo de prestación del servicio	: 390 días calendario. 360 d.c. (supervisión de ejecución de obra) 30 d.c. (recepción de obra y liquidación de supervisión)
Fecha de entrega de cargo	: 18/08/2025
Fecha inicio servicio de supervisión	: 19/08/2025
Fecha fin del servicio de supervisión	: 14/08/2026 (supervisión de ejecución de obra) : 13/09/2026 (incluido recepción y liquidación de supervisión).

CONSULTAS AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Si se han realizado, pero a la fecha todas han sido absueltas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

AMPLIACIONES DE PLAZO

No se han realizado.

ADICIONALES DE OBRA

Existen adicionales en trámite a la espera de la aprobación de la entidad.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

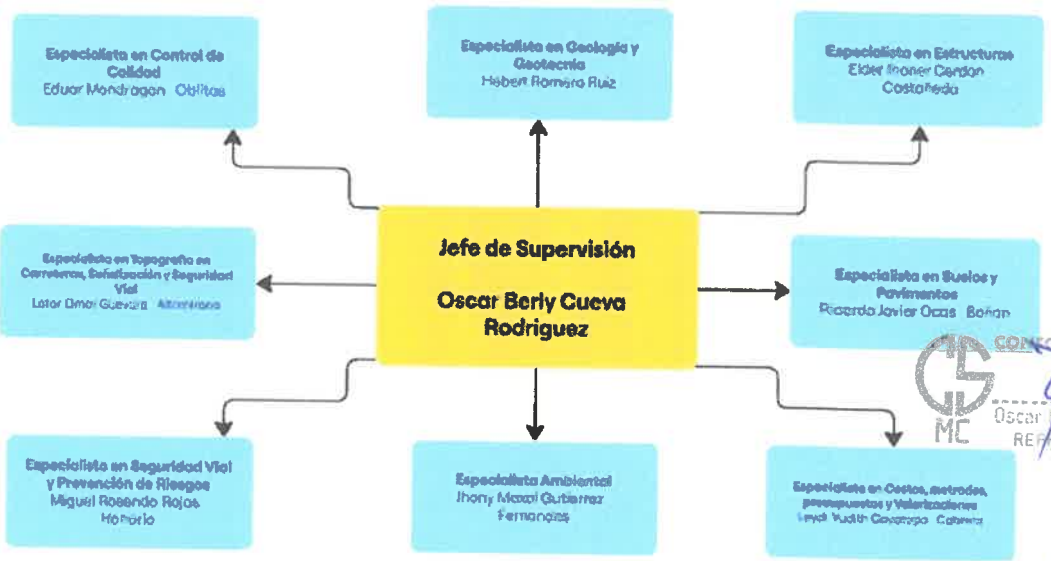
925

X. RECURSOS UTILIZADOS POR LA SUPERVISIÓN

10.1.RELACIÓN DE EQUIPOS EMPLEADOS

- Camioneta pick up cabina doble 4x4
- Computadora/ laptop
- Estación total
- Nivel topográfico

10.2. ORGANIGRAMA DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

En el cuadro siguiente se indica el personal clave que se encuentra en obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

10.3.PERSONAL PROFESIONAL-TÉCNICO EN OBRA

N°	CARGO	NOMBRE	CIP N°
1	Jefe de Supervisión	Oscar Berly Cueva Rodríguez	19818
2	Especialista en Estructuras	Elder Jhoner Cerdán Castañeda	305727
3	Especialista en Geología y Geotecnia	Hebert Romero Ruiz	216717
4	Especialista en Control de Calidad	Eduar Mondragón Oblitas	287902
5	Especialista en Suelos y Pavimentos	Ricardo Javier Ocas Bañón	129863
6	Especialista en Topografía en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial	Lotar Omar Guevara Altamirano	342436
7	Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos	Miguel Rosendo Rojas Honorio	222060
8	Especialista Ambiental	Jhony Maxol Gutiérrez Fernández	96788
9	Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones	Leydi Yudith Cayotopa Cabrera	328822

924

XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El inicio de obra comienza el día 15 de abril del 2025, con término de actividades contractuales el día 26 de junio del 2026, con un plazo de ejecución de 360 días calendarios según Expediente Técnico (Cronograma de ejecución de Obra).
- ✓ El CONSORCIO SUPERVISOR MC a cargo de la supervisión de obra, ha iniciado su función formalmente desde el 19 de agosto del 2025. Contando como JEFE DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA A PARTIR DE LA FECHA EL ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ.
- ✓ Con fecha 21 de abril del 2026 se suscribe el acta de reinicio de obra N°02 que rige a partir del 21 de abril del 2026.
- ✓ La valorización N° 10 del mes de abril (Del 21 al 30) del año 2026; presenta un avance programado Acumulado de 41.09 %, y se cuenta con una Avance Ejecutado acumulado de 39.55 %, encontrándose la obra ATRASADA en -1.54 %.
- ✓ El pago a favor del contratista incluido IGV correspondiente a la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 es ochenta y ocho mil quinientos cincuenta y siete con 36/100. Soles (S/ 88,575.36).
- ✓ Se recomienda a la entidad tramitar dicha valorización dentro de los plazos que lo establece el R.L.C.E.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFÍA N° 01 : VERIFICACIÓN DE CONFORMACIÓN DE DME.

FOTOGRAFÍA N° 02 : VERIFICACIÓN DE SEÑALIZACIÓN RESPECTO AL TEMA AMBIENTAL EN OBRA.

FOTOGRAFÍA N° 03 : VERIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

921

FOTOGRAFÍA N° 04 : LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ENCOFRADO EN CABEZALES DE ALCANTARILLA.

FOTOGRAFÍA N° 05: VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN EN OBRA.

FOTOGRAFÍA N° 06 : LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS DE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.

FOTOGRAFÍA N° 07 : VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE ENCOFRADO DE CABEZALES EN ALCANTARILLAS.

FOTOGRAFÍA N° 08 : LA VERIFICACIÓN DE VACIADO DE SOLADOS EN ALCANTARILLAS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 09 : LA VERIFICACIÓN DE CONCRETO EN SOLADOS DE ALCANTARILLAS.

FOTOGRAFÍA N° 10 : VERIFICACIÓN DE VACIADO DE CONCRETO EN SOLADOS DE ALCANTARILLAS.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

FOTOGRAFÍA N° 11 : VERIFICACIÓN DE SLUMP Y LA ELABORACIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO DE ALCANTARILLAS.

FOTOGRAFÍA N° 12 : LA VERIFICACIÓN Y CONTROL DE PUNTO TOPOGRÁFICOS EN OBRA.

FOTOGRAFÍA N° 13 : LA VERIFICACIÓN DE RIEGO MEDIANTE USO DE UNA CISTERNA.

FOTOGRAFÍA N° 14 : LA VERIFICACIÓN DE TRABAJOS DE CONFORMACIÓN DE BANQUETAS EN TALUD DE DME.

NO VÁLIDO PARA MAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0234857

Certificado de Habilidad

916

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CUEVA RODRIGUEZ OSCAR BERLY

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 219818 Fecha de Incorporación: 08/11/2018

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL. en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA , 16 de ABRIL del 2026

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
Consejera Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

915

INFORME DEL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N°305727

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

914

Cajamarca, 04 de mayo del 2026.

CARTA N°006-2026-EJCC/E. E

A : Ing. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
JEFE DE SUPERVISIÒN DE OBRA

DE : Ing. ELDER JHONER CERDÀN CASTAÑEDA
ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS – CONSORCIO SUPERVISOR MC

ASUNTO : INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2026 - VALORIZACIÒN DE OBRA N°10

REFERENCIA : **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" CON CUI N.° 2384857**

Por intermedio de la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y mediante la presente hacerle llegar el Informe de conformidad de las partidas valorizadas correspondiente al mes de abril del 2026 – INFORME N°006-2026 – EJCC/E.E, correspondiente a las actividades realizadas del 21 al 30 de abril de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" CON CUI N.° 2384857,** dicho informe se está presentando en cumplimiento al contrato de la supervisión de obra.

Es todo cuanto hago de conocimiento, para los fines correspondientes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDÁN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

C.C
Archivo

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

INFORME N°006

ABRIL -2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" CON CUI N.° 2384857.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP N° 305727

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES" 912
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Obra: "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – Región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – Región Cajamarca"

1.	Tipo de proceso	:	A L.P. 011-2024-grcaj primera convocat oria
2.	Contrato N°	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
3.	Fecha del contrato	:	13 de enero del 2025
4.	Modalidad de ejecución	:	A precios unitarios
5.	Ubicación	:	Cajamarca
6.	Departamento	:	Cajamarca
7.	provincia	:	Cajamarca
8.	distrito	:	Jesús - Namora
9.	localidades	:	Namora-laguna San Nicolás-empalme pe-3n
10.	Entidad	:	Gobierno Regional de Cajamarca
11.	Contratista	:	Consorcio Vial del Norte
12.	Representante común	:	Lic. Jose Luis Yopla Vergara
13.	Residente	:	Ing. Alex Hidelbrando Vásquez
14.	Supervisiòn	:	Consorcio Supervisor MC
15.	Supervisor	:	Ing. Oscar B. Cueva Rodríguez
16.	Valor referencial sin igv	:	s/ 27,238,966.25
17.	Valor referencial con igv	:	s/ 32,141,980.18
18.	Monto del contrato, sin igv	:	s/ 27,102,771.42
19.	Monto del contrato, con igv	:	s/ 31,981,270.28
20.	Factor de relación	:	0.995
21.	Fecha de presupuesto base	:	jul-24
22.	Plazo de ejecución	:	360 días calendario
23.	Fecha de entrega de terreno	:	28 de enero de 2025
24.	Fecha de inicio de obra	:	15 de abril de 2025
25.	Fecha de término programado	:	9 de abril de 2026
26.	Adicionales de obra	:	no existe
27.	Deductivos de obra	:	no existe
28.	Ampliaciones de plazo	:	no existe
29.	Plazo vigente de ejecución	:	360 días calendario
30.	Suspensión de plazo de ejecución	:	2
	Suspensión de obra N° 01		
	Inicio 02/05/2025		
	Fin 18/07/2025		
31.	Fecha de reinicio de plazo de ejecución N° 01:		19 de julio de 2025
32.	Suspensión de obra N° 02		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELEAZAR HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Inicio 23/01/2026

Fin 21/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

33. Nuevo fecha de término vigente : 22 de setiembre de 2026

II. ANTECEDENTES.

Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad Gobierno Regional de Cajamarca y Contratista Consorcio Vial del Norte, suscribieron el Contrato N.º 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca"- CUI 2384857.

- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta N.º D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGEL la Entidad hizo entrega del expediente técnico.
- Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- Con fecha 30 de abril del 2025, mediante carta N° 006-2025-CVN/RC el Consorcio Vial del Norte hace llegar el informe técnico de suspensión del plazo de ejecución de obra referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 05 de mayo del 2025, el CONSORCIO VIAL DEL NORTE, mediante CARTA N° 006-2025-CVN/RC, solicita suspender el plazo de ejecución de obra por problemas sociales (Impedimentos de pases en terrenos ampliamente afectados).
- Con fecha 07 de mayo del 2025, mediante el "ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA", de fecha 07 de mayo de 2025, suscrita entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, ambas partes acuerdan suspender el plazo de ejecución de la obra a partir del 02 de mayo de 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- Con fecha 05 de junio del 2025, mediante carta N° 017-2025-CVN/RC, se presenta el informe de consultas y propuesta de modificación del eje referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 09 de julio de 2025, el comité de selección adjudico la buena pro del procedimiento de selección AS-SM-3-2024-MDLL/CS-1 para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857. a: Consorcio Supervisor MC.
- Con fecha 17 de julio del 2025, mediante memorando N° D106-2025-GR.CAJ/GRI, se autoriza proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuestas por el contratista y verificadas por el inspector de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA -

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 219818
Especialista

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"
CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.

- Con fecha 18 de julio del 2025, mediante informe N° D105-2025-GR.CAJ/RIC, se reitera informe para reinicio de los trabajos del proyecto especificado.
- Con fecha 15 de agosto del 2025, El GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y el CONSORCIOSUPERVISOR MC, suscribieron el contrato N° 060-2025-GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 18 de agosto del 2025, la Entidad realizó la entrega del terreno a CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribiendo el acta de entrega de terreno.
- Con fecha 19 de agosto del 2025, El CONSORCIO SUPERVISOR MC toma la supervisión de la obra.
- Con fecha 23 de enero de 2026, se da la segunda suspensión de obra.
- Con fecha 21 de abril del 2026, se da el reinicio de plazo de ejecución de la segunda suspensión.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

III. OBJETIVO.

El objetivo del Proyecto es el "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" y de esta manera mejorar las condiciones de transitabilidad que incrementarán el comercio, turismo y el grado de desarrollo de la zona. El presente informe tiene como finalidad detallar las actividades en la especialidad de Estructuras en campo durante el periodo del 21 al 30 de abril del 2026, enfocándose en la ejecución de las obras de arte a lo largo de la carretera.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. NORMAS TÉCNICAS

- Contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR
- Expediente técnico de la obra "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme PE – 3N, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca" cui 2384857.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082- 2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225.
- Directivas del OSCE
- Ley N° 2744. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG – 2013.
- Manual de Seguridad Vial.
- Manual de Ensayos de Materiales.
- Manual de Dispositivos de Control de Transito Automotor para Calles y Carreteras.
- Manual de Diseño Geométrico DG – 2018.
- Manual de Mantenimiento y Conservación Vial.
- Manual de inventarios Viales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

- Manual de Carreteras: Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos.
- Manual de Carreteras: Hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- Reglamento Nacional de Gestión de infraestructura Vial
- ACI - American Concrete Institute
- AASHTO - American Association of State Highway and Transport Officials

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Zerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Zerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

V. DESCRIPCIÓN Y METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

El proyecto en el componente de estructuras comprende las siguientes metas. Muro de contención:

ITEM	COMPONENTES	UND	META FISICA
05.03	MURO DE CONTENCION		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40
05.03.03	CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25
05.03.04	CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02
05.03.05	MISCELANEO		
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER ERDAY CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Badenes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.01.00	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20
05.01.03.	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kf/cm2+30%PG	M3	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73
05.01.03.06	JUNTA DE DILATACIÓN	M	591.27

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ESTER HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Cunetas:

ITEM	COMPONENTES	UND	META FISICA
05.04	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03

VI. DETALLE DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS COMPONENTE DE ESTRUCTURAS.

1.- OBRA PRINCIPAL.

05.00.00 OBRAS DE ARTE

05.01.00 ALCANTARILLAS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ALCANTARILLAS TMC – 24"

Alcantarilla 0+436 (TMC - 24")

A. **Partidas Ejecutadas**
- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alcantarilla 1+080 (TMC - 24")

B. **Partidas Ejecutadas**
- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 1+400 (TMC - 24")

C. **Partidas Ejecutadas**
- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 2+272 (TMC - 24")

D. **Partidas Ejecutadas**
- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONAR CERDAN CASTAÑEDA
CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Alcantarilla 3+481 (TMC - 24")

E. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alcantarilla 3+583 (TMC - 24")

F. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alcantarilla 4+992 (TMC - 24")

G. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 5+600 (TMC - 24")

H. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 6+330 (TMC - 24")

I. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
SUPERHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Alcantarilla 6+690 (TMC - 24")

J. **Partidas Ejecutadas**

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

ALCANTARILLAS TMC – 36"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alcantarilla 0+318 (TMC - 36")

A. **Partidas Ejecutadas**

Instalación de alcantarilla Prog.: 0+436 (Tramo principal)

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alcantarilla 2+719 (TMC - 36")

B. **Partidas Ejecutadas**

Instalación de alcantarilla Prog.: 0+436 (Tramo principal)

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 3+315 (TMC - 36")

C. **Partidas Ejecutadas**

Instalación de alcantarilla Prog.: 0+436 (Tramo principal)

- ✓ Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- ✓ Se coloco el encofrado para los vaciados de concreto.
- ✓ Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER FIDENCIO CERRUD CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305[illegible]
Especialista en Estructuras

V. CONCLUSIONES

Con respecto a los trabajos realizados durante el periodo del 21 al 30 abril del 2026, se concluye lo siguiente:

- ✓ Se da reinicio a las actividades de Obra con fecha 21 de abril de 2026, tras el levantamiento de la segunda suspensión de obra que inició en enero del mismo año.

- ✓ Trabajos realizados en alcantarillas TMC 24": Se logró un avance en 10 alcantarillas de 24 pulgadas (ubicadas entre los km 0+436 y 6+690), completando tareas críticas como la compactación del suelo de fundación, la colocación de encofrados y avance en el vaciado de concreto para cabezales (f'c=175 kg/cm^2 + 25% PM).

- ✓ Avance en Alcantarillas TMC 36": Se ejecutaron los trabajos de cimentación y estructura (compactación, encofrado y vaciado de concreto en cabezales) en 3 alcantarillas de 36 pulgadas localizadas en los km 0+318, 2+719 y 3+315.

- ✓ Por lo tanto, se da conformidad respecto al cumplimiento de dichas partidas reportados en su informe.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR HÖNER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42547103

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PANEL FOTOGRÀFICO.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER HONER CELDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

FOTOGRAFÌA N.º 01.- TRABAJOS REALIZADOS EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS. (VACIADO DE BASE)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÌA N.º 02.- TRABAJOS REALIZADOS DE VACIADO PARA LA BASE DE CABEZALES EN ALCANTARILLAS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

FOTOGRAFÌA N.° 03.- EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS – ENCOFRADO DE ALCANTARILLA TIPO CAJÓN.

CONSORCIO SUPERVIS
Oscar Rerly Cueva Rod
REPRESENTANTE CO
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

FOTOGRAFÌA N.° 04.- EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS (ENCOFRADO DE ALCANTARILLA TIPO CAJÓN)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Ruben Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

FOTOGRAFÌA N.º 05. REALIZANDO EL ENSAYO DE ASENTAMIENTO, ANTES DEL VACIADO.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Ruben Cueva Rodriguez
Ing. Civil
CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÌA N.º 06.- VACIADO DE CONCRETO 175 KG/CM2 + 25% PM EN CABEZALES. INGRESO DE ALCANTARILLA.

FOTOGRAFÌA N.º 07.- ESTRUCTURA (CABEZAL DE SALIDA EN ALCANTARILLA.)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. WALDER HIGUER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad

N° - A - 0439005 898

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CERDAN CASTAÑEDA ELDER JHONER

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 305727 Fechade Incorporación: 290323

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	05	2026

CAJAMARCA 12 de ABRIL del 20 24

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. María del Carmen Ponce Mejia
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME DELESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N°216717

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

Cajamarca, 05 de mayo del 2026.

INFORME N° 008-2026-HRR /EGG/ CONSORCIO SUPERVISOR MC

A	: Ing. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ **SUPERVISOR DE OBRA**
De	: Ing. HEBERT ROMERO RUIZ
Asunto	**ESPECIALISTA DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA – SUPERVISIÓN** : INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE A LOS DIAS DEL 21 AL 30 DE ABRIL 2026
Referencia	: **(1) Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".**

De mi especial consideración:

Por la presente es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a la mediante la presente hacerle llegar el Informe técnico N° 008-2026-HRR /EGG , dicho informe ha sido emitido por mi persona como especialista de Geología y Geotecnia en conjunto con el jefe de supervisión de la **OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857**,el presente informe se presenta en cumplimiento al contrato de supervisión de obra, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CC.
Archivo

INFORME TÉCNICO N° 008
DEL 21 AL 30 DE ABRIL - 2026
OBRA
"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

ING. HEBERT ROMERO RUIZ
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
CIP N° 216717

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME TÉCNICO N° 008-2026-HRR/EGG

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA.

Obra	:" MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857
Entidad contratante	: Gobierno Regional de Cajamarca
Contratista	: CONSORCIO VIAL DEL NORTE.
Representante común del consorcio	: Lic. José Luis Yopla Vergara
Jefe de Supervisión	: Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez.
Residente de obra	: Ing. Alex Vásquez Regalado.
Valor referencial sin igv	: s/ 27,238,966.25
Valor referencial con igv	: s/ 32,141,980.18
Monto del contrato, sin igv	: s/ 27,102,771.42
Monto del contrato, con igv	: s/ 31,981,270.28
Factor de relación	: 0.995
Fecha de presupuesto base	: jul-24
Plazo de ejecución	: 360 días calendario
Fecha de entrega de terreno	: 28 de enero de 2025
Fecha de inicio de obra	: 15 de abril de 2025
Fecha de término programado	: 9 de abril de 2026
Adicionales de obra	: No existe
Deductivos de obra	: No existe
Ampliaciones de plazo	: No existe
Plazo vigente de ejecución	: 360 días calendario
Suspensión de plazo de ejecución	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

Numero de suspensión	: 2
Inicio	: 02/05/2025
Fin	: 18/07/2025
Duración	: 78 días
Fecha de reinicio de plazo de ejecución N°01	: 19 de julio de 2025
Fecha de término vigente	: 26 de junio de 2026
Fecha de Suspensión de plazo N°02	: 23 de enero de 2026
Fecha de reinicio de plazo de ejecución N°02	: 21 de abril de 2026
Nueva Fecha de término vigente	: 22 de septiembre de 2026

II. ANTECEDENTES

- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad Gobierno Regional de Cajamarca y Contratista Consorcio Vial del Norte, suscribieron el Contrato N° 006-2025-GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca"- CUI 2384857.
- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta Nº D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la Entidad la hizo entrega del expediente técnico.
- Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- Con fecha 30 de abril del 2025, mediante carta N° 006-2025-CVN/RC el Consorcio Vial del Norte hace llegar el informe técnico de suspensión del plazo de ejecución de obra referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 05 de mayo del 2025, el CONSORCIO VIAL DEL NORTE, mediante CARTA N° 006-2025-CVN/RC, solicita suspender el plazo de ejecución de obra por problemas sociales (Impedimentos de pases en terrenos ampliamente afectados).
- Con fecha 07 de mayo del 2025, mediante el "ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA", de fecha 07 de mayo de 2025, suscrita entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, ambas partes acuerdan suspender el plazo de ejecución de la obra a partir del 02 de mayo de 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- Con fecha 05 de junio del 2025, mediante carta N° 017-2025-CVN/RC, se presenta el informe de consultas y propuesta de modificación del eje referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 09 de julio de 2025, el comité de selección adjudico el buen pro del procedimiento de selección AS-SM-3-2024-MDLL/CS-1 para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857. a: Consorcio Supervisor MC.
- Con fecha 17 de julio del 2025, mediante memorando N° D106-2025-GR.CAJ/GRI, se autoriza proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuestas por el contratista y verificadas por el inspector de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 18 de julio del 2025, mediante informe N° D105-2025-GR.CAJ/RIC, se reitera informe para reinicio de los trabajos del proyecto especificado.
- Con fecha 15 de agosto del 2025, El GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y el CONSORCIOSUPERVISOR MC, suscribieron el contrato N° 060-2025-GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 18 de agosto del 2025, la Entidad realizó la entrega del terreno a CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribiendo el acta de entrega de terreno.
- Con fecha 19 de agosto del 2025, El CONSORCIO SUPERVISOR MC toma la supervisión de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

➢ OBJETIVO

La verificación en campo que los trabajos de todas las partidas ejecutadas y actividades durante el mes y de acuerdo al presupuesto de obra se realicen en función a las especificaciones técnicas, planos y más documentos que forman parte del expediente técnico.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

III. NORMAS TÉCNICAS

Se ha considerado lo siguiente:

- ✓ CONTRATO N°006-2025-GRCAJ-GGR, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Expediente Técnico de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Aprobación de la modificación del eje referente a la ejecución de obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo Nº 082- 2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019.
- ✓ Decreto Supremo Nº 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 30225.
- ✓ Directivas del OSCE
- ✓ Ley Nº 2744. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG – 2013.
- ✓ Manual de Seguridad Vial.
- ✓ Manual de Ensayos de Materiales.
- ✓ Manual de Dispositivos de Control de Transito Automotor para Calles y Carreteras.
- ✓ Manual de Diseño Geométrico DG – 2018.
- ✓ Manual de Mantenimiento y Conservación Vial.
- ✓ Manual de inventarios Viales.
- ✓ Manual de Carreteras: Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos.
- ✓ Manual de Carreteras: Hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- ✓ Reglamento Nacional de Gestión de infraestructura Vial
- ✓ ACI - American Concrete Institute
- ✓ AASHTO - American Association of State Highway and Transport Officials.
- ✓ Norma Técnica E.050 suelos y cimentaciones.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. ALCANCE

El informe cubre las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 21 de abril del 2026 al 30 de abril del 2026, en el tramo de la carretera donde se viene ejecutando las actividades, siguiendo los lineamientos establecidos para su correcta ejecución y obtención de resultados óptimos.

V. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS Y/O TRABAJOS REALIZADOS POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA DURANTE EL ENERO DEL 2026

01. RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO EN CAMPO

❖ 01.01. FORMACIONES PREDOMINANTES

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad, en tal sentido se determina que, la correcta ejecución de esta actividad es necesaria ya que las formaciones geológicas determinan cómo se comportará el terreno al hacer cortes o excavaciones para la vía, en consecuencia, se verificó la existencia de formaciones rocosas pertenecientes a formaciones tales como: Formación Farrat, Formación Inca y Formación Chúlec, además de depósitos tipo aluviales y lacustres a lo largo del tramo principal y variante.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

❖ 01.02. LITOLOGÍA

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad, en tal sentido se determina que, su correcto estudio es de vital importancia pues algunas litologías están asociadas a riesgos como deslizamientos, subsidencias o erosión y conocer sus características nos permite una

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42[illegible]

gestión de riesgo geotécnico favorable para el proyecto, en consecuencia, se verificó la existencia de distintas unidades litológicas compuestas principalmente por roca sedimentaria tales como: arenisca, lutitas, caliza.

❖ 01.03. ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad, en tal sentido se determina que, fallas, fracturas y planos de debilidad pueden desencadenar deslizamientos o colapsos de taludes, por ello, se verificó que las distintas unidades litológicas presentan diferente grado de fracturamiento, familias de diaclasas y pequeños pliegues en algunos tramos.

❖ 01.04. CONDICIONES DE ALTERACIÓN

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad, se determina que, las rocas más alteradas son más fáciles de excavar, pero su desintegración puede generar colapsos o problemas de estabilidad durante la obra, además, rocas muy alteradas tienen menor cohesión y fricción interna, aumentando el riesgo de deslizamientos, en consecuencia, se verificó la presencia de meteorización en diferentes grados en las distintas unidades litológicas, siendo estas afectadas principalmente de forma física, química y biológica.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

❖ 01.05. GEOMORFOLOGÍA Y GEODINAMICA

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad, se determina qué, la geomorfología permite entender el relieve y los procesos naturales que afectan el terreno, lo que es esencial para el diseño y construcción favorable y obtener una carretera más segura, estable y duradera, por lo que se verificó que el área de estudio se encuentra en una

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216735
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° [illegible]

unidad de montaña con colinas estructurales de roca sedimentaria afectados tanto por agentes geodinámicos endógenos y exógenos que moldean el relieve, verificando además pendientes muy pronunciadas que podrían afectar la estabilidad geotécnica del proyecto.

02. CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

❖ 02.01. MATERIAL SUELTO

Descripción:

Se clasifica como material suelto a aquellos depósitos de material compactado y/o suelto, deshecho y otro material de fácil excavación que no requiere previamente ser aflojado mediante el uso moderado de explosivos. Comprende, además, la excavación y remoción de la capa vegetal y de otros materiales blandos, orgánicos y objetables, en las áreas donde se hayan de realizar las excavaciones de la explanación y terraplenes.

Como alternativa de clasificación podrá recurrirse a mediciones de velocidad de propagación del sonido, practicadas sobre el material en las condiciones naturales en que se encuentre. Se considerará material común aquel en que dicha velocidad sea menor a 2 000 m/s, y roca cuando sea igual o superior a este valor.

Por ello, en función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta partida, esta actividad se realizó considerando los 3 criterios de caracterización (Observación directa, ensayos simples directos en campo, criterio geomecánico).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

- 02.02. ROCA SUELTA

Descripción:

Se clasificará como roca suelta a aquellos depósitos de, pizarras suaves, rocas descompuestas y cualquier otro material de difícil excavación que requiere previamente ser aflojado mediante el uso moderado de "explosivos". Por ello, en función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta partida, esta actividad se realizó considerando los 3 criterios de caracterización (Observación directa, ensayos simples directos en campo, criterio geomecánico) además del uso de insumos (explosivos) de manera moderada para facilitar la excavación de dicho material, esta partida ha sido ejecutada al 100%.

- 02.03. ROCA FIJA

Descripción:

Comprende la excavación de masas de rocas mediana o fuertemente litificadas que, debido a su cementación y consolidación, requieren el empleo sistemático de explosivos. Comprende, también, la excavación de bloques con volumen individual mayor de un metro cúbico (1 m3), procedentes de macizos alterados o de masas transportadas o acumuladas por acción natural, que para su fragmentación requieran el uso de explosivos.

Por ello, en función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta partida, esta actividad se realizó considerando los 3 criterios de caracterización (Observación directa, ensayos simples directos en campo, criterio geomecánico), además del uso de insumos (explosivos) de manera sistemática para facilitar la excavación de dicho material, esta partida ha sido ejecutada al 100%.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HÉBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

03. CONTROL DE ESTABILIDAD DE TALUDES POST SUSPENCIÓN

Acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta actividad se realizó aplicando criterios de estabilidad para la definición de taludes con recomendaciones de inclinación y pendiente según el tipo de material, pues su control es crucial para la seguridad y funcionalidad del proyecto, ya que involucra estudios geotécnicos detallados, medidas preventivas y correctivas, así como un monitoreo constante para reducir riesgos y garantizar la durabilidad de la obra, durante el reinicio de la obra se realizó la verificación de los taludes entre las progresivas Km. 0+000 a Km. 15+880 y Variante Km. 0+000 a Km. 2+355.

❖ 03.01. CLASIFICACIÓN DEL MACIZO ROCOSO

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta partida, esta actividad se realizó para evaluar la calidad del macizo rocoso mediante sistema GSI, determinando grado de fracturamiento y meteorización para evaluar su comportamiento frente a las actividades que implican al proyecto, ya que dicha clasificación nos permite cuantificar la calidad geotécnica de la roca, anticipar su comportamiento ante actividades de corte y excavaciones y obtener un diseño de forma segura, eficiente y adaptada a las condiciones del terreno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

❖ 03.01. GEOMETRÍA y ESTABILIDAD DE LOS TALUDES

En función y acorde a las Especificaciones Técnicas del proyecto, Planos y demás documentos que sustentan la ejecución de esta partida, esta actividad se realizó la verificación de la condición de la estabilidad de taludes desde la progresiva Km.0+000 hasta la progresiva Km.15+880 en campo, dicha geometría corresponde a (3V: 1H en material suelto, 4V:1H en roca con nivel de fracturación baja a moderada y poco meteorizada, 2V:1H en presencia de

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez

estructuras susceptibles a inestabilidad, 10V:1H en roca fija) respectivamente a lo largo del tramo principal y la variante, los cuales cumplen con lo establecido y dentro del rango permitido tanto con la inclinación como con la altura, se ha realizado la verificación de la limpieza y perfilado de taludes desde la progresiva Km 0+000 hasta la progresiva 15+880, y Km 0+000 a 2+355 de la variante, verificando que su geometría se encuentre dentro de las especificaciones establecidas con pendientes favorables, también se identificaron taludes críticos debido a las características geométricas, condiciones geológicas desfavorables, el efecto de las precipitaciones en los meses de suspensión y se recomendó el perfilado para llegar a la inclinación establecida y necesaria, o se realicen trabajos con algún método de sostenimiento de acuerdo a lo requerido, de la misma manera se verificaron los taludes de relleno en terraplenes, donde se recomienda la limpieza, compactación y perfilado de los mismos, recomendación que fue tomada en cuenta y se ejecutara de manera efectiva.

TRAMO PRINCIPAL

PROG.	TIPO: Corte, Relleno	PEND. RECOMEN-DADA V:H	ALTURA PROM. (m)	OBSERVACIÓN/ RECOMENDACIÓN
14+350	Corte Lado Derecho	3:1	7.5	TALUD INESTABLE, Material caído, Reperfilar.
6+900	Corte Lado Derecho	2:1	4.2	TALUD INESTABLE, Material caído, Reperfilar.
6+520	Corte Lado Derecho	2:1	3.0	TALUD INESTABLE, Material caído, bloques, Reperfilar.
6+400	Corte Lado Derecho	2:1	3.5	TALUD INESTABLE, Material caído, Reperfilar.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo - CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42545

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PROG.	TIPO: Corte, Relleno	PEND. RECOMEN-DADA V:H	ALTURA PROM. (m)	OBSERVACIÓN/ RECOMENDACIÓN
6+300	Corte Lado Derecho	2:1	3.0	TALUD INESTABLE, Material caído, Reperfilar.
4+940	Corte Lado Derecho	3:1	3.2	TALUD INESTABLE, Material caído, bloques, Reperfilar.
4+920	Corte Lado Derecho	2:1	3.0	TALUD INESTABLE, Material caído, Reperfilar.
4+060	Corte Lado Derecho	3:1	8.0	TALUD INESTABLE, Material caído, bloques, Reperfilar.
3+850	Corte Lado Izquierdo	3:1	3.5	TALUD INESTABLE, Bloques sueltos, Reperfilar.
3+560	Corte Lado derecho	2:1	7.00	TALUD INESTABLE, Reperfilado (punto crítico Km. 14+400).
14+740 - 14+765	Corte Lado Izquierdo	3:1	2.50	Km. 14+765 Punto crítico, talud inestable, reperfilado, material suelto.
14+765 - 14+830	Corte Lado Izquierdo	3:1	3.20	TALUD INESTABLE, reperfilar.

VARIANTE

PROG.	TIPO: Corte, Relleno	PEND. RECOMEN-DADA V:H	ALTURA PROM. (m)	OBSERVACIÓN/ RECOMENDACIÓN
0+600	Corte Lado Izquierdo	4:1	2.20	TALUD INESTABLE, Desprendimiento de bloques, reperfilar

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

VI. CONFORMIDAD DE ACTIVIDADES

En atención al proceso de revisión documental, a la inspección en campo y al análisis de las evidencias recopiladas, se determina que la empresa contratista durante los días del 21 al 30 de abril, no ha ejecutado partidas de las actividades correspondientes a Geología y Geotecnia, por lo que a la fecha se ratifica la conformidad de los trabajos ejecutados hasta el mes de enero. En virtud de lo anteriormente mencionado, se considera cumplido satisfactoriamente lo establecido en el informe presentado, emitiéndose al respecto un pronunciamiento favorable.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

VII. CONCLUSIONES

- Durante el recorrido realizado a lo largo del tramo principal y la variante, se identificaron taludes inestables, con volúmenes considerables de material y bloques caídos en la base, producto de la acción de las precipitaciones, durante la temporada de lluvias y suspensión del proyecto.
- Dichos taludes no presentan la geometría adecuada de acuerdo al tipo de material y altura respectivamente, puntos que fueron mencionados en los informes pasados de verificación de taludes (INFORME N° 012-2025-HRR e INFORME N° 001-2026-HRR), por lo que no soportaron las condiciones climáticas.
- En el tramo entre las progresivas Km 0+300 hasta la progresiva Km 15+880, y Km. 0+000 a Km 2+355 de la variante, se observó la inestabilidad, donde no se cumple con la geometría adecuada, de las progresivas Km. 14+350, Km. 6+900, Km. 6+520, Km. 6+400, Km. 6+300, Km. 5+920, Km. 5+640, Km. 5+560, Km. 5+540, Km. 5+380, Km. 5+200, Km. 5+100, Km. 4+460, Km. 4+430, Km. 4+060, Km. 3+850, Km. 3+640, Km. 3+560, Km. 0+600 (Variante). por lo que se observó dichos tramos, para mejorar la estabilidad en estos taludes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar la limpieza de material y bloques caídos a lo largo de todo el tramo principal y variante.
- Se recomienda a la contratista efectuar el reperfilado en todos estos sectores, para alcanzar la pendiente adecuada que de la seguridad y estabilidad a los taludes de acuerdo al expediente.

- Realizar reconocimientos de estructuras geológicas, procesos geodinámicos y criterio geomecánico para la correcta interpretación y tomar medidas de control ante riesgos.
- Efectuar monitoreos de estabilidad de taludes acorde al tipo de materiales que se encuentran en todo el tramo de la carretera principal y variante.
- Se recomienda verificar los taludes que presentan inestabilidad los que han sido mencionados en el presente informe, con tal de darle solución lo más pronto posible de tal manera que no afecte a los demás trabajos que se realizan en el proyecto.
- Se recomienda la compactación y control de drenaje en los taludes de relleno (terraplenes), con tal de cumplir con lo establecido.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

FOTOGRAFÍA N° 01. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 3 + 850. Se encontró material acumulado, producto de los desprendimientos ocurridos.

FOTOGRAFÍA N° 02. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 3 + 560, se observa material caído con bloques en la base e inestabilidad a lo largo del talud.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 03. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 4 + 940. Se encontró material acumulado, producto de los desprendimientos ocurridos.

FOTOGRAFÍA N° 04. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 4 + 850, se observa material caído con grandes bloques en la base.

FOTOGRAFÍA N° 05. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 5 + 960, se observa material caído en la base.

FOTOGRAFÍA N° 06. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 6 + 900. Se encontró material acumulado, producto de los desprendimientos ocurridos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 07. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 6 + 520, se observó material caído con bloques en la base e inestabilidad a lo largo del talud.

FOTOGRAFÍA N° 08. Talud de corte en la progresiva Km. 6 + 400, se observa material caído en la base e inestabilidad a lo largo del talud.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 9. Talud de corte en la progresiva Km. 6 + 300, se observa material caído en la base e inestabilidad a lo largo del talud.

FOTOGRAFÍA N° 10. Verificación del talud de corte en la progresiva Km. 0 + 600, se observa desprendimiento de bloques en la base e inestabilidad a lo largo del talud.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347198

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFIA N° 11. Verificación de taludes en DME de la progresiva 4+900. Se observa agrietamiento y asentamiento de taludes debido a falta de compactación.

FOTOGRAFÍA N° 12. Verificación de taludes en DME de la progresiva 4+900. Se observa agrietamiento y asentamiento de taludes debido a falta de compactación.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 13. Verificación de taludes en DME de la progresiva 12+300. Se observa agrietamiento y asentamiento de taludes debido a falta de compactación.

FOTOGRAFÍA N° 14. Verificación de taludes en DME de la progresiva 12+300. Se observa agrietamiento y asentamiento de taludes debido a falta de compactación.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 15. Verificación de labores en la cantera del proyecto, conjuntamente con el equipo de la supervisión.

FOTOGRAFÍA N° 16. Verificación de labores de mejoramiento en la variante, conjuntamente con el equipo de la supervisión.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
HEBERT ROMERO RUIZ
Ing. Geólogo – CIP N° 216717
Especialista en Geología y Geotecnia

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LEY Nº 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0235367

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que

El Ingeniero (a): ROMERO RUIZ HEBERT

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 216717 Fecha de Incorporación: 14/06/2018

Especialidad: ING. GEOLOGO

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a)

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	08	2026

CAJAMARCA, 05 de MAYO del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Cajamarca

Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
Decana Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

870

INFORME DELESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD

EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N°287902

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

INFORME Nº 003-2026-EMO /ECC

A : **Ing. Oscar B. Cueva Rodríguez**
Supervisor de obra – Consorcio Supervisor MC

DE : **Ing. Eduar Mondragon Oblitas**

Especialista en control de calidad – Consorcio Supervisor MC

ASUNTO : **INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2026 – VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10**

REFERENCIA : **OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"**

FECHA : **04 de mayo del 2026**

De mi especial consideración:

Reciba mi cordial salud, al mismo tiempo hacerle llegar el **INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2026 – VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10** del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857**.

Agradecido por su atención, hago propicia la oportunidad para expresar mi consideración y estima personal.

Es cuanto informo a Ud. para que se tomen las acciones del caso.

Atentamente.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287982
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219816
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME TÉCNICO N°003

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ABRIL -2026

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE-3N-DISTRITO DE JESUS-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ING. EDUAR MONDRAGON OBLITAS
ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD
CIP N° 287902

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

INFORME TÉCNICO N° 003-2026-EMO/ECC

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N-DISTRITO DE JESUS-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA"

Tipo de proceso	:	A L.P. 011-2024-grcaj primera convocatoria
Contrato n°	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
Fecha del contrato	:	13 de enero del 2025
Modalidad de ejecución	:	A precios unitarios
Ubicación		
Departamento	:	Cajamarca
provincia	:	Cajamarca
distrito	:	Jesús - Namora
localidades	:	Namora-laguna San Nicolás-empalme pe-3n
Entidad	:	Gobierno Regional de Cajamarca
Contratista	:	Consorcio Vial del Norte
Representante común	:	Lic. Jose Luis Yopla Vergara
Residente	:	Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
Supervisión	:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
Supervisor	:	Ing. Oscar B. Cueva Rodriguez
Valor referencial sin igv	:	s/ 27,238,966.25
Valor referencial con igv	:	s/ 32,141,980.18
Monto del contrato, sin igv	:	s/ 27,102,771.42
Monto del contrato, con igv	:	s/ 31,981,270.28
Factor de relación	:	0.995
Fecha de presupuesto base	:	jul-24
Plazo de ejecución	:	360 días calendario
Fecha de entrega de terreno	:	28 de enero de 2025
Fecha de inicio de obra	:	15 de abril de 2025
Fecha de término programado	:	9 de abril de 2026
Adicionales de obra	:	no existe
Deductivos de obra	:	no existe
Ampliaciones de plazo	:	no existe
Plazo vigente de ejecución	:	360 días calendario
Suspensión de plazo de ejecución	:	
Numero de suspensión	:	2
Inicio 02/05/2025		
Fin 18/07/2025		
Inicio 23/01/2025		
Fin 21/04/2025		
Nueva Fecha de término vigente	:	22 de septiembre de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

II. ANTECEDENTES

- ✓ Con fecha 13 de enero del 2025, la entidad Gobierno Regional de Cajamarca y contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribieron el contrato N° 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"- CUI 2384857.
- ✓ Con fecha 13 de enero del 2025, la entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- ✓ Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta N° D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad la hizo entrega del expediente técnico.
- ✓ Con fecha 15 de abril del 2025, entidad y contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- ✓ Con fecha 07 de mayo del 2025, mediante el "acta de suspensión del plazo de ejecución de obra", de fecha 07 de mayo de 2025, suscrita entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, ambas partes acuerdan suspender el plazo de ejecución de la obra a partir del 02 de mayo de 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- ✓ Con fecha 05 de junio del 2025, mediante carta N° 017-2025-CVN/RC, se presenta el informe de consultas y propuesta de modificación del eje referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Con fecha 09 de julio de 2025, el comité de selección adjudico el buen pro del procedimiento de selección AS-SM-3-2024-MDLL/CS-1 para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857. A: CONSORCIO SUPERVISOR MC.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

- ✓ Con fecha 17 de julio del 2025, mediante memorando N° D106-2025 GR.CAJ/GRI, se autoriza proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuestas por el contratista y verificadas por el inspector de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Con fecha 15 de agosto del 2025, el Gobierno Regional de Cajamarca y el CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribieron el contrato N° 060-2025-GRCAJ-GGR, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- ✓ Con fecha 18 de agosto del 2025, la entidad realizó la entrega del terreno a CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribiendo el acta de entrega de terreno.
- ✓ Con fecha 19 de agosto del 2025, el CONSORCIO SUPERVISOR MC toma la supervisión de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

III. OBJETIVO

El presente informe tiene por objetivo la verificación en campo de los trabajos ejecutados durante el mes de abril, los cuales deben estar acorde al presupuesto de obra, las especificaciones técnicas, planos y más documentos que forman parte del expediente técnico, además del cumplimiento de las normas internacionales como la ASTM y las normas nacionales como la NTP, también contar con los certificados de calidad de los materiales e insumos usados en obra.

IV. NORMAS TÉCNICAS

Las normas técnicas a tener en cuenta en la ejecución del proyecto se describen a continuación:

- ➢ Norma Técnica de Edificación E-060 (Concreto Armado)
- ➢ Norma Técnica de Edificación E-020 (Cargas)
- ➢ Manual de geología, geotecnia, suelos y pavimentos MTC
- ➢ Seguridad durante la Construcción – Norma G 050.
- ➢ American Concrete Institute
- ➢ Norma ASTM – C – 172: Método Para muestrear concreto fresco
- ➢ Norma ASTM – C – 31: Método para preparar y curar testigos de concreto para pruebas de compresión y flexión en campo.
- ➢ Norma ASTM – C – 39: Método para ensaya cilindros moldeados de concreto, para resistencia de compresión.
- ➢ Norma Técnica Peruana

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

- Reglamento Nacional de Construcciones - Norma E.050 Suelos y cimentaciones.

V. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS Y/O TRABAJOS REALIZADOS POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA DURANTE EL PERÍODO DEL 21 AL 30 DE ABRIL DEL 2026.

01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.04 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

Esta sección abarca lo concerniente con el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.04. MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

METRADO EJECUTADO: 0.10

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 76.63%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Descripción

Se realizo el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01. TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.05. DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS (HA)

METRADO EJECUTADO: 0.24

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 93.29%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287502
Especialista en Control de Calidad

Descripción

Se realizo el trabajo de rozar y desbrozar la vegetación existente, destroncar y desenraizar árboles, así como limpiar el terreno en las áreas que ocupo las obras y

las zonas o fajas laterales requeridas para la vía, que se encentraron cubiertas de rastrojo, maleza, bosques, pastos, cultivos, etc., incluyendo la remoción de tocones, raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quedo limpio y libre de toda vegetación y la superficie resulto apta para iniciar los trabajos uniformes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

02.01.05. PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA (M3)

Descripción

Se realizo la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación de mejoramientos de suelos. obteniendo los materiales mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

Se realizo los procedimientos necesarios y se utilizó los equipos requeridos para la explotación y la elaboración de los agregados requeridos, se cumplió con todos los requisitos de cada especificación técnica. evaluando el volumen total a extraer de cada cantera, asimismo se estimó la superficie que será explotada proporcionando límites, obteniendo la respectiva licencia de explotación. Se realizo los procedimientos requeridos y con los equipos de explotación necesarios, así mismo se realizó la clasificación, trituración, lavado y el sistema de almacenamiento, garantizando el suministro de un producto de características uniformes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

02.02. CORTE EN EXPLANACIONES

02.02.04. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M

Descripción

Se realizo los trabajos de excavación el terreno por debajo de la subrasante, posteriormente se realizó el remplazo total con materiales granulares debidamente aprobados (Afirmado), provenientes de la cantera "CHILACAT" realizando la conformación compacto y perfilado final de acuerdo con las especificaciones conforme y con las dimensiones, alineamientos y pendientes señalados, de acuerdo con los planos y secciones transversales del Proyecto y las instrucciones del Supervisor, donde previamente se ejecutaron las obras de drenaje, subdrenaje y otras necesarias.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

Descripción

Se realizo el procedimiento de disgregar la superficie del suelo a lo largo y ancho de lo que será la calzada en una profundidad especificada, permitiendo que adquiera una condición suelta. Este procedimiento se realizó con motoniveladora. Después de la escarificación y la homogeneización del material, de acuerdo a la humedad especificada del material ha compactar, llevándolo a la condición de ±2 % con respecto a la humedad óptima de compactación, obtenida en el laboratorio por medio del ensayo Proctor. Se efectuó la operación de compactación, después de realizar la nivelación con motoniveladora hasta la altura requerida de la capa de subrasante, mediante las técnicas convencionales en el movimiento de tierras, se realiza la compactación con rodillo vibratorio, cumpliendo con la densidad del Proctor.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

04. PAVIMENTOS

04.02. VARIOS

04.02.02. REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ (UND)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DESCRIPCIÓN

Se desmonto los postes de iluminación como elementos a retirar y se realizó la reubicación en una posición relativamente cerca, procediendo con especial cuidado para no maltratarlos y cuidando de las personas que transitan.

05. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

05.02. ALCANTARILLAS

05.02.01. TRABAJOS PRELIMINARES

05.02.01.03. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (M2)

Descripción

Se realizo la demolición o eliminación de las estructuras de concreto existentes para realizar el desmontaje de las alcantarillas existentes y se realizó el cambio por modificación del trazo existente de la vía, la demolición se realizó con equipo, herramientas manuales y peones.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 267902
Especialista en Control de Calidad

05.02.01.04. REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC (M)

Descripción

Se realizo los trabajos de desmontaje, transporte y almacenamiento de las alcantarillas existentes para corregir su cauce, pendiente y/o ser reemplazadas por una nueva de mayor diámetro, transporte y almacenamiento dentro de la zona de ejecución de la Obra y previa coordinación de entrega a las autoridades municipales de incidencia del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO (M2)

Descripción

Se realizo el trabajo de afinado y terminado siempre a mano. El trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Se respeto el ancho que se muestran los planos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

El origen de la zona a perfilar y compactar, fue:

- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.
- Como resultado de corte en roca fija.

Se suministro y uso las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, se debió ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

05.02.04. CONCRETO SIMPLE

05.02.04.03. CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3)

Descripción

Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

07. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

07.01. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

07.01.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (GLB)

Descripción

Se realizaron los lineamientos generales para realizar la gestión de los residuos sólidos desde su generación, recolección, clasificación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final, considerando los criterios de minimización en el origen y las opciones de reúso y/o reciclaje, según su aplicabilidad.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.02. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE (GLB)

Descripción

Se dio cumplimiento a los límites de emisiones de material particulado, gases y generación de ruido, exigidas por la normatividad ambiental vigente, y establecer las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del aire durante el proceso constructivo del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

07.01.03. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO (GLB)

Descripción

Se dio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del suelo durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.04. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO (GLB)

Descripción

Se dio a conocer el uso adecuado y la importancia del recurso hídrico (agua) y se estableció las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del agua durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.05. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA (GLB)

Descripción

Se estableció los procedimientos adecuados para la protección de los elementos fáunicos que pudieran verse afectados en desarrollo de la obra, garantizando el adecuado manejo de las especies de animales que se detecten dentro del área del proyecto (nidos, neonatos, etc).

07.01.06. PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES

07.01.06.01. PARTICIPACIÓN CIUDADANA (GLB)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 267909
Especialista en Control de Calidad

Descripción

Se realizo las acciones correspondientes para lograr el objetivo de apoyar y fortalecer la gestión participativa de los pobladores y la contratista en materia de construcción de la vía con enfoque territorial, disponiendo de información para la planificación, seguimiento y derivación coordinada de la interacción con los pobladores, comunidades y territorios, donde se garantizó el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios y ciudadanos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.06.02. PARTICIPACIÓN DE EMPELO LOCAL (GLB)

Descripción

Se logro diseñar y formular propuestas para garantizar un elevado nivel de calidad de vida y de condiciones de trabajo a los pobladores de las zonas aledañas, que comprendan la adecuada provisión y operación de instalaciones sanitarias, agua potable y transporte.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barry Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

07.01.06.03. PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS (GLB)

Descripción

Se estableció condiciones para que haya un ambiente cordial entre la población del área de influencia y trabajadores, así como trabajadores y el medio ambiente, todo ello para que no se generen conflictos y que haya una relación directa y organizada en pro del desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente.

07.01.06.04. MONITOREO DE DEUDAS LOCALES (GLB)

Descripción

Se aseguro el cumplimiento de los pagos contraídos durante el periodo de ejecución de la obra por la provisión de alimentos y/o servicios por proveedores locales.

07.02. PLAN DE CONTINGENCIA

07.02.01. PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES (GLB)

Descripción

Se realizo una planificación ante posibles amenazas por conflictos, violencia y desastres naturales, debido sobre todo a su inherente vulnerabilidad. Mediante una base coordinada y creíble en obra, así mismo se incluyó medidas para la reducción de riesgos.

07.02.04. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (GLB)

Descripción

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Se cumplieron con todas las exigencias de seguridad y se le proveerá a los trabajadores de todos los equipos de protección personal (EPPs) requeridos para el desarrollo de sus actividades, así como uniformes que los identifiquen.

07.02.07. SIMULACROS

Descripción

Se ejecuto El Programa de Contingencias que tiene como propósito establecer las acciones necesarias a fin de prevenir y controlar los accidentes que se pueden ocasionar como consecuencia de las actividades en la vía, principalmente durante el proceso constructivo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

08. FLETE (GLB)

08.01. FLETE TERRESTRE

Descripción

Se realizo el transporte de los insumos para ejecutar la obra, los insumos fueron puestos en obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

VI. CONTROL DE INSTRUMENTOS Y/O EQUIPOS

Los instrumentos y/o equipos utilizados en obra son controlados verificando su integridad y fecha de calibración; de esta manera asegurar que los trabajos realizados que requieran la utilización de estos, sean confiables.

VII. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

Todos los materiales empleados por el contratista cumplieron con las Especificaciones Técnicas del Proyecto, como también con las fichas técnicas entregadas y aprobadas por la Supervisión. Se verificó los certificados de calidad, y que cumplan fehacientemente con las propiedades físicas, mecánicas y químicas indicadas el proyecto, como también con la normativa vigente.

VIII. CONTROL DEL PROYECTO DEFINITIVO (CONTROL DE CALIDAD ISO-9001).

a) CONTROL TÉCNICO

La contratista viene realizando el control técnico de la obra con personal profesional y técnico para que se ejecuten los trabajos de acuerdo a lo establecido en los Planos y Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico de la Obra.

- Se ha verificado el cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR RODRIGUEZ OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

- Se ha verificado la calidad del concreto y su correcta colocación y vibrado para tener una mejor distribución del concreto en la estructura.
- Se ha realizado ensayos al concreto fresco como medida de la temperatura y medida del asentamiento del concreto mediante el cono de Abramas.
- Se ha verificado los espesores y dimensiones de los muros de contención los cuales están acorde a lo indicado en los planos del proyecto.
- Se ha verificado el perfilado y compactación de la sub rasante para la construcción de muros de contención.
- Se ha verificado el grado de compactación en la conformación de terraplenes y también se ha verificado que el material cumpla con la granulometría requerida.
- Se ha verificado niveles y alineamientos topográficos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

b) CONTROL DE CALIDAD

- La supervisión durante el proceso de ejecución de la obra en el presente mes, ha llevado un estricto control del proceso constructivo de la obra, verificando que se ejecuten las partidas de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico aprobado, así como verificando que se utilicen la maquinaria y/o equipos adecuados.
- La verificación y el control de calidad de la Obra se están efectuando mediante ensayos de laboratorio como ensayos de consolidación al concreto fresco, ensayo de resistencia a compresión mediante testigos de concreto, ensayos de temperatura al concreto fresco, ensayos de densidades mediante cono de arena, dichos ensayos se muestran en los anexos del presente informe.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

IX. CONCLUSIONES

- Se realizo la verificación del informe del especialista en control de calidad por parte del contratista, donde se evidencia de todas las partidas ejecutadas durante el mes de abril y los controles de calidad realizados, por ende, se da la conformidad a dicho informe.
- Se realizó la supervisión de todos los materiales, herramientas y equipos en el proyecto a fin de cumplir con las especificaciones técnicas.
- Los equipos topográficos empleados tienen certificado de calibración vigente el cual garantiza la correcta ejecución del proyecto.
- Las partidas ejecutadas en obra se vienen realizando de la misma forma como indica las especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

- El concreto utilizado es un concreto premezclado que cumple con los requerimientos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Se verifico los trazos y alineamientos para la construcción de cabezales de entrada y salida en alcantarillas.
- Los insumos utilizados durante este mes cuentan con certificado y fichas técnicas que aseguren la calidad de dichos materiales para el uso en obra.
- A la fecha los trazos y replanteos para la ejecución de las partidas lo están realizando de acuerdo a los planos y en coordinación con el jefe se Supervisión.
- Para verificar la calidad del concreto se realizó pruebas en campo como es el ensayo de consistencia mediante el cono de abrams y ensayo de laboratorio mediante la prueba de resistencia a la compresión en testigos circulares elaborados en campo y curados adecuadamente en agua.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

855

X. ANEXOS

PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Imagen 01: Verificación de los trabajos de trazo para el encofrado de cabezales en alcantarillas.

Imagen 02: Verificación de los trabajos de encofrado en cabezales de entrada en alcantarillas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

854

Imagen 03: Verificación de los trabajos de vaciado de concreto en cabezales de alcantarillas.

Imagen 04: Verificación de los trabajos de vaciado de concreto en alcantarillas.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Imagen 05: Verificación de los trabajos de preparación de material en cantera para el mejoramiento de suelos.

Imagen 06: Verificación de los trabajos de preparación de material en cantera para el mejoramiento de suelos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Imagen 07: Verificación de los trabajos del grado de compactación del material de relleno en alcantarillas.

Imagen 08: Verificación de los trabajos del grado de compactación del material de relleno en alcantarillas.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

Imagen 09: Verificación de la consolidación del concreto, mediante el ensayo de asentamiento del concreto.

Imagen 10: Elaboración de probetas para la realización de ensayos de resistencia a la compresión del concreto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

LEY Nº 24648

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0253454

Certificado de Habilidad

850

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): MONDRAGON OBLITAS EDUAR

Adscrito al Consejo Departamental de: LAMBAYEQUE

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 287902 Fecha de Incorporación: 05/08/2022

Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	SERVICIOS PROFESIONALES
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	06	26

Chiclayo , 04 de febrero del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LAMBAYEQUE
Ing. CIP. Ivan Junior Ligueño Gonzales
DIRECTOR SECRETARIO
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

849

INFORME DEL ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS

RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil – CIP N°129863

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

848

Namora, 05 de mayo del 2026.

CARTA N° 005-2026-RJOB /ESP/ CONSORCIO SUPERVISOR MC

Señor : **ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ**
Supervisor de Obra
CONSORCIO SUPERVISOR MC

Presente

Asunto : **HAGO LLEGAR INFORME N° 05-2026-ING-ES&P-RJOB CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2026 – VALORIZACIÓN DE OBRA N°10**

Referencia : **1.-** Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".

De mi especial consideración:

Por la presente es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y mediante la presente hacerle llegar el INFORME N° 05-2026-ING-ES&P-RJOB, dicho informe corresponde a los trabajos realizados el mes de abril del 2026 de la OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857, para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradeciendo la atención a la presente, Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

CC.
Archivo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil – CIP N° 129868
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA".

847

INFORME N° 05-2026-ING-ES&P-RJOB

AL : **ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ**
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

DEL : **ING. RICARDO JAVIER OCAS BOÑON**
ESPECIALISTA DE SUELOS Y PAVIMENTOS.

ASUNTO : **HAGO LLEGAR INFORME CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2026 – VALORIZACIÓN DE OBRA N°10.**

REFERENCIA :**"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".**

FECHA : **NAMORA, 05 DE MAYO DEL 2026**

Por medio del presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentar a su despacho el Informe de conformidad de los metrados para la valorización n° 010 de la Especialidad de Suelos y Pavimentos correspondiente al mes de abril del 2026, periodo comprendido desde el 21 de abril del 2026 al 30 de abril del 2026, de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, en el cual se detallan actividades ejecutadas por la especialidad de suelos y pavimentos, cuyo contenido se detalla a continuación:

I. DATOS GENERALES

- PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
- UBICACIÓN: DISTRITO : NAMORA.
  PROVINCIA : CAJAMARCA.
  REGIÓN : CAJAMARCA.
- UNIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
- CONTRATISTA : Empresa: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
- SUPERVISIÓN DE OBRAS : CONSORCIO SUPERVISOR MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

II. FICHA TÉCNICA

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORALAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N, DISTRITOS DE JESÚS Y NAMORA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CARRETERA : NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-

EMPALME PE-3N	
LONGITUD	: TRAMO PRINCIPAL: 16+984 KM TRAMO VARIANTE: 2+356.31 KM
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: PRECIOS UNITARIOS
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	: LICITACIÓN PUBLICA N° 011-2024-GR.CAJ - PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO DE SERVICIO	: CONTRATO N°006-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	: 13 DE ENERO DEL 2025
CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
REPRESENTANTE LEGAL	: LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
RESIDENTE DE OBRA	: ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE LA SUPERVISION	: 15 DE AGOSTO DEL 2025
SUPERVISOR DE OBRA	: ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
MONTO DE LA OBRA	: S/ 31,981.270.28
PLAZO DE LA OBRA	: TRESCIENTOS SESENTA (360) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO DE OBRA	: 14 DE ABRIL DEL 2025
FECHA SUSPENSIÓN DE PLAZO N° 01	: 30 DE ABRIL DEL 2025
FECHA DE REINICIO DE OBRA	: 19 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINO DE OBRA	: 26 DE JUNIO DEL 2026
FECHA SUSPENSIÓN DE PLAZO N° 02	: 26 DE ENERO DEL 2026
FECHA DE REINICIO DE OBRA N° 02	: 21 DE ABRIL DEL 2026
NUEVA FECHA DE TERMINO DE OBRA	: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	: - SE CONSTRUIRÁN UNA CARPETA DE RODADURA CON TRATAMIENTO BICAPA EN UNA DISTANCIA DE: TRAMO PRINCIPAL 16+984 KM Y TRAMO VARIANTE 2+356.31 KM. - SE REALIZARÁ UN RECAPADO CON TSB SOBRE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE EN LA PROXIMIDAD DE LA CIUDAD DE NAMORA CON UNA DISTANCIA DE 354.24 KM. - SE REALIZARÁ LA NIVELACIÓN 7 TECHOS DE BUZONES. - SE CONSTRUIRÁN 11 BADENES. - SE CONSTRUIRÁN 3 TIPOS DE ALCANTARILLAS TMC Ø 24", 36" Y 60" - SE CONSTRUIRÁN DOS TIPOS DE MUROS DE CONTENCIÓN EN TODO EL TRAYECTO DE PROYECTO QUE SERÁN LOS SIGUIENTES: MUROS DE CONCRETO CICLÓPEO Y MUROS DE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONCRETO ARMADO
- SE CONSTRUIRÁN CUNETAS EN TODO EL TRAYECTO DE LA CARRETERA

III. ANTECEDENTES

- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribieron el CONTRATO N° 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta N° D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la Entidad la hizo entrega del expediente técnico.
- Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- Con fecha 30 de abril del 2025, se suscribió entre la Entidad y Contratista el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA, la cual se reinició el 19 de julio del 2025.
- Con fecha 19 de julio del 2025, se reinició el plazo de ejecución de obra, reanudando CONSORCIO VIAL DEL NORTE, todas sus actividades contractuales.
- con fecha 15 de agosto del 2025 EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y el CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribieron el CONTRATO N° 060-2025-GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA SUPERVISION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁSEMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 18 de agosto del 2025 la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribiendo el acta de entrega de terreno.
- Con fecha 19 de agosto toma el Consorcio Supervisor MC, la supervisión de obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

IV. OBJETIVOS

Aprobación de los metrados ejecutados durante el mes de abril del 2026 – periodo del 21 de abril al 30 de abril del 2026.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

V. MARCO LEGAL

- Expediente Técnico de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082- 2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225.
- Directivas del OSCE • Ley N° 2744. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG – 2013.
- Manual de Seguridad Vial. • Manual de Ensayos de Materiales.
- Manual de Dispositivos de Control de Transito Automotor para Calles y Carreteras
- Manual de Diseño Geométrico DG – 2018.
- Manual de Mantenimiento y Conservación Vial.
- Manual de inventarios Viales.
- Manual de Carreteras: Suelos Geología y Pavimentos.
- Manual de Carreteras: Hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- Reglamento Nacional de Gestión de infraestructura Vial
- ACI - American Concrete Institute
- AASHTO - American Association of State Highway and Transport Officials

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

VI. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ESPECIALIDAD.

- A continuación, se describen algunos puntos de los aspectos técnicos que hay que tener en cuenta en la revisión del expediente técnico, para lo cual se debe indicar lo siguiente:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

6.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA OBRA

Conforme lo indica el Expediente Técnico de Obra en el CAPITULO II: MEMORIA DESCRIPTIVA, ítem 15. METAS DEL PROYECTO en el folio 000257 la obra tiene las siguientes metas relacionadas con la especialidad:

PAVIMENTO

Carpeta de Rodadura con tratamiento superficial bicapa.

Se construirán una carpeta de rodadura con tratamiento bicapa con una distancia de: Tramo Principal: 16+984 km. Tramo Variante: 2+356.31 km.

Recapado sobre Pavimento Rígido existente.

Se realizará un recapado con TSB sobre la superficie del pavimento rígido existente en la proximidad de la ciudad de Namora con una distancia de 354.24 km (Extraído del expediente técnico folio 000257)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil – CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

Para el cumplimiento de estas metas en el expediente técnico se ha contemplado una serie de partidas que se deben ejecutar, estas partidas están detalladas en el CAPITULO II: MEMORIA DESCRIPTIVA, ítem 16. PARTIDAS CONSIDERADAS, folio 000256, de todas las partidas que se deben ejecutar las siguientes están vinculadas a la especialidad de Suelos y Pavimentos, para el cumplimiento de las metas indicadas:

Importante a considerar es que se ha contemplado la utilización de materiales provenientes de 02 canteras, cuyo estudio se presenta en el ESTUDIO DE CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA punto 1.4. CANTERA PROPUESTA folios 000527 al 000520, donde presenta el resumen de sus propiedades indicando que cumplen con los criterios establecidos por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a través de diversas normativas para ser empleados como materiales para la obra, estas canteras son:

CANTERA	UBICACIÓN (KM)	ACCESO (m)	POTENCIA (m3)	COORDENADAS	
				ESTE	NORTE
LA BANDA	00+000 LD	7425	22736.25	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA
LLIMBE	00+000 LD	1325	71693.44	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BORON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

De estas canteras se ha contemplado que la CANTERA LA BANDA sea empleada para la mezcla asfáltica, mientras que la CANTERA LLIMBE sea empleada como relleno, base y subbase.

Así mismo en los folios 668 al 661 se presentan los METRADOS DE OBRAS PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTO, y en el folio 665 se muestran las progresivas que han sido consideradas para realizar un mejoramiento de subrasante en un espesor e= 0.30 M, como se muestra a continuación.

MEJORAMIENTO DE LA SUB RAZANTE E=0.30 m		
PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	LONGITUD (m)
00+000	01+750	1750 ML
02+240	02+700	460
03+500	03+750	250
09+500	11+020	1520
11+740	13+500	1760
16+500	16+984	484
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO		**6224**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

De ha considerado la reevaluación de estos tramos, solicitando los ensayes de clasificación y CBR en el laboratorio instalado en obra, pues al realizar la inspección visual de los cortes realizados se ha detectado que es material rocoso y probablemente no requiera mejoramiento en todo el tramo como indica el expediente técnico, además se informa que se está recorriendo todo el tramo evaluando las zonas en donde se han realizado las calicatas para identificar la

necesidad de mejorar la sub rasante y así cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto.

6.2 CUMPLIMIENTO DE METAS DURANTE EL PRESENTE MES POR LA ESPECIALIDAD

Durante el mes de abril del 2026, periodo del 21 de abril del 2026 al 30 de abril del 2026, se tiene un avanzase en la ejecución en la especialidad de suelos y pavimentos de las siguientes metas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.00	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS.	HA	0.24
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	304.79
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	2497.32

6.3. TRABAJOS REALIZADOS

Conforme a nuestra Programación de Obra Aprobada, durante el periodo del 01 al 30 de abril del 2026, se tenía previsto realizar las siguientes actividades correspondientes a la Especialidad de Suelos y Pavimentos:

- Verificar trabajos en cantera para la preparación de material para mejoramiento de sub rasante.
- Verificar trabajos en cantera para la preparación de material para relleno de terraplén (base, cuerpo y corona)
- Verificar los trabajos de excavación y limpieza de suelo para mejoramiento de sub rasante
- Se realizó la verificación de trabajos de control de compactación por el método de reemplazo de arena mejoramientos de suelos e instalación de alcantarillas.
- Verificar los trabajos de conformación y compactación a nivel de sub rasante en los diferentes tramos de mejoramiento.

De los controles de compactación por el método de reemplazo de arena:

Estos controles de compactación se desarrollaron en diferentes progresivas del proyecto, rellenos realizados en terraplenes, relleno en muro de contención, relleno en alcantarillas, mejoramiento de sub rasante.

6.4. RECURSOS EMPLEADOS

Durante el mes de diciembre del 2025, la Supervisión Consorcio Supervisor MC, ha empleado los siguientes recursos para las actividades relacionadas a la especialidad de Suelos y Pavimentos:

RECURSOS EMPLEADOS POR LA ESPECIALIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN EL MES DE DICIEMBRE		
ÍTEM	RECURSO	CANTIDAD
1	Especialista de suelos y pavimentos	1
2	Técnico de suelos	1
3	Equipo de densidad de campo -cono de arena	1
4	Chofer de camioneta	1
5	Camionera pick Up 4 x 4	1
6	Operador de retro excavadora	1
7	Retroexcavadora	1
8	Herramientas manuales	1

VII. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS

Durante la ejecución de los trabajos se ha podido identificar las siguientes dificultades para el desarrollo de la especialidad:

- Al verificar los trabajos de compactación solo se ha podido trabajar solo por el método de reemplazo de arena y no con el densímetro nuclear equipo que se encuentra en los gastos generales de la obra.
- Se aprecia que en las canteras aprobadas para sub base no se esta usando el equipo propuesto para el tamizado de material.

VIII. JUICIO CRÍTICO DE LA ESPECIALIDAD

La especialidad de Suelos y Pavimentos durante el mes de abril del 2026 periodo del 21-04-2026 al 30-04-2026 ha venido realizando las actividades establecidas y programadas en el expediente técnico de obra y el cronograma de avance de obra presentado a la Entidad, teniendo en consideración las especificaciones técnicas y la normatividad dada por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, a fin de velar por la calidad y correcta ejecución de las partidas vinculadas directamente con la especialidad.

Así mismo se han venido realizando los análisis de los materiales de las canteras establecidas en el expediente técnico de obra y canteras aprobadas por la supervisión y la entidad – cantera explotándose "Cantera Chilacat" y la "cantera Sanaday".

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil – CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IX. CONCLUSIONES

840

- Durante el periodo del 21 al 30 de abril del 2026 la especialidad de Suelos y Pavimentos aprueba las partidas ejecutadas presentadas por la especialista de la empresa ejecutora.
- Durante el presente mes se han supervisado las partidas:

ITEM	DESCRIPCION
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS
02.01.00	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS.
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

Para las cuales se han realizado todos los controles de calidad y de compactación por el método de reemplazo de arena.

- Se verifican los materiales que cumplan con los requisitos mínimos solicitados en el expediente técnico y la normativa peruana actual.
- Se indica que los trabajos que viene realizando la contratista CONSORCIO VIAL NORTE vienen realizando los trabajos programados de la especialidad se suelos y pavimentos de mamera coordinada y programada.
- Aun no se tiene aprobado el material para sub base, a pesar que se definieron las canteras de LLimbe y Chilacat como materiales adecuados.

Es todo lo que informo a Ud. para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil – CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

ING. RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Especialista de suelos y pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PANEL FOTOGRÁFICO.

839

Fotografía 01: verificación de compactación en alcantarillas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 02: verificación de excavación y preparado para alcantarillas.

838

Fotografía 03: verificación de los trabajos de compactación.

Fotografía 04: verificación de los trabajos de compactación en la sub rasante.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

837

Fotografía 05: verificación de los trabajos de perfilado de sub rasante.

Fotografía 05: verificación de los trabajos de compactación en fundación de alcantarillas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 05: verificación de los trabajos de tamizado en cantera.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
RICARDO JAVIER OCAS BOÑON
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad

N° - A - 0234408

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): OCAS BOÑON RICARDO JAVIER

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 129863 Fecha de Incorporación: 20/09/2011

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DIA	MES	AÑO
31	03	2027

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
Ing. Civil - CIP N° 129863
Especialista en Suelos y Pavimentos

CAJAMARCA , 06 de ABRIL del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental Cajamarca
Ing. Rene Fernando Vargas Lopez
DIRECTOR SECRETARIO

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATOS EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

834

INFORME DELESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA EN CARRETERAS, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N°342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beraly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERALY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

INFORME N° 005–2026-CSMC/LOGA/ET

833

A : Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez

Supervisor de Obra

DE : Ing. Lotar Omar Guevara Altamirano

ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA

ASUNTO : INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2026 – VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

REFERENCIA : 1. **OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857**

FECHA : 05 de mayo del 2026

Es grato dirigirme al despacho de su digno cargo, para saludarle muy cordialmente y al mismo tiempo hacerle llegar el informe de control topográfico, realizados en el proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857, durante el periodo del 21 al 30 del mes de abril, para adjuntarlo en la valorización correspondiente.

Sin otro particular, es todo cuanto tengo que informar a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ingeniero Civil – CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Rehabilitación y Supervisión Vial

Ing. Lotar O. Guevara Altamirano
ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

1. GENERALIDADES.

832

1.1. DATOS GENERALES DE OBRA.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857.

— Ubicación	
Departamento	: Cajamarca
Provincia	: Cajamarca
Distrito	: Jesus - Namora
Localidades	: San Francisco, Palturo, San Nicolas, Chilacat y Namora
— Contratista Ejecutor	: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
— Residente de obra	: Ing. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO
— Contratista Supervisor	: CONSORCIO SUPERVISOR MC
— Supervisor de obra	: Ing. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ.
— Valor referencial sin igv	: S/ 27,238,966.25
— Valor referencial con igv	: S/ 32,141,980.18
— Monto del contrato, sin igv	: S/ 27,102,771.42
— Monto del contrato, con igv	: S/ 31,981,270.28
— Factor de relación	: 0.995
— Fecha de presupuesto base	: jul-24
— Plazo de ejecución	: 360 días calendario
— Fecha de entrega de terreno	: 28 de enero de 2025
— Fecha de inicio de obra	: 15 de abril de 2025
— Fecha de término programado	: 9 de abril de 2026
— Adicionales de obra	: no existe
— Deductivos de obra	: no existe
— Ampliaciones de plazo	: no existe
— Plazo vigente de ejecución	: 360 días calendario
— Suspensión de plazo de ejecución	: Numero de suspensión N°1 Inicio 02/05/2025 -Fin 18/07/2025
— Fecha de reinicio de plazo de ejecución N°01	:19 de julio de 2025
— Fecha de término vigente	:26 de junio de 2026 : Numero de suspensión N° 2

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

— Suspensión de plazo de ejecución : Inicio 23/01/26 – Fin 20/04/26

831

— Fecha de reinicio plazo de ejecución N° 2 : 21 de abril de 2026

— Nueva fecha de término vigente : 22 de septiembre de 2026

2. ANTECEDENTES.

- Elaboración de expediente técnico: fue aprobado el expediente un 21 diciembre del 2020 mediante Resolución N° D000252-2020-GRC.
- Con fecha 5 de diciembre del 2024, el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 011-2024-GR. CAJ – primera convocatoria para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE – 3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI 2384857. a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por: Consultora & Constructora UBR E.I.R.L., con RUC N° 20491552981 (50% de participación) y Geoandina Inversiones & Obras S.R.L., con RUC N° 20570698304 (50% de participación).
- El 13 de enero del 2025 se suscribe el contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte.
- Con fecha 28 de enero del 2025 se realiza la entrega de terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- Con fecha 28 de enero del 2025 del 2025 se suscribe el acta para diferir la fecha de inicio de ejecución de obra.
- Con fecha 14 de abril del 2025 se recepciona la carta N°D203-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL emitida por el Gobierno Regional De Cajamarca

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rody Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rody Cueva Rodriguez
REPRES...

830

mediante la cual dan a conocer el equipo de inspectores encargados de la inspección de la Obra.

- Con fecha 15 de abril se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- Con fecha 07 de mayo del 2025 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra, en el la cual acuerdan suspender el plazo de ejecución de obra a partir del 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- Con fecha 05 de junio se ingresa la CARTA N° 017-2025-CV-RC, con asunto INFORME DE CONSULTAS TÉCNICAS Y PROPUESTA DE MODIFICACION.
- Con fecha 17 de julio mediante CARTA N° D393-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL SE AUTORIZA proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuesta por el contratista y verificados por el inspector de obra en referencia MEMORANDO N° D106-2025-GR.CAJ/GRI.
- Con fecha 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra.
- Con fecha 19 de agosto del 2025 mediante carta N°D459-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica la designación del supervisor de obra donde se menciona que el CONSORCIO SUPERVISOR MC asumirá la supervisión de la obra.
- Con fecha 26 de agosto del 2025 mediante carta N°D479-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL aprueba la modificación del eje de la vía y el reinicio de los trabajos de proyecto "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- Con fecha 31 de agosto del 2025, mediante el **INFORME TOPOGRAFICO MENSUAL N° 005-2025-CVN-AGOSTO 2025** se informa y se realiza adecuaciones en el DISEÑO GEOMETRICO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTARIO HUAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Autopistas y Ferrocarriles Viales

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219816
JEFE DE SUPERVISIÓN

(Horizontal **10+920.73 AL 10+920.00** y Vertical **8+292.04 AL 9+063.98**).

- Con fecha 23 de octubre mediante **INFORME DE ADECUACION DE EJE N° 001-2025-CVN,** se aprueba la adecuación de eje que comprende las progresivas **14+380** al **14+880**, resultado la **ECUACION DE EMPALME N°2** con un alargamiento de **.45 m** y en perfil longitudinal afectación **14+245.77 al 15+934.030.**
- Con fecha 23 de enero del 2026 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra
- Con fecha 21 de abril del 2026 se suscribe el Acta De Reinicio Del Plazo De Ejecución De Obra.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA VIA

Clasificación de la vía	: Tercera clase
Pavimento	: Tratamiento Superficial Bicapa (TSB)
Velocidad Directriz	: VD =40 Km./h
Número de Carriles	: Tramo Principal: 00+000 – 15+730 (02 carriles) 15+730 – 16+984 (01 carril) 16+984 – 17+337.97 (02 carriles) Tramo Variante: 0+000 - 2+356.31 (02 carriles)
Ancho de Calzada	: Tramo Principal: 00+000 - 15+730 (5.00 m) 15+730 – 16+984. (3.00 m) 16+984 - 17+337.97 (5.00 - 8.50 m) Tramo Variante: 0+000 - 2+356.31(5.00 m)
Ancho de Bermas	: 0.50 m cada lado
Bombeo	: 2,5%
Sobre anchos	: De 0.00 m a 4.40 m
Bombeo en berma	: 2.5.0%
ALINEAMIENTO HORIZONTAL: Radio mínimo	: VD =40 Km./h (55 m) : VD =30 Km./h (30 m) : VD =20 Km./h (15 m)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N°

Peralte máximo	:8 %
ALINEAMIENTO VERTICAL:	
Pendiente máxima	: 9.00%
Pendiente mínima	: 0.50%
Talud de relleno	: Material Suelto: 1:1.5 (V:H) : Roca Suelta: 1:1.5 (V:H) : Roca Fija: 1:1 (V:H)
Talud de corte	: Material Suelto: 3:1 y 2:1 (V:H) : Roca Suelta: 4:1 (V:H) : Roca Fija: 10:1 (V:H)
Cuneta triangular.	: 0.30x0.60 m
Cuneta Rectangular.	: 0.40x0.50 m.

4. LOCALIZACION

El tramo de carretera en ejecución de la obra le corresponde la siguiente georreferenciación

Tramo Inicial - Empalme PE- 3N.

- Este : 9201961.110 m
- Norte : 787644.835 m
- Altitud: 2822.84 m.s.n.m

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342435

Tramo Final - Namora – Calle Libertad.

- Este : 9202769.127 m
- Norte : 795529.104 m
- Altitud: 2724.16 m.s.n.m

5. OBJETIVOS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

5.1. Objetivo general:

- Verificar y certificar la conformidad topográfica de los trabajos ejecutados en la valorización correspondiente, garantizando que las obras se desarrollen conforme a los planos aprobados, alineamientos, niveles, secciones transversales y tolerancias establecidas en el expediente técnico del proyecto.

5.2. Objetivos específicos:

- **Comprobar** la correcta ubicación planimétrica y altimétrica de los trabajos ejecutados (ejes, obras de drenaje, estructuras, capas de afirmado, subbase, base y carpeta asfáltica, entre otros).
- **Verificar** que las mediciones utilizadas para la valorización correspondan a los **volúmenes reales de obra** determinados mediante levantamientos topográficos de campo.
- **Evaluar** las posibles **variaciones o desviaciones** respecto a los trazos y cotas del diseño, determinando si se encuentran dentro de los márgenes de tolerancia aceptados por la normativa y el expediente técnico.
- **Validar** los **perfiles longitudinales y transversales** levantados durante la ejecución, asegurando su coherencia con las condiciones del terreno y las obras ejecutadas.
- **Emitir conformidad o no conformidad** topográfica de los metrados presentados por la contratista en la valorización correspondiente, sustentando técnica y gráficamente las observaciones, de ser el caso.
- **Respaldar** la valorización mensual con planos, reportes de campo y archivos digitales (en formato CAD o compatible) que evidencien la verificación topográfica realizada.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOHAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342936

6. ALCANCE.

El informe detalla las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 21 al 30 de abril del 2026, en el tramo de la carretera donde se viene ejecutando las actividades, teniendo en cuenta la correcta ejecución de cada partida, según las especificaciones técnicas del proyecto, por ende, se da conformidad a las siguientes partidas ejecutadas en el mes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

7. TRABAJOS GABINETE

Los trabajos en gabinete constituyeron una parte fundamental del desarrollo del proyecto, al permitir el **procesamiento, análisis y diseño complementario** de la información obtenida en campo, así como la elaboración de documentos técnicos

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

necesarios para la supervisión de la obra. Estas actividades se realizaron de manera continua y coordinada con el avance de los trabajos de campo, de modo que las decisiones técnicas pudieran ser aplicadas oportunamente en la carretera en construcción.

Entre las principales actividades de gabinete se desarrollaron las siguientes

7.1. REPORTE DE PUNTOS PARA REPLANTEO.

Se procesaron los datos del diseño de la obra vial generando reportes de coordenadas y listados de puntos, los cuales fueron utilizados en el replanteo de taludes, subrasantes, muros y demás estructuras. Dichos reportes garantizaron precisión en la ubicación de referencias físicas y continuidad en las actividades constructivas

7.2. ELABORACIÓN DE PLANOS COMPLEMENTARIOS.

Se desarrollaron planos de apoyo requeridos en obra, tales como: planos de rasante, perfiles longitudinales, secciones transversales y planos de control de estructuras. Estos documentos técnicos facilitaron la supervisión en campo y permitieron la adecuada coordinación entre topografía, residente y supervisor.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342435
Especialista en Topografía en Carreteras, Saneamiento y Seguridad Vial

8. TRABAJO DE CAMPO

Durante el periodo correspondiente se desarrollaron de manera continua diversas actividades topográficas indispensables para el aseguramiento geométrico de las estructuras proyectadas en el corredor vial. Todas las labores fueron ejecutadas siguiendo procedimientos estandarizados de replanteo, verificación y control de calidad, basados en los planos del expediente técnico y en criterios técnicos establecidos en normativas. El objetivo principal de estas labores fue garantizar que las estructuras en ejecución cumplan rigurosamente con la ubicación, geometría, rasantes y cotas definidas en el proyecto, minimizando riesgos de desalineamientos, deformaciones o incompatibilidades constructivas. A continuación, se detallan las actividades correspondientes a muros de contención, alcantarillas, perfilado y compactado de subrasante, corte para mejoramiento y levantamientos complementarios.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

9. AVANCE DEL MES

9.1. TRAZO Y REPLANTEO

El trabajo se realiza tomando como base a los puntos de control (Puntos Geodésicos de orden C) establecidos en campo

Una vez instalada la base en el punto geodésico y se configura la colectora con la altura del del Rover y base justamente con las coordenadas del misma, ya referenciado el Rover se procede a replantear las coordenadas de los puntos topográfico para el respectivo trazo y posterior excavación y replanteo de pantallas

Se realizaron los siguientes trabajos

- Trazo y replanteo de solados, encofrado de caja de entrada y salida 0+318
- Trazo y replanteo de solados, encofrado de caja de entrada y salida 0+436
- Trazo y replanteo de solados, encofrado de caja de entrada y salida 1+080

10. PARTIDAS EJECUTADAS EN EL MES DE ENERO

Las partidas ejecutadas en el mes de enero son:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUTAR OMAR GUEVARA ALBARRANO
Ing. Civil – CIP N° 343436

✓ Movimiento de tierras:

- Corte en explanaciones: mejoramiento de subrasante, e=0.30 m. y perfilado y compactado subrasante

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

✓ Obras de arte:

- Alcantarillas: demolición de estructuras existentes, remoción de alcantarillas tmc y perfilado y compactación

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42847123

10.1. ALCANTARILLAS

Las actividades topográficas relacionadas con las ALCANTARILLAS comprendieron trabajos de trazo y replanteo de ejes, ubicación de cota de entrada, cota de salida del TMC, excavaciones y solados. El procedimiento de replanteo se efectuó mediante el uso de receptor GNSS y nivel de ingeniero, herramientas que permitieron asegurar una correcta ubicación de los puntos clave en planta y

altimetría. En todos los casos, se verificó el cumplimiento de tolerancias topográficas recomendadas para estructuras de concreto, con un margen de error mínimo en longitud, verticalidad y nivelación.

PROGRESIVA

- ✓ **TMC PK 0+318**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

- ✓ **TMC PK 0+436**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

- ✓ **TMC PK 1+080**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

Método de replanteo aplicado

Para todos los muros, la metodología consistió en:

- ✓ Replanteo de ejes longitudinales y laterales siguiendo coordenadas UTM del proyecto.
- ✓ Materialización con clavos, cintas, rocas y pintura según la condición del terreno.
- ✓ Control vertical mediante puntos de referencia con fierro corrugado y roca para emplantillado.
- ✓ Marcado de rasante y corona con aerosol y corrector en el encofrado.
- ✓ Verificación geométrica con equipo GNSS y control vertical con nivel de ingeniero para minimizar la posibilidad de errores acumulativos en el avance de la obra.

Este proceso garantizó la instalación exacta de los elementos de drenaje y permitió agilizar las labores en el proceso de ejecución.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

10.2. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

Las actividades topográficas relacionadas con el mejoramiento de subrasante comprendieron trabajos evolución in situ por el especialista de suelos y pavimentos por parte de la ejecución y supervisión, como resultado se procede a realizar el trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo y cota en cada progresiva.

El procedimiento de replanteo se efectuó mediante el uso de receptor GNSS y nivel de ingeniero, herramientas que permitieron asegurar una correcta ubicación de los puntos clave en planta y altimetría. En todos los casos, se verificó el cumplimiento de tolerancias topográficas recomendadas para estructuras de concreto, con un margen de error mínimo en longitud, verticalidad y nivelación.

PROGRESIVAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- ✓ **PERFILADO YA COMPACTADO DE SUBARASANTE PK 11+495.16 - 11+747.08**

  En este punto se realizó el de trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo siendo este un paso importante para corregir deficiencias en el suelo natural o terreno de fundación para y adecuarlo como base sólida para la estructura del pavimento

  Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.
  intervenciones técnicas realizadas en el suelo natural o terreno de fundación para corregir deficiencias y adecuarlo como base sólida para la estructura del pavimento

10.3. PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE

En el tramo comprendido entre los PK 11+130 y 11+447.08, se verificaron las actividades de perfilado y compactación de subrasante con un adecuado control topográfico, asegurando que la superficie obtenida cumpliera con las cotas, pendientes y tolerancias establecidas en el diseño geométrico.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342486

PROGRESIVAS

- ✓ **PERFILADO YA COMPACTADO DE SUBARASANTE PK 11+130 - 11+747.08**

  En este punto se realizó el de trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo dando paso así a la preparación, nivelación y densificación del terreno natural o de préstamo sobre el cual se apoyará la estructura del pavimento.

  CONSORCIO SUPERVISOR MC
  Oscar Berly Cueva Rodriguez
  REPRESENTANTE COMÚN
  DNI N° 42347123

  Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo

  CONSORCIO SUPERVISOR MC
  Oscar Berly Cueva Rodriguez
  Ing. Civil - CIP N° 219818
  JEFE DE SUPERVISIÓN

El proceso se desarrolló siguiendo una metodología de control sistemático, implementando plantillas de roca en ambos laterales y en el eje de la vía, con una separación cada 10 metros, lo que permitió mantener una guía clara y precisa para las cuadrillas de nivelación y maquinaria.

Procedimiento técnico aplicado

1) **Colocación de plantillas laterales y en eje (LI – EJE – LD)**
   - ✓ Se instalaron plantillas en el Lado Izquierdo (LI), Eje (EJE) y Lado Derecho (LD), ubicadas cada 10 metros, permitiendo generar un control transversal continuo del perfil proyectado.
   - ✓ Estas referencias aseguraron que la nivelación mantuviera uniformidad en todo el ancho de plataforma, evitando sobre excavaciones o excesos de colocación de material.

2) **Uso de tecnología GNSS para ubicación espacial**
   - ✓ La posición horizontal de las plantillas se determinó mediante un equipo GNSS de alta precisión, garantizando que cada punto coincida con la traza del proyecto y permitiendo una alineación exacta entre estaciones.
   - ✓ Este procedimiento facilitó la rápida instalación de referencias, reduciendo tiempos de trabajo y elevando la confiabilidad del control geométrico.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342436

3) **Control vertical mediante nivel de ingeniero**
   - ✓ La verificación de cotas se efectuó con nivel óptico (nivel de ingeniero), corroborando la altitud exacta de cada plantilla y asegurando que el perfil longitudinal cumpliera con la pendiente de diseño.
4) **Aplicación del mismo método en capas de mejoramiento de 30 cm**
   - ✓ Este procedimiento también se aplica en las capas de mejoramiento de 30 cm que se van ejecutando hasta llegar al nivel de subrasante.
   - ✓ Para cada nueva capa se repitió la colocación de plantillas, el control GNSS y la verificación de niveles, asegurando que la compactación progresiva mantuviera uniformidad en espesor y cota final.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

11. CONCLUSIONES:

820

- ✓ De acuerdo con el análisis realizado al informe presentado por el contratista y con la verificación en campo, del replanteo, se ha podido constatar que la empresa contratista viene realizando los trabajos con el control topográfico que la obre requiere.
- ✓ Por lo tanto, se emite un pronunciamiento favorable respecto al cumplimiento del control topográfico reportados en su informe.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. CIVIL – CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ANEXOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

PLANILLA DE SUBRASANTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO SE SUBRASANTE - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
TRAMO:	11+130 AL 11+750
FECHA:	30/04/2026
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9199869.078	794065.829	7.6%	2866.019	3.4	11+130	2865.758	9199871.217	794068.520	5.0	2865.376	-7.6%	9,199,874.355	794072.469
9199877.921	794059.953	8.0%	2866.291	3.5	11+140	2866.011	9199879.567	794063.044	5.3	2865.586	-8.0%	9,199,882.067	794067.735
9199887.706	794055.818	6.2%	2866.532	3.5	11+150	2866.314	9199888.771	794059.167	4.7	2866.020	-6.2%	9,199,890.204	794063.675
9199897.673	794053.303	4.2%	2866.765	3.5	11+160	2866.616	9199898.469	794056.741	4.1	2866.442	-4.2%	9,199,899.400	794060.769
9199907.412	794051.034	2.2%	2866.998	3.5	11+170	2866.919	9199908.211	794054.487	3.6	2866.829	-2.5%	9,199,909.019	794057.979
9199917.151	794048.764	0.2%	2867.229	3.6	11+180	2867.222	9199917.954	794052.233	3.6	2867.132	-2.5%	9,199,918.762	794055.725
9199926.890	794046.493	-1.8%	2867.460	3.6	11+190	2867.524	9199927.697	794049.979	3.6	2867.435	-2.5%	9,199,928.504	794053.471
9199936.629	794044.222	-2.9%	2867.723	3.6	11+200	2867.827	9199937.439	794047.725	3.6	2867.723	-2.9%	9,199,938.250	794051.229
9199946.371	794041.966	-3.0%	2868.023	3.6	11+210	2868.129	9199947.182	794045.471	3.6	2868.023	-3.0%	9,199,947.993	794048.977
9199956.114	794039.712	-3.0%	2868.326	3.6	11+220	2868.432	9199956.925	794043.217	3.6	2868.326	-3.0%	9,199,957.736	794046.723
9199965.856	794037.458	-3.0%	2868.628	3.6	11+230	2868.735	9199966.667	794040.963	3.6	2868.628	-3.0%	9,199,967.478	794044.469
9199975.599	794035.204	-3.0%	2868.931	3.6	11+240	2869.037	9199976.410	794038.709	3.6	2868.931	-3.0%	9,199,977.221	794042.215
9199985.342	794032.950	-3.0%	2869.234	3.6	11+250	2869.340	9199986.153	794036.456	3.6	2869.234	-3.0%	9,199,986.964	794039.961
9199995.084	794030.696	-3.0%	2869.536	3.6	11+260	2869.643	9199995.895	794034.202	3.6	2869.536	-3.0%	9,199,996.706	794037.707

Oscar Berly Cueva Ramírez
Ing. Civil - CIP N° 219...
JEFE DE SUPERVIS...

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Ramírez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 4...

CONSORCIO SUPERVISOR MC

OSCAR ORLANDO GUEVARA ALAMANO
Ingeniero Civil
CIP N° 84...

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO SE SUBRASANTE - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
TRAMO:	11+130 AL 11+750
FECHA:	30/04/2026
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9200004.827	794028.442	-3.0%	2869.839	3.6	11+270	2869.945	9200005.638	794031.948	3.6	2869.839	-3.0%	9,200,006.449	794035.453
9200014.571	794026.193	-2.8%	2870.147	3.6	11+280	2870.248	9200015.381	794029.694	3.6	2870.147	-2.8%	9,200,016.191	794033.195
9200024.317	794023.956	-1.5%	2870.498	3.6	11+290	2870.551	9200025.123	794027.440	3.6	2870.461	-2.5%	9,200,025.931	794030.932
9200034.064	794021.719	0.5%	2870.872	3.6	11+300	2870.853	9200034.866	794025.186	3.6	2870.764	-2.5%	9,200,035.674	794028.678
9200043.810	794019.481	2.5%	2871.245	3.5	11+310	2871.156	9200044.609	794022.932	3.7	2871.061	-2.5%	9,200,045.452	794026.576
9200053.694	794017.325	4.5%	2871.618	3.5	11+320	2871.458	9200054.375	794020.785	4.2	2871.269	-4.5%	9,200,055.183	794024.895
9200063.725	794015.613	4.8%	2871.930	3.5	11+330	2871.761	9200064.231	794019.101	4.2	2871.559	-4.8%	9,200,064.835	794023.264
9200073.828	794014.403	4.8%	2872.233	3.5	11+340	2872.064	9200074.159	794017.912	4.2	2871.862	-4.8%	9,200,074.555	794022.100
9200083.978	794013.700	4.8%	2872.536	3.5	11+350	2872.366	9200084.134	794017.221	4.2	2872.165	-4.8%	9,200,084.320	794021.423
9200094.152	794013.505	4.8%	2872.838	3.5	11+360	2872.669	9200094.131	794017.029	4.2	2872.467	-4.8%	9,200,094.107	794021.235
9200104.322	794013.818	4.8%	2873.130	3.5	11+370	2872.961	9200104.125	794017.337	4.2	2872.759	-4.8%	9,200,103.891	794021.537
9200114.451	794014.639	5.1%	2873.399	3.5	11+380	2873.220	9200114.092	794018.143	3.9	2873.023	-5.1%	9,200,113.697	794021.999
9200124.398	794015.659	5.4%	2873.638	3.5	11+390	2873.448	9200124.040	794019.161	3.6	2873.253	-5.4%	9,200,123.672	794022.755
9200134.346	794016.680	5.7%	2873.844	3.5	11+400	2873.643	9200133.988	794020.180	3.6	2873.436	-5.7%	9,200,133.620	794023.776
9200144.294	794017.701	6.0%	2874.018	3.5	11+410	2873.806	9200143.936	794021.198	3.6	2873.587	-6.0%	9,200,143.567	794024.798

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347125

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342436

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO SE SUBRASANTE - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
TRAMO:	11+130 AL 11+750
FECHA:	30/04/2026
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9200154.242	794018.722	6.4%	2874.160	3.5	11+420	2873.936	9200153.884	794022.217	3.9	2873.688	-6.4%	9,200,153.488	794026.088
9200164.255	794019.767	6.7%	2874.269	3.5	11+430	2874.034	9200163.830	794023.252	4.3	2873.746	-6.7%	9,200,163.309	794027.523
9200174.477	794021.597	7.0%	2874.345	3.5	11+440	2874.100	9200173.669	794025.012	4.7	2873.770	-7.0%	9,200,172.585	794029.590
9200184.412	794024.609	6.6%	2874.410	3.4	11+450	2874.183	9200183.252	794027.851	4.5	2873.885	-6.6%	9,200,181.729	794032.108
9200193.957	794028.617	4.5%	2874.340	3.5	11+460	2874.184	9200192.462	794031.734	4.1	2873.998	-4.5%	9,200,190.691	794035.427
9200202.979	794032.930	2.5%	2874.238	3.5	11+470	2874.152	9200201.478	794036.059	3.7	2874.060	-2.5%	9,200,199.887	794039.376
9200212.002	794037.241	0.4%	2874.103	3.5	11+480	2874.088	9200210.495	794040.383	3.5	2874.001	-2.5%	9,200,208.979	794043.545
9200221.025	794041.552	-1.6%	2873.934	3.5	11+490	2873.992	9200219.512	794044.708	3.5	2873.904	-2.5%	9,200,217.995	794047.869
9200230.049	794045.862	-2.8%	2873.763	3.5	11+500	2873.864	9200228.528	794049.032	3.5	2873.763	-2.8%	9,200,227.007	794052.203
9200239.066	794050.184	-2.9%	2873.599	3.5	11+510	2873.703	9200237.545	794053.357	3.5	2873.599	-2.9%	9,200,236.023	794056.530
9200248.083	794054.509	-2.9%	2873.406	3.5	11+520	2873.509	9200246.561	794057.682	3.5	2873.406	-2.9%	9,200,245.039	794060.854
9200257.099	794058.834	-2.9%	2873.181	3.5	11+530	2873.284	9200255.578	794062.006	3.5	2873.181	-2.9%	9,200,254.056	794065.179
9200266.112	794063.165	-2.7%	2872.933	3.5	11+540	2873.026	9200264.594	794066.331	3.5	2872.933	-2.7%	9,200,263.076	794069.496
9200275.122	794067.504	-1.0%	2872.701	3.5	11+550	2872.735	9200273.611	794070.655	3.5	2872.648	-2.5%	9,200,272.094	794073.817
9200284.132	794071.842	1.1%	2872.450	3.5	11+560	2872.413	9200282.627	794074.980	3.5	2872.325	-2.5%	9,200,281.111	794078.142

Oscar Berly Cuadros Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Berly Cuadros Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN

LUIS OMAR QUEVEDO ALTAMIRANO
ING. CIVIL - CIP N° 342436

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO SE SUBRASANTE - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
TRAMO:	11+130 AL 11+750
FECHA:	30/04/2026
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9200293.143	794076.180	3.1%	2872.166	3.5	11+570	2872.058	9200291.644	794079.305	3.8	2871.940	-3.1%	9,200,290.021	794082.687
9200302.207	794080.468	5.2%	2871.820	3.5	11+580	2871.638	9200300.659	794083.631	4.3	2871.415	-5.2%	9,200,298.773	794087.485
9200311.272	794085.753	7.2%	2871.521	3.5	11+590	2871.268	9200309.298	794088.652	4.7	2870.924	-7.2%	9,200,306.627	794092.574
9200319.499	794092.264	7.6%	2871.164	3.5	11+600	2870.898	9200317.134	794094.851	4.9	2870.523	-7.6%	9,200,313.808	794098.488
9200326.723	794099.874	6.4%	2870.753	3.5	11+610	2870.528	9200324.007	794102.103	4.5	2870.240	-6.4%	9,200,320.542	794104.946
9200332.810	794108.105	4.9%	2870.329	3.5	11+620	2870.158	9200329.939	794110.150	4.0	2869.961	-4.9%	9,200,326.657	794112.488
9200338.622	794116.243	3.3%	2869.905	3.5	11+630	2869.788	9200335.742	794118.294	3.6	2869.669	-3.3%	9,200,332.816	794120.379
9200344.434	794124.380	1.8%	2869.480	3.5	11+640	2869.418	9200341.544	794126.439	3.6	2869.355	-1.8%	9,200,338.630	794128.515
9200350.246	794132.518	0.2%	2869.055	3.6	11+650	2869.048	9200347.346	794134.584	3.6	2869.040	-0.2%	9,200,344.443	794136.652
9200356.059	794140.654	-1.4%	2868.629	3.6	11+660	2868.678	9200353.148	794142.728	3.6	2868.726	1.3%	9,200,350.256	794144.789
9200362.069	794148.651	-2.9%	2868.196	3.8	11+670	2868.308	9200358.951	794150.873	3.5	2868.410	2.9%	9,200,356.068	794152.926
9200368.172	794156.430	-4.5%	2867.750	4.2	11+680	2867.938	9200364.821	794158.968	3.5	2868.095	4.5%	9,200,362.009	794161.097
9200374.215	794164.134	-4.8%	2867.420	4.1	11+690	2867.618	9200371.055	794166.786	3.5	2867.783	4.8%	9,200,368.408	794169.006
9200380.695	794171.476	-4.8%	2867.050	4.1	11+700	2867.248	9200377.672	794174.282	3.5	2867.413	4.8%	9,200,375.139	794176.632
9200387.368	794178.699	-2.9%	2866.766	3.9	11+710	2866.878	9200384.650	794181.443	3.5	2866.978	2.9%	9,200,382.210	794183.907

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219870
JEFE DE SUPERVISION

LUYAR OMAR CUEVA ALTAMIRANO
Ingeniero Civil
CIP N° 342436

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO SE SUBRASANTE - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA: NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	CONSORCIO SUPERVISOR MC
TRAMO:	11+130 AL 11+750
FECHA:	30/04/2026
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9200394.223	794185.989	-2.5%	2866.420	3.5	11+720	2866.508	9200391.755	794188.480	3.5	2866.538	0.9%	9,200,389.306	794190.953
9200401.328	794193.026	-2.5%	2866.050	3.5	11+730	2866.138	9200398.860	794195.517	3.5	2866.099	-1.1%	9,200,396.400	794198.001
9200408.436	794200.059	-2.7%	2865.674	3.5	11+740	2865.768	9200405.966	794202.554	3.5	2865.674	-2.7%	9,200,403.495	794205.049
9200415.547	794207.091	-2.9%	2865.294	3.5	11+750	2865.398	9200413.071	794209.591	3.5	2865.294	-2.9%	9,200,410.595	794212.091

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR QUEVEDO ALTAMIRANO
Ingeniero Civil – CIP N° 342436

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beily Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PLANOS

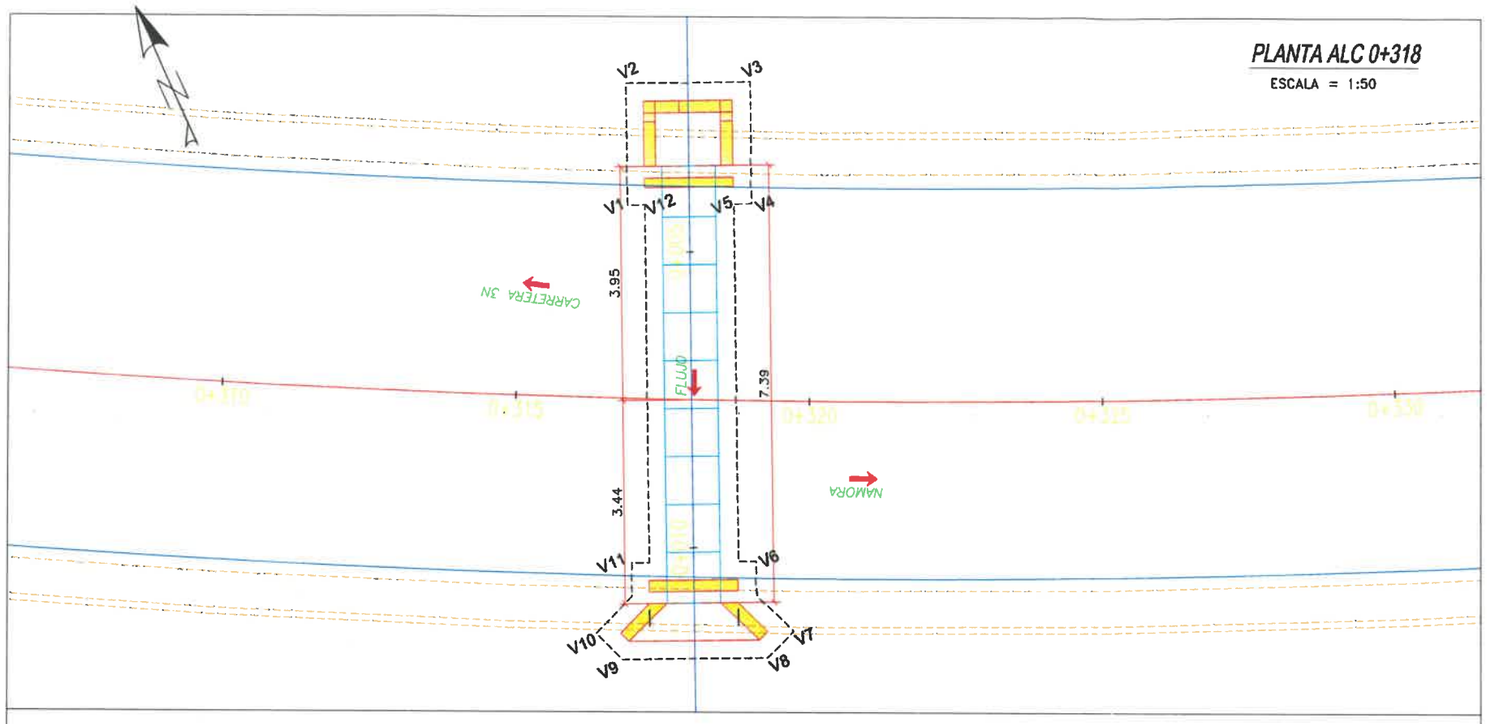
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

PLANTA ALC 0+318

ESCALA = 1:50



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50

LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	36"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	7.39 ML
N° DE CUERPOS	9

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOLA OMAR CUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Supervisión en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.95	9201711.870	787817.170	2799.944
EJE	0.00	9201708.265	787815.557	2799.825
C.S.A	3.44	9201705.125	787814.152	2799.722

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC — CONSORCIO SUPERVISOR MC

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: OBRAS DE ARTE

ESCALA: INDICADA

CONTIENE: PLANTA PERFIL ALCANTARILLA

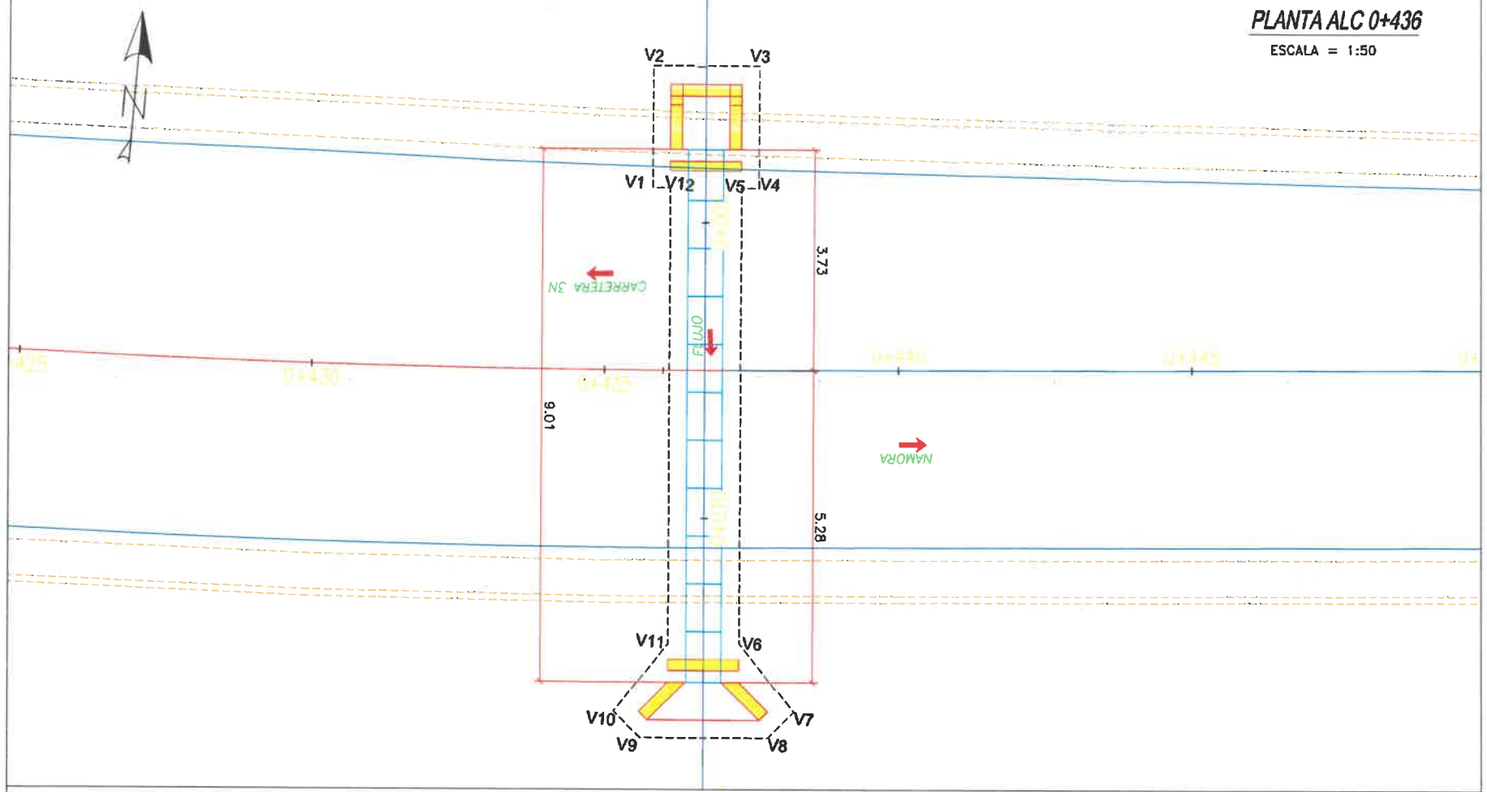
ARCH-AUTOCAD: SECCIONES ALCANTARILLAS

FECHA: ABRIL - 2026

LAMINA: STA 0+318

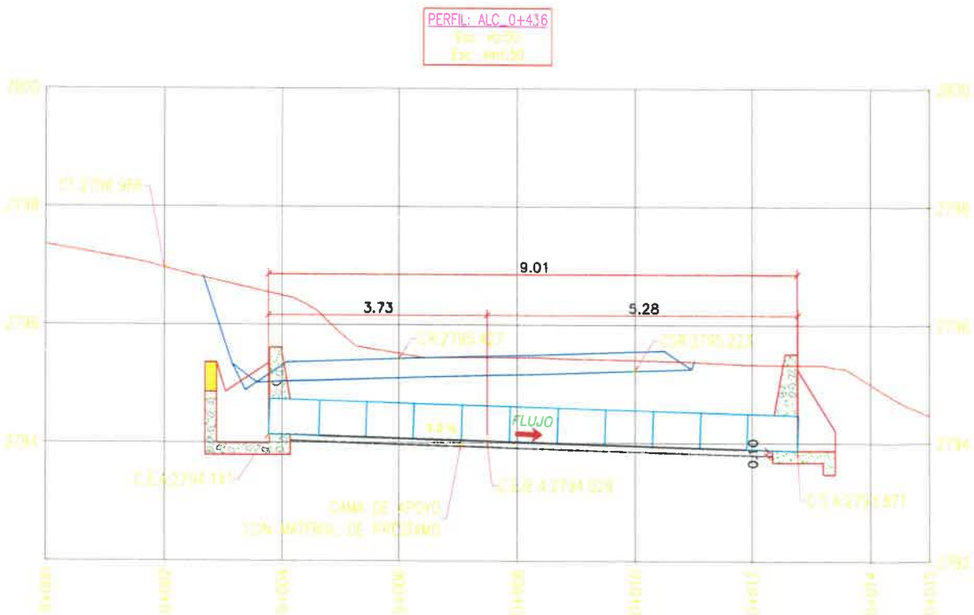
PLANTA ALC 0+436

ESCALA = 1:50



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50



LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	24"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	9.01 ML
N° DE CUERPOS	11

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOURDES MARGUEVARA ALAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Supervisión en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.73	9201690.719	787930.565	2794.141
EJE	0.00	9201687.002	787930.879	2794.090
C.S.A	5.28	9201681.741	787931.323	2793.871

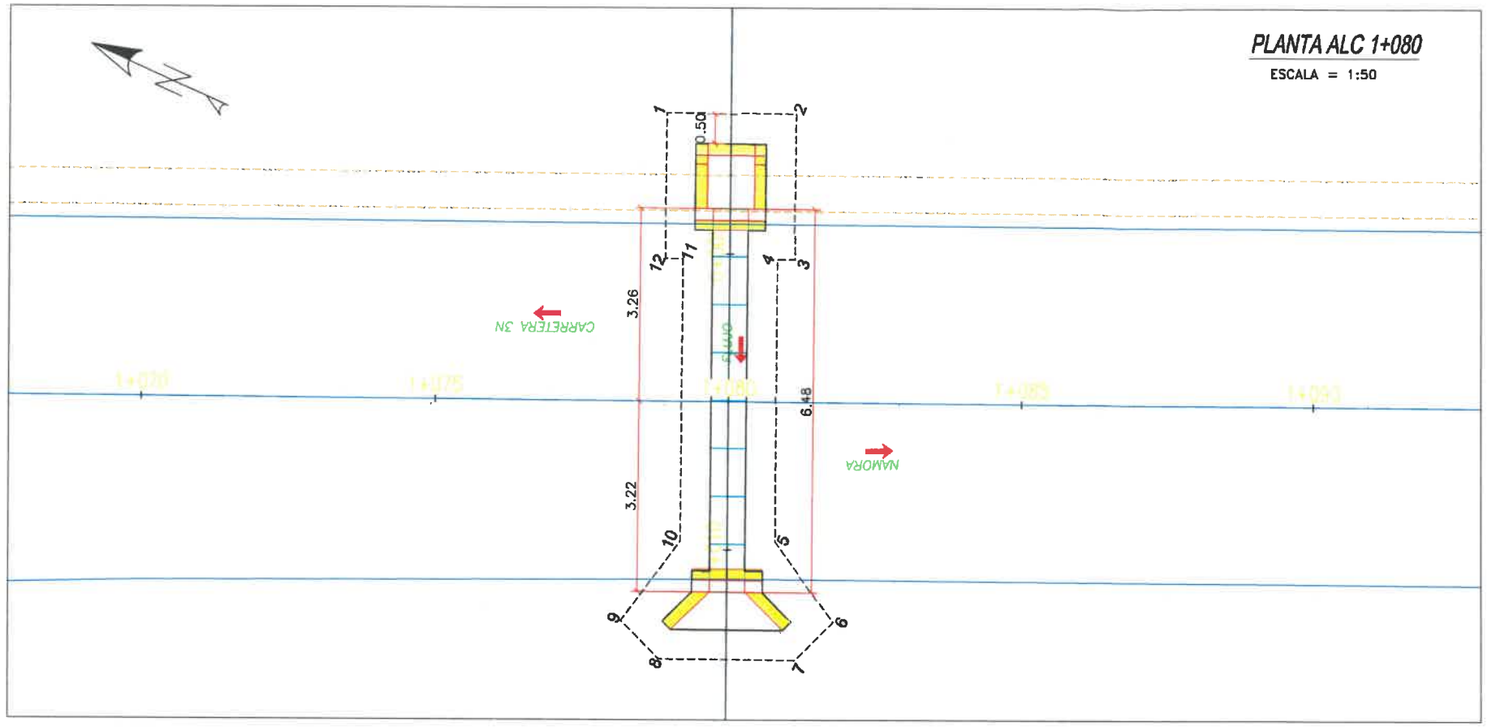
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: OBRAS DE ARTE	CONTIENE: PLANTA PERFIL ALCANTARILLA	ARCH-AUTOCAD: SECCIONES ALCANTARILLAS	LAMINA: STA 0+436
	CONSORCIO SUPERVISOR MC		ESCALA: INDICADA		FECHA: ABRIL - 2026	

PLANTA ALC 1+080

ESCALA = 1:50

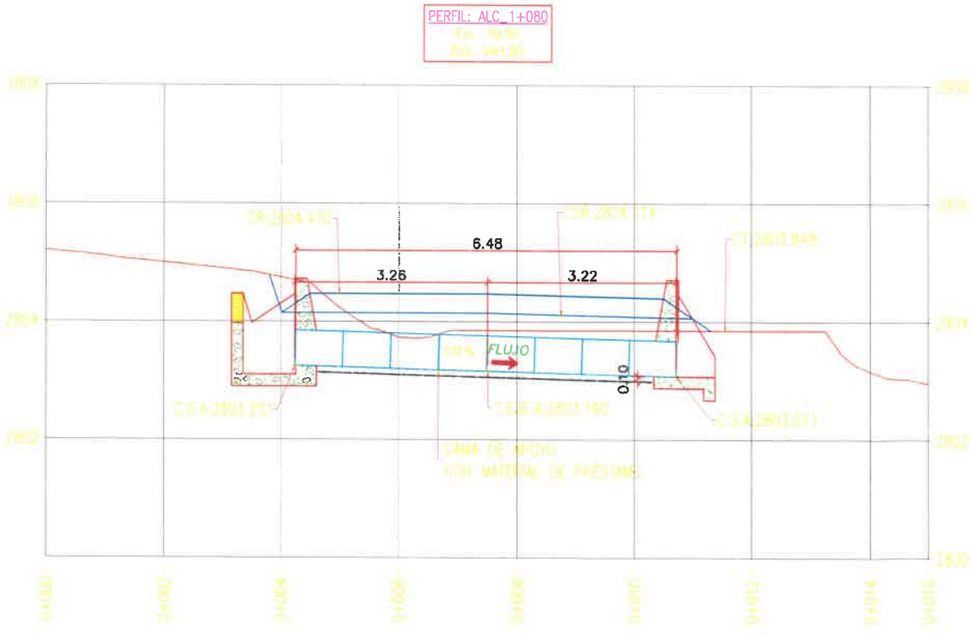


LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	24"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	6.48 ML
N° DE CUERPOS	8

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOMAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. CIVIL - CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Saneamiento y Diseño del Vial

CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.26	9201289.621	788362.153	2803.251
EJE	0.00	9201288.316	788359.165	2803.160
C.S.A	3.22	9201287.027	788356.214	2803.071

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: OBRAS DE ARTE

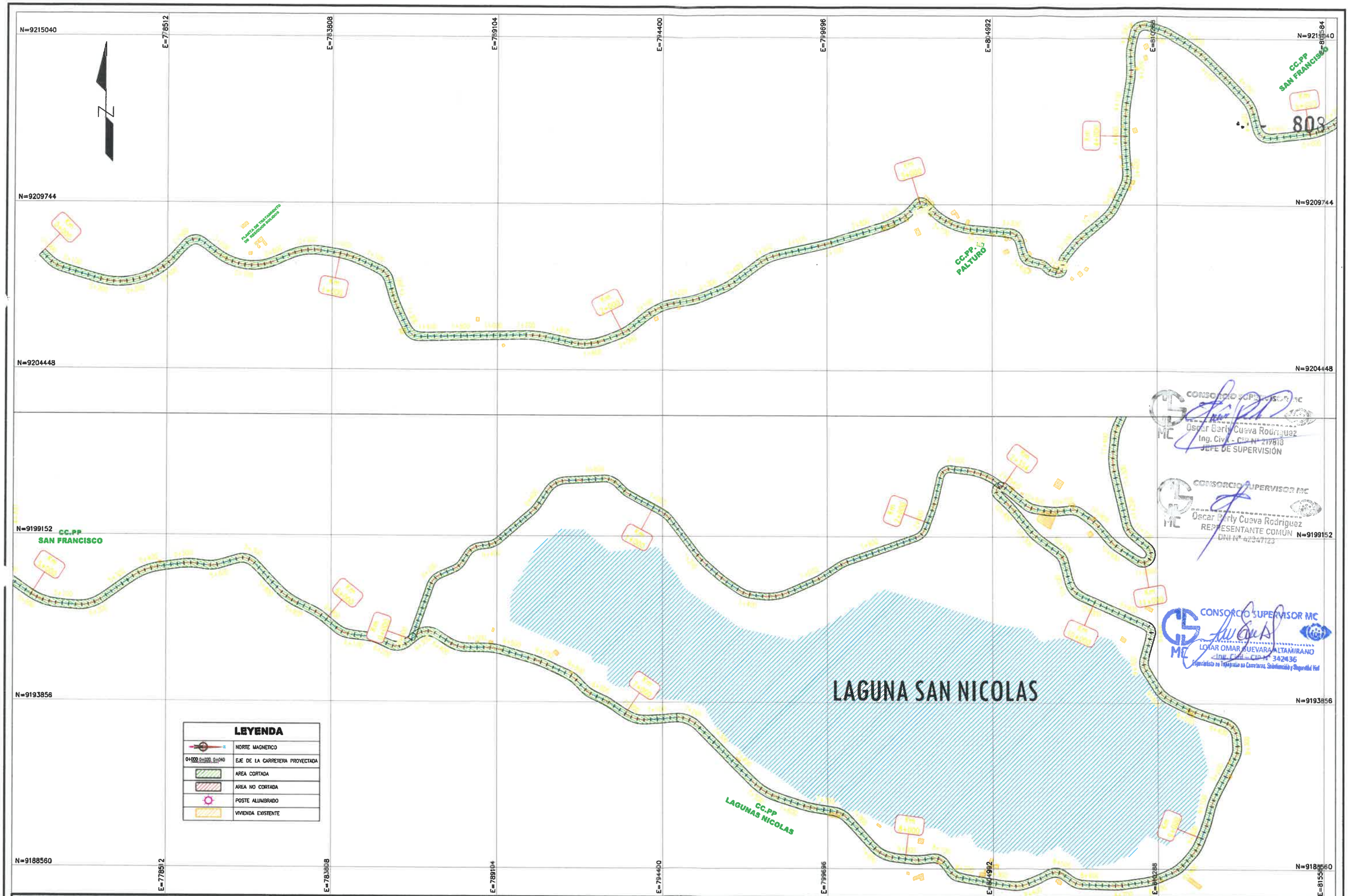
ESCALA: INDICADA

CONTIENE: PLANTA PÉRFIL ALCANTARILLA

ARCH-AUTOCAD: SECCIONES ALCANTARILLAS

FECHA: ABRIL - 2026

LÁMINA: STA 1+080



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOHAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342436
Especialista en Supervisión de Carreteras, Seguridad Vial

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC — CONSORCIO SUPERVISOR MC

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO

ESCALA: INDICADA

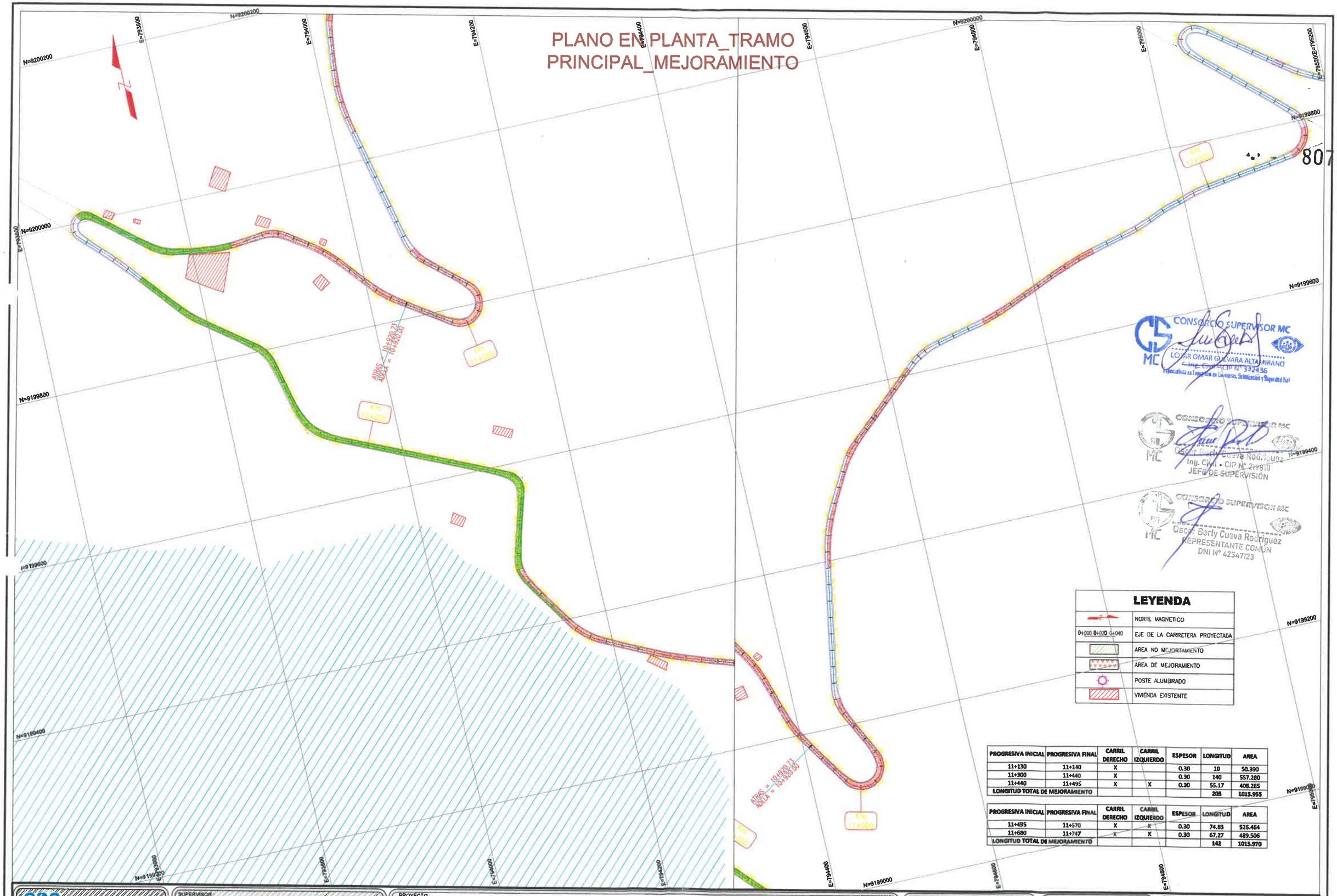
CONTIENE: PLANO DE SEGUIMIENTO

ARCH-AUTOCAD: PLANTA-PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: ABRIL - 2026

LAMINA: PS-01

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_MEJORAMIENTO



CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 332436
Especialista en Supervisión de Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219510
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

LEYENDA

	NORTE MAGNETICO
0+000 0+020 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA NO MEJORTAMIENTO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	ESPESOR	LONGITUD	AREA
11+130	11+140	X		0.30	10	50.390
11+300	11+440	X		0.30	140	557.280
11+440	11+495	X	X	0.30	55.17	408.285
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO					205	1015.953

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	ESPESOR	LONGITUD	AREA
11+495	11+570	X	X	0.30	74.83	526.464
11+680	11+747	X	X	0.30	67.27	489.506
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO					142	1015.970

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC — CONSORCIO SUPERVISOR MC

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO

ESCALA: INDICADA

CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 10+100 - 11+747.08

ARCH-AUTOCAD: PLANTA

FECHA: ABRIL - 2026

LAMINA: PP-01

806

PANEL FOTOGRAFIA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 1
Equipo técnico de la supervisión

Fotografía N° 2
Emplantillado de subrasante

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOYAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

804

Fotografía N° 3
extendido de material para mejoramiento de subrasante de subrasante

Fotografía N° 4
perfilado de subrasante

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR CUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 142436

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

803

Fotografía N° 5
Compactación de subrasante

Fotografía N° 6
Trazo y replanteo de alcantarillas

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOYAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342438

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0235406

Certificado de Habilidad

802

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): GUEVARA ALTAMIRANO LOTAR OMAR

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matricula del CIP Nº: 342436 Fecha de Incorporación: 17/07/2024

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DIA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA, 06 de MAYO del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
DIRECTOR SECRETARIO (e)
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

801

INFORME DELESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

MIGUEL ROSENDO ROJAS HONORIO
Ing. Industrial – Reg. CIP N°222060

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. Nº 43247123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA" 800

INFORME N ° 002–2026/MRH/ESST

A : Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez

Supervisor de Obra

DE : Ing. Miguel Rosendo Rojas Honorio

Especialista en Seguridad y salud en el trabajo

ASUNTO : Informe de conformidad de partidas valorizadas del área de SST, correspondiente al periodo del 21 al 30 del mes de abril 2026 – valorización de obra N° 10.

REFERENCIA: **OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857**

FECHA : 05 de Mayo 2026

Es grato dirigirme al despacho de su digno cargo, para saludarle muy cordialmente y al mismo tiempo hacerle llegar el informe de conformidad de las partidas valorizadas del área de SST de la ejecución, realizados en el proyecto de la referencia durante el periodo del 21 al 30 del mes de abril del 2026, para adjuntarlo en la valorización correspondiente.

Sin otro particular, es todo cuanto tengo que informar a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347143

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS HONORIO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 222693
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

Ing. Miguel Rojas Honorio

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

Informe del Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Supervisión

Periodo: del 21 de abril al 30 de abril del 2026

PROYECTO:

PROYECTO: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva R
Ing. Civil - CIP N°
JEFE DE SUPERV

TITULAR:

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

EJECUTOR:

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SUPERVISOR:

CONSORCIO SUPERVISOR MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodrigu
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS ROMERO
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 223
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA SUPERVISION CORRESPONDINETE AL MES DE ABRIL.

1. GENERALIDADES.

1.1. DATOS GENERALES DE OBRA.

Obra: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857.**

- Ubicación:
  - Departamento : Cajamarca
  - Provincia : Cajamarca
  - Distrito : Cajamarca
  - Localidades : Namora-laguna San Nicolás-empalme pe-3n
- Contratista Ejecutor : CONSORCIO VIAL DEL NORTE.
- Residente de obra : Ing. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO
- Contratista Supervisor : CONSORCIO SUPERVISOR MC
- Supervisor de obra : Ing. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ.
- Valor referencial sin igv :s/ 27,238,966.25
- Valor referencial con igv : s/ 32,141,980.18
- Monto del contrato, sin igv : s/ 27,102,771.42
- Monto del contrato, con igv : s/ 31,981,270.28
- Factor de relación : 0.995
- Fecha de presupuesto base : jul-24
- Plazo de ejecución : 360 días calendario
- Fecha de entrega de terreno : 28 de enero de 2025
- Fecha de inicio de obra : 15 de abril de 2025
- Fecha de término programado : 9 de abril de 2026
- Adicionales de obra : no existe
- Deductivos de obra : no existe
- Ampliaciones de plazo : no existe
- Plazo vigente de ejecución : 360 días calendario
- Suspensión de plazo de ejecución : Numero de suspensión 1

  Inicio 02/05/2025

  Fin 18/07/2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL RESENDO ROJAS RONORIO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 122088
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

- Fecha de reinicio de plazo de ejecución n°01 : 19 de julio de 2025
- Fecha de término vigente : 26 de junio de 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC Oscar Berly Cueva Rodriguez REPRESENTANTE COMÚN 42347123

Suspensión de plazo de ejecución : Numero de suspensión 2

Inicio 23/01/2026

Fin 21/04/2026

- Fecha de reinicio de plazo de ejecución nº02 : 21 de abril 2026
- Fecha de término vigente : 22 septiembre de 2026

2. INTRODUCCIÓN.

CONSORCIO SUPERVISOR MC Oscar Berly Cueva Rodriguez Ing. Civil - CIP N° 219819 JEFE DE SUPERVISIÓN

El presente informe resume los resultados del avance del plan de gestión de seguridad y salud ocupacional en el proyecto "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N°2384857, que ejecuta el consorcio Vial del Norte y las actividades comprendidas en el periodo del 21 hasta el 30 de abril del 2026.

Para lograr un resultado eficiente de la implementación del Plan de Seguridad, se hace la evaluación de los resultados presentados cada mes por el área de SST, se presentan conclusiones y recomendaciones que ayudará a mejorar de manera continua la gestión de SEGURIDAD de tal manera que las actividades descritas en este informe den a conocer el nivel satisfactorio de seguridad y salud ocupacional y sobre todo lograr el CERO ACCIDENTES FATALES, teniendo en cuenta uno de los principios fundamentales es la mejora continua, y compromiso de todos los trabajadores en general para asumir compromisos en cuanto a responsabilidades a cumplir el presente Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Es necesario indicar que durante el mes se observó que el personal en general coopera con el cumplimento de las recomendaciones de seguridad, escuchado sugerencias y opiniones para implementar medidas de control inmediatas y eficaces; es decir se está haciendo un trabajo en equipo para salvaguardar la integridad de todos los trabajadores, involucrándose la parte técnica y personal en general.

3. OBJETIVOS.

- Evaluar y documentar las actividades, condiciones y resultados relacionados con la gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el periodo de abril en la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – laguna San Nicolás –

CONSORCIO SUPERVISOR MC MIGUEL ROSENDO ROJAS MONORIO Ing. Industrial – Reg. CIP N° 222048 Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

Empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca" – N° 2384857, con el fin de identificar avances, detectar desviaciones, promover la mejora continua y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales.

4. MARCO LEGAL.

- Ley de seguridad y salud en el trabajo N° 29783.
- Ley general en residuos sólidos N° 27314.
- Modificatoria de la Ley General de Residuos Sólidos, Decreto Legislativo Nº 1065. 28-06-08.
- Decreto supremo 005-212-TR Reglamento de seguridad y salud.
- Ley 28611 ley general de medio ambiente.
- D.S. N°005-2012-TR. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N°0011-2019-TR. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el sector construcción.
- D.S. N°003-98.SA Normas Técnicas del Seguro Complementario del Trabajo de Riesgo.
- NTP 399.010 – 1 Señales de Seguridad.
- Ley N°30102 Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar.
- R.M 050-2013-TR Formatos Referenciales para el Sistema de Gestión de Seguridad
- Norma G: 050, Seguridad Durante la Construcción.
- D.S 006-2014-TR: Modificatoria del D.S. N°005-2012-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- R.M 050-2013-TR: Formatos mínimos del SGSST.
- R.M N°972-2020 MINSA.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Borly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

5. ALCANCE.

Se superviso que la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo sea aplicable a todo el personal que labora desarrollando actividades en el proyecto; además, la supervisión y los visitantes están

involucrados en todos los procesos de la obra en mención. Las actividades se realizan, según la programación, indicando los peligros, riesgos, aspectos y cualquier evento suscitado (incidente/accidente) durante el desarrollo de las actividades.

6. SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

A. TRABAJOS REALIZADOS

Durante el mes de abril se superviso la realización de las siguientes actividades.

1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION (Ítem 01.03.00)

Durante el mes de abril se superviso la inspección de los equipos utilizados (estación total, nivel topográfico), los cuales deben contar con sus respectivos documentos de calidad y seguridad, por otro lado, que todo el personal que labora en este frente de trabajo cuenten con el equipo de protección personal mínimo necesario para realizar dicha labor, se inspeccionó que las herramientas y las máquinas de trabajo se encuentren en buenas condiciones de conservación para realizar dichas labores y evitar incidentes y/o accidentes.

1.2 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (Ítem 01.05.00)

Durante el mes de abril, se superviso que el área de SST de la contratista implemente señalización temporal durante la ejecución de la obra, de esta manera advertir a los transeúntes de las localidades sobre los trabajos que se viene realizando evitando accidentes, con respecto a los trabajadores se superviso que cuenten con el equipo de protección personal mínimo necesario para realizar dicha labor, se inspeccionó que las herramientas y las máquinas de trabajo se encuentren en buenas

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ARIAS REYMUNDO
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 222...
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

condiciones de conservación para realizar dichas labores y evitar incidentes y/o accidentes.

1.3 LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE (Ítem 01.05.00)

Durante el mes de abril, se superviso con respecto al personal involucrado en el desarrollo de dicha actividad, inspeccionen el área de trabajo, identifiquen los peligros y evalúen los riesgos los cuales deben ser plasmados en su documento ATS, check list y PETAR de trabajos de alto riesgo, se verifico que los trabajadores cuenten con el equipo de protección personal mínimo necesario para realizar dicha labor, se inspeccionó que las herramientas de trabajo se encuentren en buenas condiciones de conservación para realizar dichas labores y evitar incidentes y/o accidentes.

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS (02.00.00).

2.1. DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS (02.01.01).

Durante el mes de abril se superviso que los trabajos de Desbroce y Limpieza en Zonas Boscosas, se implementaron medidas de uso obligatorio de EPP, control de herramientas manuales y eléctricas, delimitación de áreas de trabajo, lo que garantiza la seguridad del personal frente a riesgos de cortes, caídas y exposición ambiental.

2.2. CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE (02.01.02).

Durante el mes de abril, se superviso que en la actividad conformación de terraplenes con material de corte Excedente cuente con el llenado del formato ATS, se supervisó el tránsito seguro de volquetes y maquinaria pesada mediante la inspección pre – uso de equipos y maquinaria, la delimitación de áreas de descarga y compactación y el uso adecuado de EPP, reduciendo riesgos de atropellos, vuelcos y exposición a polvo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

3. CORTE EN EXPLANACIONES (Ítem 02.02.00).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ANGEL ROJAS FRANCO
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 222...
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

3.1 CORTE EN MATERIAL SUELTO (Ítem 02.02.01).

Durante el mes de abril, se superviso que todo el equipo de trabajo cuenten con la capacitación adecuada, llenado de ATS, se realizó con el empleo de operadores, vigías y maquinaria, se procede a realizar primeramente la señalización del área de trabajo con tranqueras de advertencia y señales de seguridad, verificación de radios de comunicación; esta actividad se realiza con la implementación de dos vigías cada una de ellas con su radio portátil de comunicación, un operador de excavadora, existe una comunicación efectiva, de esta manera evitar accidentes con los demás vehículos que transitan por la zona.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
COMÚN
2347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

3.2 CORTE EN ROCA SUELTA (Ítem 02.02.02).

Se superviso que la actividad se realice con el empleo de operadores, vigías y maquinaria, se procedió a realizar primeramente la señalización del área de trabajo con tranqueras de advertencia; se utiliza dos vigías cada una de ellas con su radio portátil para la comunicación efectiva con el operador de la maquinaria y su paleta de pase vehicular evitando accidentes con los demás vehículos que transitan por la zona, debido a los trabajos de movimientos de roca el personal involucrado en el trabajo mantiene una distancia adecuada con el radio de acción de la maquinaria.

3.3. CORTE EN ROCA FIJA (Ítem 0.2.02.03).

Se superviso que la actividad se realice con el empleo de operadores, vigías y maquinaria, se procedió a realizar primeramente la señalización del área de trabajo con tranqueras de advertencia; se utiliza dos vigías cada una de ellas con su radio portátil para la comunicación efectiva con el operador de la maquinaria y su paleta de pase vehicular evitando

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS REBAZO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 227806
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

accidentes con los demás vehículos y transeúntes que transitan por la zona, debido a los trabajos de movimientos de roca fija el personal involucrado en el trabajo mantiene una distancia adecuada con el radio de acción de la maquinaria debido a la dureza del material.

3.4. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M (02.02.04).

Durante el mes de abril, se superviso que los trabajos de mejoramiento de subrasante se realicen cumpliendo las normas de seguridad y salud en el trabajo, primero se identifica el área de trabajo, se realiza el llenado de ATS por todo el equipo de trabajo, luego se ubica la maquinaria conjuntamente con las vigías de seguridad quienes controlan el tránsito vehicular, los operadores de la maquinaria verifican mediante un check list pre uso, los trabajos se realizan de 7.30 am hasta las 5:00 pm, tiendo una hora de pase libre de 12 am a 1.00 pm dando cumplimiento a lo establecido por el plan de desvió.

3.5. PERFILADO DE CORTES EN TALUD (Ítem 02.02.06).

Durante el mes de abril, se superviso que la actividad se realice con el empleo de operadores, vigías y maquinaria, se procede a realizar primeramente la señalización del área de trabajo con tranqueras de advertencia; se utilizó dos vigías cada una de ellas con su radio portátil para la comunicación efectiva con el operador de la maquinaria y su paleta de pase vehicular evitando accidentes con los demás vehículos y transeúntes que transitan por la zona, debido a los trabajos de movimientos de tierra, el corte se realiza en talud respetando el tipo de material, disponibilidad de área, un corte de 3 en 1, de esta manera poder dar estabilidad al corte, el personal involucrado en el trabajo mantiene una distancia adecuada con el radio de acción de la maquinaria, una vez realizado el trabajo se espera un tiempo promedio,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil CIP N° 219518
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS HONORIO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 322000
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

el puntero realiza el desquinche de rocas o material existente en la zona, una vez que se verifica el área segura se permite el pase a transeúntes y vehículos por la zona, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas no se permitirá realizar alturas de talud mayor a 10 metros, Cuando los taludes excavados tiene más de tres (3) metros, y se presentan síntomas de inestabilidad, se deben de hacer terrazas o banquetas de corte y realizar labores de sembrado de vegetación típica en la zona afectada, para evitar la erosión, ocurrencia de derrumbes o deslizamientos que puedan interrumpir las labores de obra, así como la interrupción del tránsito en la etapa operativa aumentando los costos de mantenimiento.

3.5 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>= 1 KM (Ítem 02.02.07).

Durante el mes de abril, se superviso la implementación de las medidas de seguridad, por lo que se utilizó maquinaria como volquete para el traslado y excavadora para realizar el carguío de material, por lo que como medida preventiva de seguridad el área de seguridad implementa un Check -List pre uso de maquinaria, donde cada operador realiza el llenado antes de operar la maquinaria, de esta manera se puede verificar que la maquinaria se encuentre en perfectas condiciones, además de tener un control estricto mediante pruebas de alcoholemia, control de inspecciones vehiculares, revisiones técnicas y mantenimientos preventivos; debido a la distancia del recorrido se recomienda al área de seguridad capacitar al personal encargado de traslado en utilizar su circulina en todo momento para advertir su presencia en el área de recorrido, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas se debe evitar, los materiales de la excavación que no sean utilizables deberán ser colocados en botaderos, donde lo indique el estudio de impacto ambiental o de

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

acuerdo con las instrucciones del Supervisor, en los DME existe bermas de seguridad para evitar accidentes al momento de la descarga, se realiza con el apoyo de un puntero.

3.6. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO > 1KM (Ítem 02.02.08).

En la siguiente actividad se viene utilizando maquinaria como volquete para el traslado y excavadora para realizar el carguío de material, por lo que como medida preventiva de seguridad el área de seguridad implementa un Check -List pre uso de maquinaria, donde cada operador realiza el llenado antes de operar la maquinaria, de esta manera se puede verificar que la maquinaria se encuentre en perfectas condiciones, además de tener un control estricto mediante pruebas de alcoholemia, control de inspecciones vehiculares, revisiones técnicas y mantenimientos preventivos, Los materiales de la excavación que no sean utilizables deberán ser colocados en botaderos, donde lo indique el estudio de impacto ambiental o de acuerdo con las instrucciones del Supervisor

2.7 ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA (Ítem 02.02.09).

En la siguiente actividad se utiliza maquinaria como excavadora y retro excavadora para realizar la eliminación de material, por lo que como medida preventiva de seguridad el área de seguridad implementa un Check -List pre uso de maquinaria, donde cada operador realiza el llenado antes de operar la maquinaria, de esta manera se puede verificar que la maquinaria se encuentre en perfectas condiciones, además de tener un control estricto mediante pruebas de alcoholemia,

control de inspecciones vehiculares, revisiones técnicas y mantenimientos preventivos, además de coordinar con las viviendas aledañas sobre los trabajos que de vienen realizando, para la eliminación de material en la parte inferior se realiza un muro de piedra grande que sirve para contener el material y evitar el paso de material suelto.

La eliminación de material excedente a media ladera será periódica no permitiéndose que el desmonte permanezca dentro de la obra más de un mes salvo que el material se emplee en rellenos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISION

4. OBRAS DE ARTE (Ítem 05.00.00)

4.1 ALCANTARILLAS TMC (Ítem 05.02.03).

4.1.1 INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC D=24 (Ítem 05.02.03.04).

En la siguiente actividad de instalación de alcantarilla TMC D=24 se superviso que a todo el personal se le haya realizado la entrega de su equipo de protección personal, correcto uso durante el desarrollo del trabajo, se verifica que antes de empezar con las actividades el grupo de trabajo haya realizado la inspección del área identificando los peligros y posibles riesgos y sus controles, dicho análisis es contemplado en su documento diario de seguridad (ATS), debido al peso del traslado de TMC se realiza la ubicación mediante la ayuda de una retro excavadora por lo que se utiliza un cable para apoyar en la correcta ubicación, la instalación se realiza en grupos de trabajo, poniendo en práctica las charlas diarias de seguridad como el trabajo en equipo, se realiza la señalización del área de trabajo; en esta actividad se utiliza EPP específico que debido a utilizar herramientas metálicas y en contacto con TMC, los sonidos son fuertes por lo que se emplea tapones auditivos para todos los trabajadores, las herramientas

CONSORCIO SUPERVISOR MC

manuales y eléctricas que se utilizan se encuentran inspeccionadas con la cinta de mes (negro).

4.1.2 INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC D=36, (Ítem 05.02.03.05).

En la siguiente actividad de instalación de alcantarilla TMC D=36 se superviso que a todo el personal se le haya realizado la entrega de su equipo de protección personal, correcto uso durante el desarrollo del trabajo, se verifica que antes de empezar con las actividades el grupo de trabajo haya realizado la inspección del área identificando los peligros y posibles riesgos y sus controles, dicho análisis es contemplado en su documento diario de seguridad (ATS), debido al peso del traslado de TMC se realiza la ubicación mediante la ayuda de una retro excavadora por lo que se utiliza un cable para apoyar en la correcta ubicación, la instalación se realiza en grupos de trabajo, poniendo en práctica las charlas diarias de seguridad como el trabajo en equipo, se realiza la señalización del área de trabajo; en esta actividad se utiliza EPP específico que debido a utilizar herramientas metálicas y en contacto con TMC, los sonidos son fuertes por lo que se emplea tapones auditivos para todos los trabajadores, las herramientas manuales y eléctricas que se utilizan se encuentran inspeccionadas con la cinta de mes (verde).

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.1.3 INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC D=60 (Ítem 05.02.03.06).

Se superviso que para esta actividad se encuentre contemplado las actividades, peligros, riesgos y medidas de control en su documento diario de seguridad (ATS), debido al peso del traslado de TMC se realiza la ubicación mediante la ayuda de una retro excavadora por lo que se utiliza un cable para apoyar en la correcta ubicación, la

instalación se realiza en grupos de trabajo, poniendo en práctica las charlas diarias de seguridad como el trabajo en equipo, se realiza la señalización del área de trabajo; en esta actividad se utiliza EPP específico que debido a utilizar herramientas metálicas y en contacto con TMC, los sonidos son fuertes por lo que se emplea tapones auditivos para todos los trabajadores, las herramientas manuales y eléctricas que se utilizan se encuentran inspeccionadas con la cinta de mes (verde), debido a la profundidad de la excavación se realiza como primera actividad la limpieza y desquinche de rocas de la parte superior.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.1.4 CONCRETO SIMPLE.

En la siguiente actividad correspondiente a la construcción de los cabezales de las alcantarillas, se viene utilizando maquinaria y herramientas manuales las cuales son inspeccionadas antes de ser utilizadas, el personal involucrado utiliza su equipo de protección personal adecuado y en perfectas condiciones, en caso haya algún deterioro se realiza el cambio inmediato, asi mismo re realiza la preparación de concreto utilizando cemento, por lo que se superviso que el área de SST realice la capacitación a todo el personal sobre el uso correcto del producto químico.

4.2 MURO DE CONTENCION (Ítem 05.03.00).

4.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES (Ítem 05.03.01)

4.1.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE (Ítem 05.03.01.01).

En la siguiente actividad se utilizaron maquinaria y herramientas manuales las cuales son inspeccionadas antes de ser utilizadas, el personal involucrado utiliza su equipo de protección personal adecuado y en perfectas condiciones, en caso haya algún deterioro se realiza el cambio inmediato.

4.1.1.2 TRAZO Y REPLANTEO (Ítem 05.03.01.02).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS CONSUELO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 22[illegible]
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

En esta actividad se superviso la inspección de los equipos utilizados (estación total, nivel topográfico), los cuales deben contar con sus respectivos documentos de calidad y seguridad, por otro lado, que todo el personal que labora en este frente de trabajo cuenten con el equipo de protección personal mínimo necesario para realizar dicha labor, se inspeccionó que las herramientas y las máquinas de trabajo se encuentren en buenas condiciones de conservación para realizar dichas labores y evitar incidentes y/o accidentes.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS (Ítem 05.03.02)

4.2.2.1 EXCAVACION CON MAQUINARIA (Ítem 05.03.02.01).

En esta actividad se verifico que todo el personal se encuentre con su equipo de protección personal, todo el personal debe participar en el llenado de sus documentos de seguridad, se utiliza maquinaria para esta actividad por lo que realiza un check list pre uso, se realiza la señalización de área con tranqueras, vigías para controlar el transito durante el trabajo, mediante la utilización de cachacos de seguridad y cinta de color roja se realiza la señalización temporal del área.

4.2.2.2 RELLENO CON MATERIAL PROPIO (Ítem 05.03.02.02).

En esta actividad se verifica que todo el personal se encuentre con su equipo de protección personal, todo el personal debe participar en la charla de seguridad diaria y el llenado de sus documentos de seguridad, se utiliza maquinaria para esta actividad por lo que realiza un check list pre uso, se realiza la señalización de área con tranqueras, vigías cada una con su paleta de paso y radio de comunicación para controlar el transito durante el trabajo, mediante la utilización de cachacos de seguridad y cinta de color roja se realiza la señalización temporal del área.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO ROJAS ROMERO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 222980
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

4.2.2.3 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (Ítem 05.03.02.04).

En esta actividad se verifica que todo el personal se encuentre con su equipo de protección personal, todo el personal debe participar en la charla de seguridad diaria y el llenado de sus documentos de seguridad, se utiliza maquinaria como retroexcavadora, volquete, saltarín, rodillo por lo que se realiza un check list pre uso de equipos y herramientas, se realiza la señalización de área con tranqueras, vigías cada una con su paleta de paso y radio de comunicación para controlar el transito durante el trabajo, mediante la utilización de cachacos de seguridad y cinta de color roja se realiza la señalización temporal del área, por ser un material de presta existe la actividad de traslado de material de cantera al punto de trabajo por lo que se realiza un control documentario de cada equipo como inspección vehiculares, revisiones técnicas, licencia de conducir y frecuentes pruebas de consumo de alcohol.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.2.2.4 PERFILADO Y COMPACTACION (Ítem 05.03.02.04)

En esta actividad se verifica que antes empezar con las actividades todo el personal se encuentre debidamente utilizando su equipo de protección personal adecuado, así mismo se realiza una inspección del área de trabajo para verificar la existencia de rocas o montículos de tierra en la parte superior, si fuera el caso se procede a realizar el retiro de los materiales encontrados, además se recomienda en toto momento mantener el orden y limpieza del área de trabajo, al culminar con los trabajos el personal responsable procede a señalizar el área de esta manera evitar accidentes de los trabajadores y población en general.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 223...
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

4.2.3 CONCRETO SIMPLE (Ítem 05.03.03).

4.2.3.1 SOLADO f'c =210 kg/cm² (Ítem 05.03.03.01).

En esta actividad el responsable del área de SST y el área de calidad de la empresa contratista realizaron la capación sobre la preparación, manejo y utilización de concreto, así mismo se recomienda ante cualquier incidente como irritación ocular, de la piel o intoxicación utilizar las hojas MSDS (hojas de seguridad), se recomendó la implementación de tener en almacén en un lugar visible las hojas MSDS de todos los productos químicos que se cuenta en almacén, se verifico que todo el personal se encuentre con su equipo de protección personal, además a los trabajadores que van a tener contacto con el concreto se les dotara de botas de jebe punta acero, lentes, guantes de jebe y un traje descartable tyvek.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.3.3.2 CONCRETO f'c=175 kg/cm²+30%P.G (Item 05.03.03.02).

Se superviso que el responsable del área de SST y el área de calidad de la empresa contratista realizaron la capación sobre la preparación, manejo y utilización de concreto, así mismo se recomienda ante cualquier incidente como irritación ocular, de la piel o intoxicación utilizar las hojas MSDS (hojas de seguridad), se recomendó la implementación de tener en almacén en un lugar visible las hojas MSDS de todos los productos químicos que se cuenta en almacén, se verifico que todo el personal se encuentre con su equipo de protección personal, además a los trabajadores que van a tener contacto con el concreto se les dotara de botas de jebe punta acero, lentes, guantes

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 222

de jebe y un traje descartable tyvek, se debe evitar el contacto directo con el producto.

4.3.3.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (Ítem 05.03.03.03).

En esta actividad se verifico que todos los trabajadores se encuentren con su equipo de protección correcto, se realizó la charla de 5 minutos así mismo todos los involucrados realizan una inspección del área de trabajo identificando los posibles peligros y los riesgos que pueden darse como también plantear los posibles controles ante los riesgos encontrados, debido a las excavaciones mayores a 1.50 m, se verifica que los trabajadores que van a realizar trabajos en altura utilicen su arnés de seguridad con dos colas más amortiguador de impacto los cuales son anclados en la línea de vida, para el vaciado de concreto se implementa la construcción de rampas y pasarelas cada una con sus barandas laterales para evitar caídas a distinto nivel.

B. ENTREGA DE EPP.

- Se superviso que la entrega de EPP, se realice a cada trabajador antes de iniciar su primer día de trabajo, así mismo se realiza la charla de inducción sobre el uso, mantenimiento y conservación de EPP.
- Se superviso que la entrega de EPP quede registrada en el formato de control de entrega de elementos de protección personal.
- Los EPP que presentan algún daño o deterioro son repuestos inmediatamente por el área de seguridad en coordinación con el encargado de almacén de tal manera que se cuide la integridad de los trabajadores

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO NOJAS RONDOY
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 2
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

- El encargado de almacén al momento de entregar el EPP proporciona a los trabajadores las instrucciones necesarias para su buen uso y cuidado tales como:

✓ Como usar el equipo de protección personal.

- Necesidades de limpieza y mantenimiento que se requiere cada EPP.
- Sitio y forma de almacenamiento.
- Criterios a tener en cuenta para solicitar el cambio o reposición.

C. INSPECCIÓN DEL EPP.

Durante el mes de abril se superviso las siguientes acciones:

INSPECCIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: aplicando este procedimiento mediante la visita inopinada podemos evidenciar en cada frente de trabajo los trabajadores cuente con su indumentaria adecuada, así mismo nos ayuda a identificar que los equipos de protección personal (EPP), que se encuentren en mal estado, puedan ser cambiados y evitar accidentes, esta actividad se está realizando aleatoriamente en la visita a los frentes de trabajo y al inicio de las labores. Se reciben aportes y recomendaciones de los trabajadores para mejorar las condiciones del estado del EPP.

ORDEN Y LIMPIEZA: Mediante las inspecciones rutinarias a los almacenes y a cada frente de trabajo, se superviso que las herramientas manuales, eléctricas y materiales se encuentre ordenadamente, mediante la aplicación de la metodología Las 5S, para mantener el orden y limpieza en el área de Trabajo lo que nos permite realizar las actividades de una manera más segura evitando tropiezos, resbalones y caídas por elementos dejados en el área de trabajo; además que se muestra un ambiente de trabajo más agradable. Se hace la recomendación a los trabajadores para mantener el área de trabajo limpia y ordenada, con el fin de evitar incidentes laborales.

Se recomendó que el orden y limpieza se realiza de manera diaria al inicio y al término de la jornada laboral, con el fin de ayudar al medio ambiente y mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable.

INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES. Para esta actividad se continúa usando un check list diario de inspecciones de herramientas, el mismo que ayuda a visualizar la cantidad de herramientas aptas para el trabajo, cantidad de herramientas para su mantenimiento.

Se realiza las Inspecciones de herramientas utilizadas en almacén y campo, para así poder identificar cuales se encuentran en mal estado y descartarlas o repararlas según sea el caso, con la finalidad de evitar accidentes, también se realiza en almacén y según la circunstancia el lavado y desinfección de los equipos y herramientas que todos los días son internados en almacén, de tal manera que sea seguro e higiénico para los trabajadores y más duraderas para el desempeño de sus labores que realiza día a día. Indirectamente las

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ANGEL RAMIRO ROJAS FLORIANO
Ing. Industrial - Reg/ CIP N° 222098
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

inspecciones de herramientas sirven para mejorar las condiciones de las herramientas y no mejorar el rendimiento laboral y sobre todo evitar incidentes.

Se verifico que se realice la inspección general de las herramientas manuales y equipos, colocando la cinta azul correspondiente a este mes de abril. Las herramientas no operativas se ubican en un lugar separado y señalizado como herramientas inoperativas.

En caso de equipos, como mezcladora, cortadoras, máquina de soldar entre otras, se hace un check list cada vez que se haga alguna actividad con dichos equipos.

D. DESARROLLO DE ACTIVIDADES.

- **Entrega de EPP:** Se verifico que se realice el cambio correspondiente de EPP deteriorado al personal, de acuerdo al tipo de actividad en el trabajo, también se hizo los cambios de EPP al personal en el momento adecuado. Todo ello se evidencia con el KARDEX de entrega de EPP para cada trabajador. Dichos formatos deben ser adjuntados en el informe del mes.
- **Señalización en Obra:** Se superviso la señalización en obra en cada frente de trabajo que represente algún peligro para los trabajadores y población en general; así mismo la señalizaron de los ambientes de oficina, almacén en obra, servicios higiénicos, estacionamiento de vehículos, dando cumplimiento a la partida **Señalización vial durante la ejecución**.
- **Charlas diarias de 5 minutos:** se superviso que diariamente antes de iniciar la jornada laboral se realiza la charla de 5 minutos a todos los trabajadores con la finalidad de crear una cultura de seguridad y sensibilizar en temas de prevención de pérdidas. Los temas son programados los primeros días de cada mes de acuerdo a los trabajos y sugerencia de los trabajadores.
- Se superviso que dos veces por semana se hacen dinámicas grupales relacionadas a motivación, trabajo en equipo, concentración y

coordinación, con la finalidad de motivar a los trabajadores, hacer un ambiente agradable y hacer participativos a todo el personal.

Las charlas diarias se realizan por los profesionales de obra, Tec. Diego Cieza, entre otros y el ingeniero Miguel Rojas Honorio especialista de seguridad de la supervisión.

— **Orden y Limpieza:** Se supervisa que se realice la limpieza y desinfección constante de las áreas de oficinas, almacén, servicios higiénicos, etc. También se hacen limpieza durante el desarrollo de las actividades tanto en las áreas de trabajo como en el almacén. Se incide bastante en este tema, tratando de sensibilizar a todo el personal en no botar sus residuos sólidos en el campo u otro lugar, sino depositarlos en los cilindros respectivos ubicados en la zona de recojo de residuos. Además, se hace pequeñas campañas de limpieza por las cercanías de nuestras oficinas, campo deportivo, áreas aledañas a la laguna San Nicolas entre otros lugares que ameriten la limpieza.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

E. CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES Y DE CHARLAS DE SEGURIDAD DE 5 MINUTOS.

El área de SST de la contratista hace llegar el cronograma de charlas diarias, con la participación de todo el personal. Se superviso durante el mes de abril que las charlas diarias se realicen antes del inicio de la jornada laboral, las charlas tienen una duración de cinco (5) minutos desarrollando temas relacionados a los trabajos que se vienen realizando, según se muestra en el ítem correspondiente del presente informe.

El área de seguridad y salud en el trabajo de la empresa de ejecución, presenta el primer día de cada mes el cronograma de charlas que se desarrollaran de acuerdo a los trabajos que se vienen realizando, durante el mes de abril también se realizó una capacitación con la población de la Laguna San Nicolas, con la participación del área de Seguridad y Salud en el trabajo de la

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ANGEL ROJAS HONORIO
Ing. Industrial - Reg. CIP
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

778

Supervisión dando a conocer la importancia de mantener y cuidar la señalización temporal, a continuación se detalla las charlas de seguridad realizadas durante el presente mes de abril del 2026.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROSENDO NOLAS ROMORUO
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 227869
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

CRONOGRAMA DE CHARLA DE 5 MINUTOS

MES: ENERO 2026

Ene-26

N°	TEMA	RESPONSABLE
1		FERIADO
2	PUNTOS CIEGOS EN MAQUINARIA PESADA Y CÓMO EVITARLOS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
3	COLAPSOS EN EXCAVACIONES POR SATURACIÓN DE AGUA	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
4		DESCANSO
5	ACTITUD EN SEGURIDAD EN OBRAS DE CARRETERAS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
6	MANTENIMIENTO DE LETRINAS EN OBRAS	ING. Nilton Perales Valdivia
7	EXPOSICIÓN A SÍLICE EN CANTERA: CONTROLES ACTUALIZADOS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
8	FALLAS TEMPRANAS EN ENCOFRADOS: SEÑALES DE ALERTA (RUIDOS Y VIBRACIONES)	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
9	PUNTOS CIEGOS EN MAQUINARIA PESADA Y CÓMO EVITARLOS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
10	INSTALACIÓN SEGURA DE ALCANTARILLAS EN TEMPORADA DE LLUVIAS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
11		DESCANSO
12	SEGURIDAD EN TRABAJOS DONDE "YA SE AVANZÓ" (EXCESO DE CONFIANZA)	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
13	AFECTACIÓN DE LA FLORA POR GASES CONTAMINANTES Y POLVO	ING. Nilton Perales Valdivia
14	FALLAS HUMANAS MÁS FRECUENTES AL OPERAR MAQUINARIA PESADA	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
15	ERRORES AL RETIRAR ENCOFRADOS QUE GENERAN COLAPSOS INESPERADOS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
16	CAMBIOS DE ESTABILIDAD DEL SUELO ENTRE LA MAÑANA Y LA TARDE	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
17	RIESGOS AL TRABAJAR EN ZONAS DE CARGUÍO QUE PARECEN "SEGURAS"	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
18		DESCANSO
19	NORMALIZACIÓN DEL RIESGO: CUANDO LO PELIGROSO SE VUELVE COSTUMBRE	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
20	MANEJO AMBIENTAL DE CANTERAS Y DMEs	ING. Nilton Perales Valdivia
21	MICRO-DECISIONES PELIGROSAS: PEQUEÑOS ACTOS QUE CAUSAN GRANDES ACCIDENTES	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
22	RIESGOS POR DISTRACCIONES BREVES DEL OPERADOR (SEGUNDOS CRÍTICOS)	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
23	RIESGOS AL TRABAJAR DEBAJO DE ESTRUCTURAS RECIÉN VACIADAS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
24	PELIGROS POR ACUMULACIÓN DE MATERIAL SUELTO EN CANTERA	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
25		DESCANSO
26	SEGURIDAD CUANDO NADIE ESTÁ MIRANDO	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
27	RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DEL TRABAJADOR DE OBRA	ING. Nilton Perales Valdivia
28	¿POR QUÉ OCURREN ACCIDENTES AL FINAL DE LA JORNADA?	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
29	ERRORES AL ESTACIONAR MAQUINARIA EN PENDIENTES O BERMAS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
30	SOBRECONFIANZA EN EL CONCRETO "APARENTEMENTE FRAGUADO"	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
31	ZONAS DE EXCLUSIÓN: CUÁNDO Y POR QUÉ NADIE DEBE INGRESAR	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL RICARDO ROJAS PONDARO
Ing. Industrial - Reg. CIP N° 222010
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

F. HORAS HOMBRE TRABAJADAS

Durante el mes de abril el cálculo de las horas hombres trabajadas desde el 21/04/2026 hasta el 30/04/2026 son de: **4290** HHT, en una jornada laboral de 8.50 horas diarias por 5 días semanales de lunes a viernes y 5.50 horas de jornada durante el día sábado. Este mes se ha contado con 66 trabajadores en obra, que han ido ingresando de forma progresiva.

Debemos indicar que el presente mes no se ha tenido inconvenientes en la obra por lo que se ha laborado de forma permanente desde el inicio hasta fin del presente mes.

MES DE ABRIL: del 21 al 30

- Personal obrero: 35 peones.
- Personal calificado: 10 operarios
- Operadores de maquinaria: 10
- Personal técnico: 11 personas.
- Total, personal en obra: 66 Trabajadores
- Cabe mencionar que al cierre del mes de abril 2026 se tiene: **4290** HHT, como se puede visualizar en el cuadro siguiente.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MIGUEL ROLANDO ROJAS HONORIO
Ing. Industrial – Reg. CIP N° 222069
Especialista en Seguridad Vial y Prevención de Riesgos

HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL MES DE ABRIL					
SEMANAS	FECHA	N° ASISTENTES	Horas Trabajadas	H.H Trabajadas / día	
Semana 1	21/04/2026	66	8.5	561.00	2607.00
	22/04/2026	66	8.5	561.00	
	23/04/2026	66	8.5	561.00	
	24/04/2026	66	8.5	561.00	
	25/04/2026	66	5.5	363.00	
Semana 2	28/04/2026	66	8.5	561.00	1683.00
	29/04/2026	66	8.5	561.00	
	30/04/2026	66	8.5	561.00	
TOTAL H-H TRABAJADAS EN ABRIL				4.290.00	4290.00

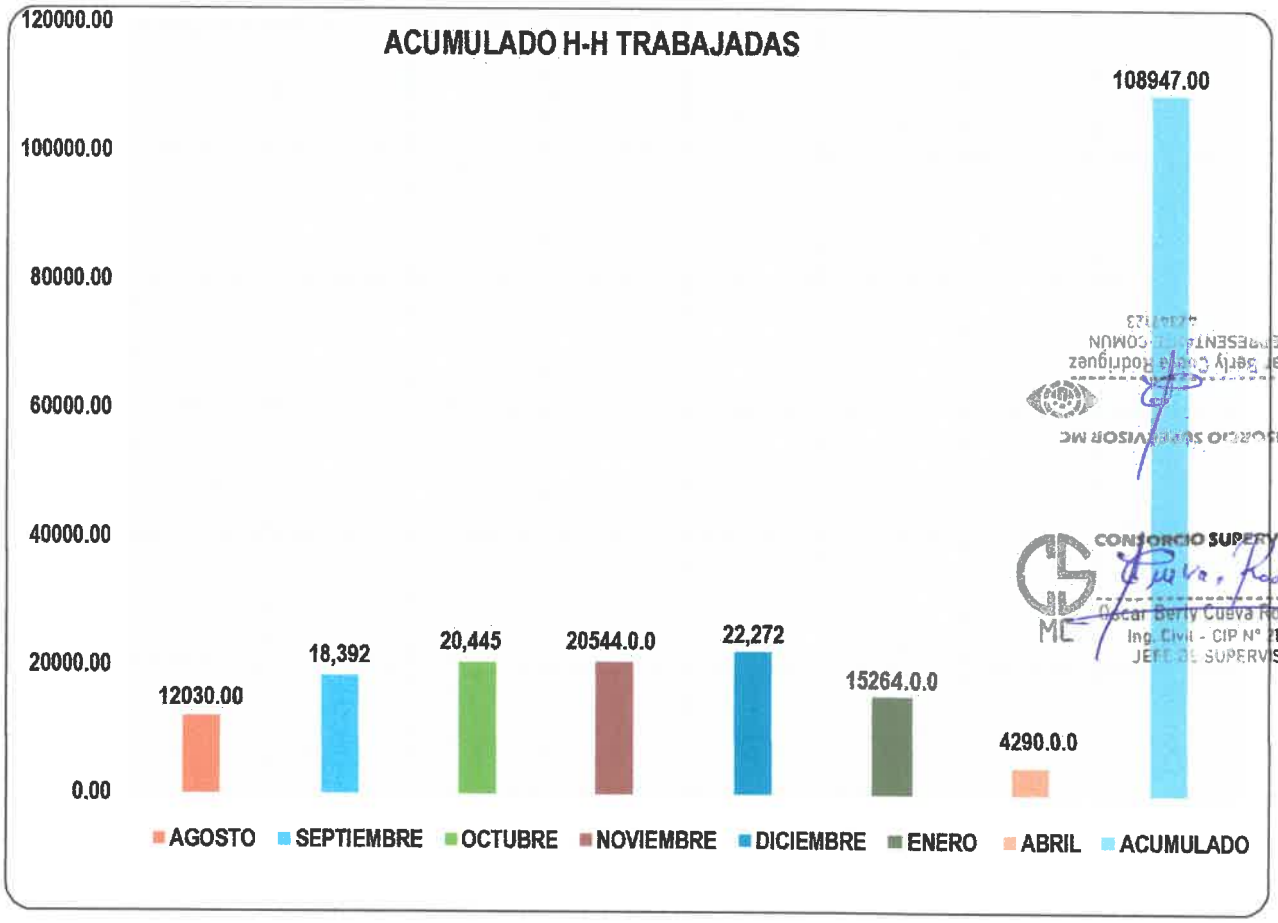
Fuente: Elaboración propia.

ACUMULADO H-H TRABAJADAS	
MES	HORAS HOMBRE TRABAJADAS
AGOSTO	12030,00
SEPTIEMBRE	18.392
OCTUBRE	20.445
NOVIEMBRE	20.544,0
DICIEMBRE	22.272
ENERO	15.264,0
ABRIL	4290
ACUMULADO	108947,00

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.



FUENTE: Elaboración propia.

G. INDICADORES ESTADÍSTICOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA:

Durante el mes de abril del 2026 no se han reportado ningún tipo de accidentes, lo cual se detalla a continuación.

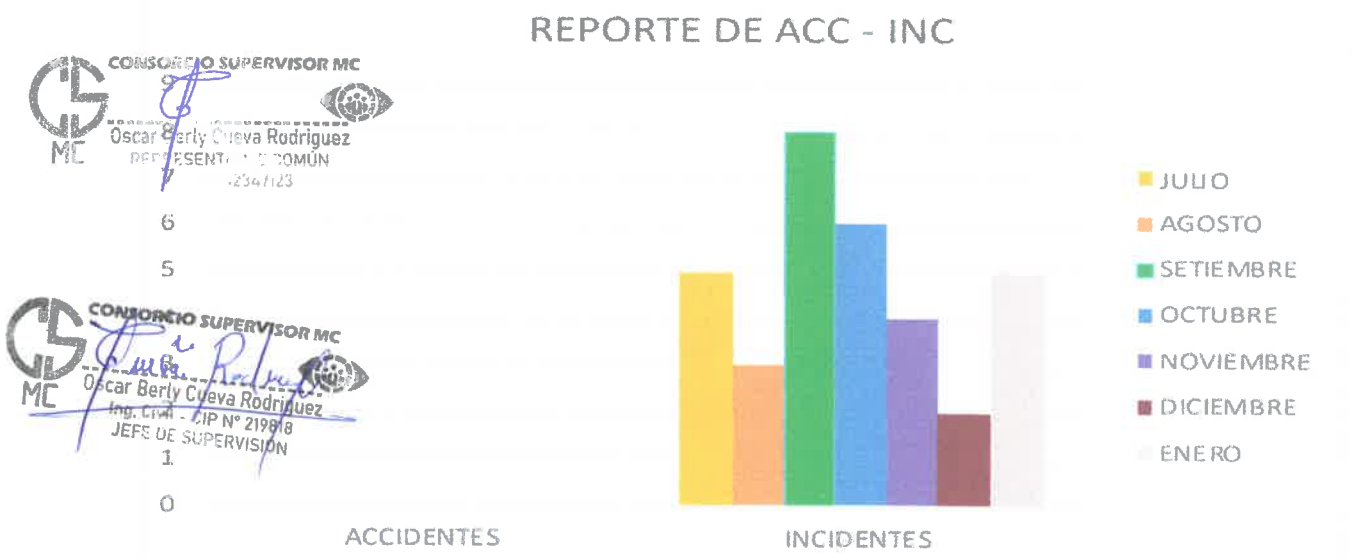
ESTADÍSTICA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO											
MES	N° TRABAJADORES	HHT	ACC. FATAL	ACC. INCAPACITANTE	ACC. LEVE	DAÑOS A LA PROPIEDAD	INCIDENTES	DÍAS PERDIDOS	ÍNDICE DE FRECUENCIA	ÍNDICE DE SEVERIDAD	ÍNDICE DE ACCIDENTE
SEPTIEMBRE 01/09/25 al 30/09/25	**66**	**4,290.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**05**	**0**	**0**	**0**	**0**

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

Durante el mes de abril no se reportaron incidentes los cuales por parte del área de seguridad de la supervisión se realizó el reporte de la observación mediante el **formato de inspección de no conformidades** de los trabajos realizados, en los anexos se adjunta el formato con las medidas correctivas por parte de la empresa ejecutora.



Incidentes Leves y Medidas Implementadas:

- ✓ **RESBALÓN DE TRABAJADOR POR SUPERFICIE HÚMEDA.** Reforzar el orden y limpieza, delimitar zonas húmedas, señalizar superficies resbaladizas y suspender actividades cuando las condiciones climáticas incrementen el riesgo.
- ✓ **GOLPE LEVE DURANTE MANIPULACIÓN MANUAL DE MATERIALES.** Capacitar al personal en técnicas correctas de manipulación manual, uso obligatorio de EPP y evaluación previa del peso y forma de los materiales.
- ✓ **CAÍDA DE HERRAMIENTA DESDE BAJA ALTURA.** Implementar el aseguramiento de herramientas, prohibir su colocación en bordes y mantener áreas inferiores libres de personal durante los trabajos.
- ✓ **INTERFERENCIA CON TRÁNSITO VEHICULAR POR REDUCCIÓN TEMPORAL DE CARRIL.** Garantizar la implementación oportuna de

señalización preventiva, control de tránsito y coordinación previa entre operaciones y SST ante cambios en el frente de trabajo.

- ✓ **CONTACTO ACCIDENTAL CON MATERIAL ÁSPERO.** Verificar el uso adecuado de guantes de seguridad en buen estado, inspección previa de EPP y reporte inmediato de deterioro para su reposición.

➢ Reporte de actos y condiciones inseguras:

REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS		
MES	**ACTOS INSEGUROS**	**CONDICIONES INSEGURAS**
ABRIL	4	1
TOTAL	**4**	**1**

❖ Respuesta contra incidentes – accidentes

RESPUESTA CONTRA INCIDENTES-ACCIDENTES				
MESES	**ACCIDENTES/ INCIDENTES REPORTADOS**	**REPORTADOS AL ÁREA**	**ACCIDENTES/INCIDENTES LEVANTADOS**	**EN PROCESO**
ABRIL (21/04/26 al 30/04/26)	5	5	5	0
ACUMULADO	**5**	**5**	**5**	**0**

❖ Índice de accidentabilidad

ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD	
MES:	**CANTIDAD**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 217810
JEFE DE SUPERVISIÓN

ABRIL – 2026	0

Durante el mes de abril el índice de accidentabilidad es de 0.00%, gracias a las acciones preventivas a un sistema de gestión integrado en seguridad y salud ocupacional, las capacitaciones al personal que se reflejan en los resultados finales y la supervisión constante todos los días en cada frente de trabajo.

7. CONCLUSIONES:

- Durante el mes de abril se verifico que el encargado del área de SST de la empresa contratista, realiza a diario todos los controles de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, velando por la seguridad física de los trabajadores.
- Durante el mes de abril se ha tenido un total de 106 trabajadores tiendo un total de 4,290.0 horas hombre trabajado, con 0 accidente de trabajo y 5 incidentes reportados.
- Durante el mes de abril los días 7,12 y 19 se realizó el reporte de 5 incidentes al área encargada de la empresa contratista, los cuales fueron levantadas las observaciones mediante capacitaciones y talleres durante el mes de abril.
- Hasta el momento desde el mes de agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre, enero y abril se viene trabajando 108947.0 horas hombre sin accidentes, este cumplimiento se debe a la constante capacitación, inducción, entrega de EPP y supervisión.
- A través de la supervisión constante de las actividades, se viene verificando el cumplimiento de charlas diarias de seguridad, Check list de Herramientas y equipos, fatiga - somnolencia; llenado de formatos ATS, PETAR, cumplimiento de PETS. Fomentando una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Como parte de las medidas de seguridad y coordinación con el área de medio ambiente se viene realizando capacitaciones a la población en general y difundiendo un comunicado radial sobre las medidas de seguridad temporales

que se viene teniendo y los horarios de acceso vehicular al lugar turístico Laguna San Nicolas (12 a.m - 1 p.m y de 6 pm. - 7.00 am.).

- Como reporte de las medidas de seguridad y salud en el trabajo el día 30 de abril el área de seguridad y salud en el trabajo de la empresa contratista, hizo llegar el INFORME **N° 002-2026-DJCC-SST-CVN** correspondiente al mes de abril, por lo que el área de SST de la supervisión realizo la revisión verificando el cumplimiento a lo establecido por el PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, **por lo que se da conformidad a lo estipulado en dicho documento.**

ANEXOS:

8.1. PANEL FOTOGRÁFICO.

Ejecución de la partida:07.02.04 Equipamiento del personal de seguridad y salud en el trabajo		
FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA: Nº01**	**ING. MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Se realiza la verificación de uso correcto de EPP. Todo trabajador durante el desarrollo de las actividades debe utilizar su equipo de protección personal.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Ejecución de la partida:07.02.04 Equipamiento del personal de seguridad y salud en el trabajo

FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA: Nº02**	**ING. MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Se realiza la verificación de uso correcto de EPP. Todo trabajador durante el desarrollo de las actividades debe utilizar su equipo de protección personal.

Ejecución de la partida: 7.02.06 Equipos de Emergencia para Asistencia Medica

FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA:** Nº03	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Estación de emergencia. Se verifico la implementación y ubicación de la estación de emergencia con el fin de brindar atención inmediata ante situaciones de riesgo, como accidentes o desastres naturales.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

Ejecución de la partida:01.04 Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de obra.		
FUENTE: Elaboración propia	FOTOGRAFIA : Nº04	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Señalización temporal de seguridad. se verifico que exista señalización en los tramos de la carretera que represente un peligro.

Ejecución de la partida:01.04 Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de obra.		
FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA :** Nº05	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Señalización. Se verifica que todas las áreas de trabaje se encuentre señalizada y con letreros de advertencia.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Inspección de cantera		
FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA :** Nº06	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Simulacro. Se realizo la inspección sobre el estado, ubicación e inspección de extintores.

Ejecución de la partida:01.04 Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de obra.		
FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA:** Nº07	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Charla de seguridad. Por parte del área de SST de la supervisión se realizó la dinámica de seguridad.

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N°1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

Ejecución de la partida:01.04 Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de obra.

FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA:** Nº08	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Señalización de frentes de trabajo. Se verifico que todos los frentes de trabajo que presenten un peligro para transeúntes y vehículos se encuentren debidamente señalizado.

Ejecución de la partida: 7.02.02 sistema de extintores portátiles

FUENTE: Elaboración propia	**FOTOGRAFIA:** Nº09	**MIGUEL ROJAS HONORIO**

- Sistema contra incendios. Se verifico el orden, limpieza y ubicación de los extintores portátiles en los ambientes.

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0235408

Certificado de Habilidad

765

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ROJAS HONORIO MIGUEL ROSENDO

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 222060 Fecha de Incorporación: 11/12/2018

Especialidad: ING. INDUSTRIAL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA, 06 de MAYO del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
DIRECTOR SECRETARIO (e)
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PUBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PUBLICAS

764

INFORME DELESPECIALISTA AMBIENTAL

JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N°96788

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219815
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

763

CARTA N° 04– 2026 – JMGF – EA

AL : **ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ**
Supervisor de Obra

DEL : ING. JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Especialista Ambiental - Supervisión

ASUNTO : INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE LA DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 21 AL 30 DE ABRIL DEL 2026. PRESENTADO POR LA CONTRATISTA.

FECHA : Cajamarca, 04 de mayo del 2026

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez, informarle sobre las actividades de supervisión correspondientes a la especialidad ambiental, realizadas durante el período comprendido entre el 21 y el 30 de abril de 2026.

Dicha supervisión se llevó a cabo en el marco de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de la ejecución de la obra: **"Mejoramiento de la Ruta Tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N, distrito de Jesús y distrito de Namora, provincia de Cajamarca, región Cajamarca."**

A continuación, se presenta el informe correspondiente, el cual detalla las acciones ejecutadas, los hallazgos identificados, así como las medidas adoptadas en el ámbito ambiental, en cumplimiento de la normativa vigente y los compromisos asumidos en el Estudio de Impacto Ambiental.

En ese sentido, esta supervisión da la conformidad a las partidas valorizadas y a las actividades desarrolladas en el presente periodo.

Sin otro tema en particular aprovecho la oportunidad para reiterarles los sentimientos de mi consideración y estima.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME AMBIENTAL N° 07– 2026 – JMGF – EA

Periodo: del 21 al 30 de abril 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".

TITULAR:
Gobierno Regional de Cajamarca

EJECUTOR:
Consorcio Vial del Norte

SUPERVISOR:
Consorcio Supervisor MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Obra : **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA;**

Entidad : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

Contratista : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Residente : Ing. Alex Vásquez regalado

Especialista Ambiental Contratista: Ing. Nilton Iban Perales Valdivia

Supervisión : Consorcio Supervisor MC

Supervisor : Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez

Especialista Ambiental Supervisión: Ing. Jhony Maxol Gutiérrez Fernández

Plazo de Ejecución : 360 días calendario

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

II. ANTECEDENTES.

- Con fecha 09 de julio de 2025, el comité de selección adjudico el buena pro concurso público N° 001-2025-GR.CAJ – primera convocatoria para la contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de la obra: **"Mejoramiento de la Ruta Tramo: Namora – Laguna San Nicolas- Empalme PE -3N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, - Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca"**
- El 18 de agosto del 2025 se dio el Inicio oficial del plazo contractual
- El 02 de setiembre del 2025 se presentó el INFORME AMBIENTAL N°01-2025-JMGF/EA, (informe mensual de actividades ambientales N° 1, realizadas en obra durante el periodo de agosto).
- El 09 de setiembre del 2025 se presentó la CARTA N°02-2025-JMGF/EA, mediante el cual se Advierte sobre el cumplimiento de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto indicando al contratista que únicamente deben utilizarse las áreas auxiliares (Depósitos de Material Excedente – DME, canteras, patio de máquinas, almacenes u

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodrig
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

otros) debidamente identificados y aprobados en la Declaración de Impacto Ambiental (DIA),

- El 22 de setiembre del 2025 la contratista emite su INFORME N°24-2025-AHVR/R.O., mediante el cual emite el levantamiento de las observaciones| a la advertencia sobre aspectos identificados en la supervisión ambiental rutinaria.
- El 22 de setiembre del 2025 se presentó el INFORME N°03-2025-JMGF/EA, mediante el cual se solicita a la entidad gestionar la elaboración del Informe Técnico Sustentatorio (ITS) para incorporar nuevas áreas auxiliares no contempladas en la DIA del proyecto.
- El 22 de setiembre del 2025 la contratista emite la CARTA N°025-2025-JLYV-RC-CVN, mediante el cual hace conocer sobre la ejecución de las actividades de monitoreos, según la DIA del proyecto.
- El 23 de setiembre del 2025 se presentó el INFORME N°04-2025-JMGF/EA, mediante el cual se emite las observaciones sobre el botadero no autorizado ubicado en la progresiva 7+600
- El 02 de octubre del 2025 se presentó el INFORME N°05-2025-JMGF/EA, mediante el cual se emite la conformidad al informe de cumplimiento de compromisos ambientales desarrollados en el mes de setiembre del 2025, por la contratista.
- El 02 de octubre del 2025 se presentó el INFORME AMBIENTAL N°02-2025-JMGF/EA, (informe mensual de actividades ambientales N° 2, realizadas en obra durante el periodo de setiembre 2025).
- El 06 de octubre del 2025 la contratista emite el INFORME N°032-2025-AHVR/RO, mediante el cual hace su descargo sobre solicitud de cierre inmediato de botadero no autorizado ubicado en la progresiva 7+600
- El 10 de octubre del 2025 la entidad emite la CARTA N° D587-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL, mediante la cual indica la no procedencia de la elaboración del Informe Técnico Sustentatorio (ITS) solicitado.
- El 27 de octubre del 2025 se presentó el INFORME N°07-2025-JMGF/EA, mediante el cual se emite las observaciones identificadas durante la supervisión en los frentes de trabajo
- El 31 de octubre del 2025, con informe N°08-2025-JMGF/EA, se presentó el informe de conformidad de partidas valorizadas correspondientes al mes de octubre 2025.
- El 31 de octubre del 2025, con informe N°09-2025-JMGF/EA, se presentó el informe mensual de actividades ambientales N° 3, realizadas en obra durante el periodo de octubre 2025).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

- El 11 de noviembre del 2025 la contratista emite el INFORME N°052-2025-JLYV-RC-CVN, mediante el cual hace llegar el levantamiento de las observaciones del especialista ambiental.
- El 30 de noviembre del 2025, con informe N°10-2025-JMGF/EA, se presentó el informe de conformidad de partidas valorizadas y actividades desarrolladas de la declaración de impacto ambiental del proyecto correspondiente al mes de noviembre 2025. presentada por la contratista.
- El 30 de noviembre del 2025, con informe N°11-2025-JMGF/EA, se presentó el informe mensual de actividades ambientales N° 4 de la supervisión, realizadas en obra durante el periodo de noviembre 2025).
- El 31 de enero del 2026, con informe N°04-2026-JMGF/EA, se presentó el informe de conformidad de partidas valorizadas y actividades desarrolladas de la declaración de impacto ambiental del proyecto correspondiente al periodo de 01 al 23 de enero del 2026. presentada por la contratista.
- El 31 de enero del 2026, con informe N°05-2025-JMGF/EA, se presentó el informe mensual de actividades ambientales N° 5 de la supervisión, realizadas en obra durante el periodo de 01 al 23 de enero 2026).
- El 04 de mayo del 2026, con informe N°04-2026-JMGF/EA, se presentó el informe de conformidad de partidas valorizadas y actividades desarrolladas de la declaración de impacto ambiental del proyecto correspondiente al periodo de 21 al 30 de abril del 2026. presentada por la contratista.
- El 04 de abril del 2026, con informe N°05-2026-JMGF/EA, se presentó el informe mensual de actividades ambientales N° 6 de la supervisión, realizadas en obra durante el periodo de 21 al 30 de abril 2026).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

III. INTRODUCCIÓN.

El presente informe tiene por objeto verificar el cumplimiento de los compromisos ambientales estipulados en la Declaración de Impacto Ambiental de la obra **"Mejoramiento de la Ruta Tramo: Namora – Laguna San Nicolas- Empalme PE -3N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, - Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca". Aprobado con RESOLUCIÓN GENERAL REGIONAL N° D92-2025-GR.CAJ/GRRNGMA**; con la finalidad de velar por la salud de las personas y el cuidado del medio ambiente.

La importancia del componente ambiental es integrar y articular en los proyectos la intervención técnica y social, debido a que durante la ejecución de las obras vela por el cumplimiento de la implementación del instrumento de gestión ambiental, orientado a resguardar la salud y seguridad de las personas, así como promueve la prevención y mitigación de los impactos ambientales que se generan durante las actividades propias de la obra.

El presente constituye un documento técnico en el cual se detalla las actividades de prevención, mitigación y/o compensación de impactos durante la ejecución de actividades propias del proyecto durante el presente periodo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. Objetivos.

- Informar sobre las medidas de mitigación de impactos que se han ejecutado durante el presente periodo.
- Garantizar que la empresa Contratista cumpla con ejecutar las medidas de mitigación ambiental para prevenir y/o mitigar los impactos ambientales producto de la ejecución de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

V. Marco legal.

La implementación del Plan de Manejo Ambiental previstos en la Declaración de Impacto Ambiental, se sustentan en la legislación ambiental y sectorial vigente. Así tenemos:

- Constitución Política del Perú: Artículos 2, 66, 67 y 68.
- Ley General del Ambiente – Ley N° 28611: Artículo 67.- Del saneamiento básico.
- Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y su reglamento con LeyN° 27446: Artículos 2, 3, 4 y 5.
- Decreto Legislativo N° 1078, modificatoria de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (27446): Artículos 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 15, 16, 17y 18.
- Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (D.S.N° 019-2009-MINAM).
- Ley General de Residuos Sólidos – DL N° 1278-2017
- D. S. Nº 014-2017-MINAM. Reglamento del D. L. N° 1278, que aprueba la Ley Generalde Residuos Sólidos. De fecha 21/12/2017
- Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo – Ley Nº 29783.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

VI. RELACIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE PERIODO:

Las actividades que se han desarrollado en el presente periodo son las siguientes:

- Operación de áreas auxiliares (DME, PM, Cantera, oficina, almacén, comedor)
- Movimiento de tierras (corte de taludes, excavación para muros, alcantarillas y otros)
- Transporte de materiales (afirmado a la obra)
- Transporte y eliminación de material excedente
- Obras de concreto simple para obras de arte
- Encofrado y desencofrado
- Perfilado y compactado de la subrasante y otros.
- Preparación de material para subbase

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

VII. RELACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES GENERADOS POR LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO, CONSIDERADOS EN EL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTSL.

La ejecución del proyecto en mención, conlleva a utilizar máquinas, equipos y vehículos; así como también se utilizan insumos químicos sólidos y líquidos, productos como papel, cartón. Bolsas, embaces, metales, madera, etc. en ese aspecto, se generará impactos, que si no son prevenidos o mitigados pueden afectar a los componentes ambientales como son agua, aire, suelo y a la salud de las personas.

Los impactos y riesgos identificados que se generan por el desarrollo de las actividades del proyecto son los siguientes:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Impactos Ambientales:

1. Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado.
2. Alteración de la calidad del aire por la generación de emisiones gaseosas.
3. Incremento de los niveles de ruido.
4. Incremento de los niveles de vibraciones
5. Pérdida del suelo por erosión.
6. Alteración de la calidad visual del paisaje
7. Afectación de la flora por gases contaminantes y polvo
8. Alteración del libre tránsito de vehículos y peatones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Riesgos Ambientales:

1. Probable alteración de la calidad del agua y del suelo por el derrame accidental de hidrocarburos
2. Probable afectación de la salud de los trabajadores y pobladores
3. Probable Ocurrencia de accidentes laborales
4. Probable alteración de la calidad del agua y del suelo por el inadecuado manejo de residuos sólidos, líquidos y de construcción
5. Probable generación de conflictos sociales.
6. Probable generación de incendios

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHON MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 95788
Especialista Ambiental

VIII. Medidas de mitigación ambiental que se deberían desarrollar en el presente periodo.

Las medidas realizadas por el contratista para prevenir, controlar, o mitigar los efectos negativos sobre el medio ambiente, buscando alcanzar niveles aceptables o tolerables (minimizando o eliminando los posibles efectos negativos), en el área de influencia del proyecto, son las siguientes:

8.1. Medidas para prevenir y/o mitigar el impacto: Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado.

El control del polvo es fundamental para minimizar los impactos negativos sobre la calidad del aire, los cuales pueden afectar directamente la salud de los pobladores cercanos a la zona de intervención. Asimismo, esta medida contribuye a proteger la flora adyacente, que podría verse afectada por la generación de partículas de polvo.

La ejecución de esta medida se enmarca dentro del Plan de Manejo Ambiental del proyecto y se realiza de manera periódica, de acuerdo con las condiciones climáticas y el avance de obra.

Durante el presente período, la contratista ha continuado realizando el riego de la carretera en el frente de trabajo, utilizando para ello una cisterna con capacidad de 5 000 galones. Esta medida ha permitido controlar en parte la generación de material particulado (polvo), reduciendo su dispersión en el ambiente.

En consecuencia, se ha evitado la afectación a los pobladores de la zona, así como a la fauna y flora circundante, contribuyendo a la protección de la calidad del aire y al cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas para la obra.

Cabe indicar también que durante el presente se han registrado precipitaciones en la zona del proyecto en algunos días, reduciendo significativamente la emisión y levantamiento de material particulado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

754

En la imagen se observa la ejecución del riego de la carretera mediante el uso de una cisterna, con el fin de controlar y reducir la generación de polvo durante los días sin presencia de lluvias

SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

Análisis del especialsita ambiental de la supervisión respecto a la medida:

En relación con esta medida de control ambiental, la supervisión ha verificado la ejecución del riego de la vía por parte de la contratista, con el objetivo de mitigar la generación de material particulado (polvo). Estas acciones incluyen el riego de la vía utilizando cisterna, práctica orientada a minimizar la dispersión de polvo. El objetivo es mitigar la generación de material particulado, garantizar el cumplimiento de los compromisos ambientales establecidos y asegurar condiciones seguras tanto para los trabajadores como para las comunidades aledañas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8.2. Medidas para prevenir y/o mitigar el impacto: Alteración de la calidad del aire por la generación de emisiones gaseosas (CO, CO2, NO2, etc.).

Las emisiones gaseosas, tales como monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO_2), dióxido de carbono (CO_2), entre otros, son generadas principalmente por la combustión de combustibles fósiles en los vehículos, maquinaria pesada y equipos utilizados en la ejecución de la obra.

Con el objetivo de reducir estos contaminantes atmosféricos, se establece como medida preventiva y de control que todos los vehículos, máquinas y equipos operativos en el proyecto deben encontrarse en óptimas condiciones de funcionamiento. En ese sentido, se verifica mediante la presentación del certificado de revisión técnica vehicular vigente, así como a través de la implementación de fichas de chequeo (checklist) periódicas.

En el presente periodo, la empresa contratista ha continuado cumpliendo con la ejecución de los respectivos checklist de las unidades, los cuales son adjuntados como parte del informe mensual de gestión ambiental. Esta práctica permite verificar que los equipos cumplan con los estándares requeridos, reduciendo así el riesgo de emisiones contaminantes por fallas mecánicas o mal mantenimiento.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Análisis del especialsita ambiental de la supervisión respecto a la medida:

Con respecto a esta medida de control ambiental, la contratista adjunta en sus informes ambientales mensuales los checklist de inspección operativa de todos los vehículos, maquinaria y equipos que se encuentran en operación dentro del proyecto. La presentación de estos documentos es fundamental para confirmar que dichos equipos se encuentran en buen estado de funcionamiento, lo cual contribuye a minimizar los impactos ambientales generados por la quema ineficiente de combustibles (emisión de gases contaminantes) y por posibles derrames de hidrocarburos u otros fluidos operativos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ROSSY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96786
Especialista Ambiental

8.3. Medidas para prevenir y/o mitigar el impacto: Incremento de los niveles de ruido.

Las medidas implementadas por el contratista para evitar o mitigar el incremento de los niveles de ruido son las siguientes:

- Vehículos y máquinas que laboran para el proyecto, utilizan silenciadores para atenuar los ruidos.
- El personal que trabaja cerca de los equipos y máquinas generadoras deruido, vienen utilizando protectores de oídos (tapón de oídos)
- No se realizan actividades que generan ruido, más allá de las 6 de la tarde o en horarios donde la población descansa.
- Se limita el uso de sirenas, de no ser necesario
- No se permite el acercamiento de personas ajenas donde se están realizando actividades que generan ruido.

Vista del personal que labora cerca a equipos que generan ruido, utilizan tapón de oídos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 68758
Especialista Ambiental

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

Con respecto a esta medida de control ambiental relacionada con el ruido, durante el presente periodo se ha verificado que la empresa contratista ha cumplido con las acciones y medidas indicadas. Estas incluyen el control de las fuentes generadoras de ruido, la limitación de actividades en horarios permitidos, medidas correctivas para las personas expuestas a ruido y el mantenimiento preventivo de la maquinaria, con el fin de minimizar los niveles sonoros y prevenir posibles afectaciones al personal y al entorno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8.4. Medidas para evitar yo mitigar el impacto: incremento de los niveles de vibraciones.

Con respecto a esta medida, en el presente periodo se continúa utilizado Rodillo liso vibratorio, para realizar la actividad de compactación de la carretera en puntos específicos (rellenos), y plataforma de la carretera, se ha realizado teniendo en cuenta las recomendaciones, sin exponer al personal a vibraciones continuas, además dichas actividades se realizan en horario diurno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

La supervisión a verificado en campo el cumplimiento de la realización de las medidas indicadas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental - Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

8.5. Medidas para evitar y/o mitigar el impacto; Pérdida de suelo por erosión.

En relación con esta medida de control, se ha verificado que la empresa contratista viene ejecutando las actividades de corte en los frentes autorizados, conforme a lo establecido en el expediente técnico del proyecto. Los taludes generados deben presentar pendientes previstas en el diseño, las cuales han sido calculadas para garantizar su estabilidad y minimizar los procesos de erosión hídrica y eólica.

En lo que respecta a los trabajos de excavación para la instalación de estructuras como alcantarillas, se ha observado que la contratista procede a cubrir de inmediato las áreas expuestas con material adecuado, a fin de proteger el suelo de la acción erosiva, especialmente en zonas con alta exposición a agentes climáticos como el viento o la lluvia.

Estas acciones se alinean con las buenas prácticas de manejo ambiental en obras de infraestructura vial y con lo estipulado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del

estudio ambiental del proyecto, contribuyendo a la conservación del recurso suelo y la prevención de impactos negativos en el entorno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Vista de la actividad de excavación para alcantarilla.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

En la vista se observa la construcción del Muro de contención

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

Con respecto a esta medida, se ha verificado que la contratista viene ejecutando las actividades conforme a lo establecido en el expediente técnico del proyecto.

La continuidad y refuerzo de estas medidas contribuirán a una mejor conservación del recurso suelo, evitando afectaciones al entorno y asegurando la sostenibilidad ambiental del proyecto.

Se indica que las labores de adecuación y reforestación de los DME, orientadas a estabilizar los suelos y prevenir procesos de erosión, se ejecutarán de manera progresiva durante los próximos meses. Estas acciones incluirán la preparación del terreno, la selección de especies apropiadas y el seguimiento técnico correspondiente para asegurar la consolidación de la cobertura vegetal, principalmente en los DMEs.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8.6. Medidas para evitar y/o mitigar la Alteración de la calidad visual del paisaje

Con respecto a esta medida, la contratista ha continuado implementando las acciones necesarias para dar cumplimiento a los lineamientos establecidos para la protección del paisaje. Entre estas acciones se destacan:

- ✓ La delimitación estricta de los frentes de trabajo, con señalización visible y adecuada, con el fin de evitar la intervención en áreas no autorizadas o fuera del alcance del proyecto.
- ✓ La prohibición expresa de realizar actividades en espacios ajenos o fuera del área de concesión, incluyendo excavaciones no autorizadas, con el fin de prevenir afectaciones ambientales y sociales.
- ✓ Las actividades de estabilización de taludes, así como otras intervenciones en el terreno, se ejecutan procurando una integración armónica con el entorno fisiográfico y paisajístico de la zona, minimizando el impacto visual y geológico.
- ✓ Se realiza una gestión adecuada de los residuos generados durante las actividades constructivas, asegurando su recolección, clasificación y disposición final conforme a la normativa ambiental vigente, con el objetivo de evitar su disposición en lugares no autorizados.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental - Reg. CIP
Especialista Ambiental

Estas acciones tienen como finalidad garantizar el cumplimiento de la protección, recuperación y conservación del entorno natural intervenido durante la ejecución del proyecto. En este sentido, durante la etapa de cierre, la contratista llevará a cabo las actividades necesarias para la adecuación y rehabilitación del entorno fisiográfico de las áreas afectadas, tales como los Depósitos de Material Excedente (DMEs), canteras, campamento, zonas de acopio y demás áreas auxiliares utilizadas durante

la ejecución de las obras. Dichas acciones estarán orientadas a restablecer, en la medida de lo posible, las condiciones originales del terreno y minimizar los impactos ambientales generados por las actividades constructivas.

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

Actualmente, el proyecto se encuentra en plena etapa de ejecución, y la contratista viene implementando un manejo adecuado de los residuos sólidos, con el propósito de evitar la afectación del paisaje y prevenir la contaminación de los distintos factores ambientales. Asimismo, cabe señalar que durante la etapa de cierre del proyecto se realizará la limpieza general de las áreas intervenidas y la adecuación de las zonas auxiliares, con el fin de integrarlas armónicamente al entorno natural y garantizar la recuperación del área intervenida.

En la vista se observa al DME 09, el cual requiere de nivelación y adecuación, antes de realizar la restauración con siembra de plantas herbáceas y arbóreas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 36788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

En la inspección se observa el DME 04, en el cual el contratista ha conformado banquetas en el talud; sin embargo, estas no presentan una adecuada compactación. Asimismo, no se han implementado acequias de drenaje, lo que viene generando el agrietamiento progresivo del suelo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8.7. Medidas para evitar y/o mitigar el impacto Alteración de la flora por gases contaminantes y polvo

Con el objetivo de mitigar los impactos ambientales asociados a la alteración de la flora por la emisión de gases contaminantes y la dispersión de material particulado (polvo), la contratista continúa implementando diversas medidas preventivas y de control, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

Entre estas acciones, se destaca la ejecución regular del riego de la vía mediante el uso de camión cisterna, lo cual contribuye a la reducción significativa del polvo generado por el tránsito de vehículos y maquinaria pesada, especialmente en tramos de intervención. Además, en el presente periodo ha existido precipitaciones algunos días del mes, las mismas que saturan el suelo no permitiendo la generación de polvo.

Adicionalmente, se ha constatado que la contratista realiza la verificación del estado operativo de todos los vehículos, maquinaria y equipos que participan en la obra, mediante el uso de checklist de inspección diaria. Esta práctica permite asegurar que los equipos se encuentren en buen estado mecánico, reduciendo el riesgo de emisiones contaminantes debido a combustión ineficiente o fugas de fluidos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N°
Especialista Ambiental

Cabe resaltar que, como parte de las obligaciones ambientales y de seguridad, todo vehículo, maquinaria o equipo en operación debe contar con su respectivo certificado de revisión técnica vigente, documento que acredita su adecuado funcionamiento conforme a los estándares establecidos por la normativa aplicable.

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

Cabe indicar que la contratista ha implementado las medidas ambientales establecidas con el propósito de prevenir la alteración de la flora ocasionada por la emisión de gases contaminantes y la generación de material particulado (polvo). Estas acciones se orientan a garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y a reducir los impactos negativos sobre la vegetación y el ecosistema circundante, promoviendo así la conservación de los recursos naturales presentes en el área de influencia del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8.8. Medidas para evitar yo mitigar el impacto: Alteración del libre tránsito de vehículos y peatones

En relación con las medidas implementadas para mitigar el impacto generado por la alteración del libre tránsito de vehículos y peatones durante la ejecución de la obra, se ha verificado que la contratista viene gestionando adecuadamente esta situación mediante la asignación de personal vigía en cada uno de los frentes donde se presenta interferencia temporal sobre la vía.

Dicho personal cumple la función de orientar y controlar el flujo vehicular y peatonal, garantizando la seguridad de los usuarios y del personal de obra. Asimismo, la ejecución de las actividades constructivas se realiza de manera secuencial y planificada, permitiendo la reapertura del tránsito una vez culminadas las intervenciones puntuales. Esta estrategia permite evitar la generación de congestión vehicular y minimizar el malestar en la población local, así como en los turistas que transitan por la zona.

Se ha continuado desarrollado un programa de sensibilización dirigido a la población local. En este marco, se ha continuado distribuyendo trípticos informativos a los pobladores, también se ha colocado afiches en los puntos de mayor afluencia, el periódico mural y los centros educativos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Personal vigía, dirige el tránsito vehicular en el área de influencia del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Publicación de afiches y otros en el mural informativo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96768
Especialista Ambiental

Vista del buzón de sugerencias, aperturado para que los pobladores puedan depositar sus quejas, reclamos, sugerencias, u otros.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

La supervisión viene verificando de manera continua la correcta implementación de las medidas establecidas, con el propósito de evitar molestias a la población ocasionadas por la alteración del libre tránsito vehicular debido al desarrollo de las actividades del proyecto. De esta manera, se busca prevenir la generación de conflictos sociales y asegurar una adecuada convivencia entre las labores de ejecución y la dinámica cotidiana de las comunidades del área de influencia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IX. Riesgos Ambientales:

9.1. Probable alteración de la calidad del agua y del suelo por el derrame accidental de hidrocarburos.

Con el propósito de prevenir la ocurrencia de derrames de combustibles, aceites, grasas u otras sustancias peligrosas en la zona de trabajo —los cuales podrían generar impactos negativos, especialmente sobre el recurso agua y el suelo—, la contratista ha implementado una serie de medidas de manejo seguro de estos insumos, en cumplimiento con lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental y la normativa vigente.

Entre las principales acciones adoptadas, se destaca que el almacenamiento de combustibles y/o sustancias químicas peligrosas se realiza, dentro de un área techada, delimitada y construida sobre una superficie impermeabilizada con geomembrana. Esta medida busca evitar la infiltración de líquidos peligrosos en caso de derrame accidental.

Asimismo, en dicha zona se cuenta con un kit antiderrames, que permite una respuesta rápida y eficiente ante cualquier evento no deseado.

El acceso a esta área está restringido a cualquier persona ajena a la actividad, solo tiene acceso el personal autorizado, a fin de minimizar riesgos operacionales y garantizar el cumplimiento de los protocolos de seguridad y protección ambiental.

En la vista se observa el almacenamiento de combustibles sobre suelo impermeabilizado con geomembrana y bajo techo, además se cuenta con sacos de arena y kit anti derrames para mitigar derrames en caso corresponda.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

Vista del KIT anti derrames.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Con el fin de evitar la contaminación del suelo y del agua por residuos líquidos o excretas del personal, la contratista ha implementado medidas de saneamiento adecuadas, entre las cuales se continúa conservando las letrinas de hoyo seco en las progresivas (3+400, 10+900, y 14+800), así como el alquiler de letrinas en las áreas de campamento (progresiva 8+100) y almacén auxiliar (progresiva 10+100). Estas acciones contribuyen a mantener condiciones higiénicas apropiadas y a prevenir impactos negativos sobre los recursos naturales y la salud del personal.

Vista de las letrinas alquiladas en el campamento (oficinas, almacén central, patio de máquinas y comedor)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

741

Letrinas ubicadas en el Km 10+900 y km 13+400 respectivamente

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

9.2. Probable afectación de la salud de los trabajadores y pobladores.

Para evitar la afectación de la salud de los de los trabajadores y pobladores, la contratista viene realizando lo siguiente:

- ★ Todo equipo, máquina y vehículo cuentan con atenuadores de ruidos y su certificado de revisión técnica, para evitar la generación excesiva de ruido.
- ★ El Contratista garantiza que todos sus trabajadores están sanos y en buenas condiciones físicas y que no presentan problemas médicos preexistentes.
- ★ Todos los trabajadores cuentan con equipos de protección personal (EPP) de acuerdo con el análisis de riesgos de cada actividad.
- ★ Señalizar el área de trabajo, y no permitir el acercamiento de personas ajenas.
- ★ Para el cuidado de la población local que reside en el área de influencia directa, se viene previniendo, mitigando y/o controlando los efectos adversos hacia el aire (gases, partículas y ruidos), aplicando las medidas de Prevención, Mitigación o Corrección planteadas en el presente informe.
- ★ El contratista menciona que todo el personal cuenta con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Señalización en el área de trabajo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

La supervisión viene verificando de manera continua la implementación de las medidas establecidas, con el propósito de evitar molestias a la población ocasionadas por el desarrollo de las actividades del proyecto.

9.3. Probable Ocurrencia de accidentes laborales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 567[illegible]
Especialista Ambiental

Las medidas que se han realizado para evitar accidentes en los trabajadores son las siguientes:

- No se permite al personal de obra el consumo de bebidas alcohólicas durante el horario de trabajo.
- No se permite el juego de manos entre trabajadores, durante el horario de trabajo.
- Se viene verificando diariamente que todo el personal de obra utilice EPP de acuerdo a la actividad que realice.
- Se viene realizando charlas diarias a todos los trabajadores de la obra, donde se tocan temas acordes a las actividades que realizan, y sobre la seguridad y medio ambiente.
- Se verifica que las áreas de trabajo permanezcan bien señalizadas, además no se permite el ingreso de personas ajenas al área de trabajo.
- Todo el personal usará el debido equipo de protección personal adecuado para el

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

tipo de actividad que realice. Cada empleado es responsable de verificar el correcto estado y uso del EPP.

- Orden y limpieza en los frentes de trabajo.

Charlas de 5 minutos impartidas a los trabajadores

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

La supervisión viene verificando de manera continua la implementación de las medidas establecidas, con el propósito de evitar accidentes laborales en el personal de obra y/o en la población.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental - Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

9.4. Probable alteración de la calidad del agua y del suelo por el inadecuado manejo de residuos sólidos, líquidos y de construcción

Respecto a esta medida, la contratista viene implementando acciones de manejo de residuos sólidos conforme a lo establecido en el Decreto Legislativo N.° 1278, que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, su Reglamento aprobado mediante el D.S. N.° 014-2017-MINAM, y la Norma Técnica Peruana NTP 900.058:2019 "Gestión de residuos. Código de colores para el almacenamiento de residuos sólidos".

En la obra, se han dispuesto contenedores debidamente señalizados para el almacenamiento temporal de los distintos tipos de residuos, conforme al código de colores indicado en la normativa vigente. Asimismo, se realiza de manera periódica la

limpieza de los frentes de trabajo, actividad que está a cargo de personal asignado exclusivamente a esta labor, garantizando así condiciones adecuadas de orden y salubridad durante la ejecución del proyecto.

Una vez recolectados, los residuos son trasladados a un área de almacenamiento temporal, la cual cuenta con condiciones adecuadas: está techada y posee un suelo impermeabilizado, lo que previene filtraciones y posibles impactos ambientales. Cuando se acumula un volumen significativo de residuos, estos serán transportados al relleno sanitario autorizado de la localidad para su disposición final, cumpliendo previamente con los permisos y autorizaciones requeridas por la normativa ambiental aplicable.

En la vista se observa, el área para el acopio temporal de los residuos sólidos producidos en obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

Vista del punto ecológico (contenedores de residuos sólidos) para la segregación y almacenamiento temporal de dichos residuos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Análisis del especialista ambiental de la supervisión respecto a la medida:

La supervisión, viene verificando acciones destinadas a garantizar el cumplimiento de los compromisos ambientales relacionados con el manejo adecuado de los residuos sólidos. Estas acciones incluyen el control de la segregación en la fuente, el almacenamiento temporal en condiciones adecuadas y el transporte interno seguro, conforme a los procedimientos establecidos. Asimismo, la supervisión verifica que dichas actividades se desarrollen en estricto cumplimiento de las medidas contempladas en la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y de la normativa ambiental vigente, asegurando una gestión responsable y sostenible de los residuos generados durante el desarrollo del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

9.5. Probable generación de conflictos sociales.

Respecto a estas medidas de riesgos, la contratista viene coordinando con la población de la zona, y absolviendo sus dudas sobre trabajos, sobre el plan de afectaciones y compensaciones, ente otras.

Se continúa realizando sensibilización a la población en temas de educación ambiental mediante entrega de trípticos y colocado de afiches en las zonas de mayor afluencia de pobladores.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

El contratista cuenta con una oficina de atención al ciudadano, donde se atiende a los pobladores que visitan para hacer consultas, resolver dudas o recomendaciones, la contratista cuenta con un personal para este tipo de actividades.

Cabe indicar también que como parte de la participación ciudadana, se sigue contando con el buzón de sugerencias en las oficinas del contratista, para que los pobladores que no tienen la facilidad de expresarse en público, lo hagan mediante el buzón de sugerencias.

En el área de campamento se cuenta con panel informativo, donde la contratista informa pegando afiches, algunos aspectos del proyecto y el cuidado del medio ambiente

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Vista del buzón de sugerencias instalado en las oficinas de atención al ciudadano

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHON F MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

9.6. Probable generación de incendios.

Para evitar o prevenir algún tipo de incendio que se suscite en el área de trabajo, la empresa contratista ha implementado con extintores para el amago de incendios en las áreas susceptibles de este tipo de riesgos

Vista de los extintores en los lugares de trabajo donde existe material inflamable.

Kit anti derrames en el área de combustibles

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHON MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

X. Conclusiones.

La empresa contratista en el presente periodo ha continuado implementando diversas medidas de mitigación con el objetivo de prevenir, controlar y reducir los posibles impactos ambientales derivados de la ejecución de las actividades vinculadas a la construcción de la carretera. Estas acciones forman parte de su compromiso con el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y con la gestión ambiental responsable del proyecto. Por lo tanto, se da conformidad al informe ambiental del especialista de la contratista.

Es todo cuanto informo a Usted, para conocimiento y fines.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
JHONY MAXOL GUTIERREZ FERNANDEZ
Ing. Ambiental – Reg. CIP N° 96788
Especialista Ambiental

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

NO VÁLIDO PARA MÁS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

738

Nº - A - 0234285

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): GUTIERREZ FERNANDEZ JHONY MAXOL

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 96788 Fecha de Incorporación: 09/11/2007

Especialidad: ING. AMBIENTAL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA, 01 de ABRIL del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISION

INFORME DELESPECIALISTA EN COSTOS, METRADOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIONES

LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil – Reg. CIP N°328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219816
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Namora, 07 de mayo del 2026.

CARTA Nº 003-2026-LYCC /ECMP&V/ CONSORCIO SUPERVISOR MC

Señor : **ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ**
Supervisor de Obra
CONSORCIO SUPERVISOR MC

Presente

Asunto : HAGO LLEGAR INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2026- VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 10

Referencia : **1.-** Proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS EMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".

De mi especial consideración:

Por la presente es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a la mediante la presente hacerle llegar el INFORME Nº003– 2026 –CSMC/LYCC/ECMP&V, dicho informe corresponde a la conformidad de los trabajos realizados el mes de abril del 2026 de la OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N° 2384857, para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradeciendo la atención a la presente, Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

CC.
Archivo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCUPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

INFORME N°003– 2026 –CSMC/LYCC/ECMP&V

AL : **ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ**
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

DEL : **ING. LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA**
ESPECIALISTA DE COSTOS, METRADOS, PRESUPUESTOS Y VALORIZACIONES

ASUNTO :**HAGO LLEGAR INFORME DE CONFORMIDAD DE PARTIDAS VALORIZADAS CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2026- VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09**

REFERENCIA :**"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS EMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".**

FECHA : **NAMORA, 05 DE ABRIL DEL 2026**

Por medio del presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentar a su despacho el Informe de conformidad de partidas correspondiente a la Especialidad de Costos, Metrados, Presupuestos y Valorizaciones correspondiente al mes de abril del 2026, periodo comprendido desde el 21 de abril del 2026 al 30 de abril del 2026, de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, en el cual se detallan actividades ejecutadas por la especialidad de Costos, Metrados, Presupuestos y Valorizaciones, cuyo contenido se detalla a continuación:

I. DATOS GENERALES

- PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS EMPALME PE - 3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA".
- UBICACIÓN: DISTRITO : NAMORA.
  PROVINCIA : CAJAMARCA.
  REGIÓN : CAJAMARCA.
- UNIDAD EJECUTORA : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
- CONTRATISTA : Empresa: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
- SUPERVISIÓN DE OBRAS : CONSORCIO SUPERVISOR MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

II. ANTECEDENTES:

- Con fecha 13 de enero del 2025, la entidad Gobierno Regional de Cajamarca y contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribieron el contrato Nº 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"- CUI 2384857.
- Con fecha 13 de enero del 2025, la entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta Nº D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad la hizo entrega del expediente técnico.
- Con fecha 15 de abril del 2025, entidad y contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- Con fecha 07 de mayo del 2025, mediante el "acta de suspensión del plazo de ejecución de obra", de fecha 07 de mayo de 2025, suscrita entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, ambas partes acuerdan suspender el plazo de ejecución de la obra a partir del 02 de mayo de 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- Con fecha 05 de junio del 2025, mediante carta N° 017-2025-CVN/RC, se presenta el informe de consultas y propuesta de modificación del eje referente a la ejecución de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 09 de julio de 2025, el comité de selección adjudico el buen pro del procedimiento de selección AS-SM-3-2024-MDLL/CS-1 para la contratación del servicio de consultoría para la supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857. A: CONSORCIO SUPERVISOR MC.
- Con fecha 17 de julio del 2025, mediante memorando N° D106-2025 GR.CAJ/GRI, se autoriza proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuestas por el contratista y verificadas por el inspector de obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 15 de agosto del 2025, el Gobierno Regional de Cajamarca y el CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribieron el contrato N° 060-2025-GRCAJ-GGR, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Con fecha 18 de agosto del 2025, la entidad realizó la entrega del terreno a CONSORCIO SUPERVISOR MC, suscribiendo el acta de entrega de terreno.
- Con fecha 19 de agosto del 2025, el CONSORCIO SUPERVISOR MC toma la supervisión de la obra.
- Con fecha 23 de enero del 2026, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO DE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

EJECUCIÓN DE LA OBRA, por mutuo acuerdo entre la entidad y contratista, suspender a partir del 23 de enero del 2026, dicha suspensión fue motivada por condiciones climáticas desfavorables que originaron la paralización de los trabajos.

- Con fecha 21 de abril del 2026, la ENTIDAD (Gobierno Regional de Cajamarca), suscribe el acta de acuerdos de levantamiento de la suspensión de la obra.
- El nuevo término de plazo contractual es el 22 de septiembre del 2026.

III. FICHA TÉCNICA:

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA	:	**"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS-EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.**
UBICACIÓN	:	DEPARTAMENTO : CAJAMARCA PROVINCIA : CAJAMARCA DISTRITO : JESÚS - NAMORA LOCALIDAD :NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS- EMPLAME PE-3N
TIPO DE PROCESO	:	A L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE CONTRATO	:	13 de enero del 2025
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	:	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	:	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
REPRESENTANTE COMÚN	:	LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYO TOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

RESIDENTE	:	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	:	ING OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ (DESDE EL 19/08/2025)
VALOR REFERENCIAL SIN IGV	:	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL CON IGV	:	S/ 32,141,980.18
MONTO DEL CONTRATO, SIN IGV	:	S/ 27,102,771.42
MONTO DEL CONTRATO, CON IGV	:	S/ 31,981,270.28
FACTOR DE RELACIÓN	:	0.995
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	:	Julio-2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIOS
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	:	28/01/2025
FECHA DE INICIO DE OBRA	:	15/04/2025
FECHA DE TERMINO PROGRAMADO	:	09/04/2026
ADICIONALES DE OBRA	:	No existe
DEDUCTIVOS DE OBRA	:	No existe
AMPLIACIONES DE PLAZO	:	No existe
ATRASO JUSTIFICADO	:	No existe
PLAZO VIGENTE DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIO
SUSPENSIÓN DE PLAZO N°01	:	INICIO 02/05/2025 FIN 18/07/2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI JUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

SUSPENSIÓN DE PLAZO N°02	:	INICIO 23/01/2026 FIN 21/04/2026
TÉRMINO DE PLAZO CONTRACTUAL	:	22/09/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. METAS CONSIDERAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	GLB	1.00
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00
01.03	TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN	KM	19.76
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	mes	8.00
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	TERRAPLENA O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49
02.01.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27
02.01.03	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36
02.01.05	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10
02.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76
03	SUB BASE – BASE		
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06
04	PAVIMENTOS		
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)		
04.01.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	M2	123,551.70
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56
04.02	VARIOS		
04.02.01	NIVELACIÓN DE TECHO DE BUZONES	und	7.00
04.02.02	REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ	und	36.00
04.02.03	REPOSICIÓN DE TUBERÍA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN)	m	306.03
04.02.04	REPOSICIÓN DE TUBERÍA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN)	m	1,228.87
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
05.01	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	877.31
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CANOTOMA CACERES
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

05.01.03	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN EMBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	591.27
05.02	ALCANTARILLAS		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76
05.02.01.04	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA	M3	2,110.02
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	253.06
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACIÓN	M2	716.34
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68
05.02.03	INSTALACIÓN TMC		
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92
05.02.03.04	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31
05.02.03.05	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93
05.02.03.06	INSTALACIÓN ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89
05.02.04	CONCRETO SIMPLE		
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA EMBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50
05.03	MURO DE CONTENCIÓN		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	7,686.15
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA	M3	7,363.90
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	8,030.45
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACIÓN	M2	2,572.40
05.03.03	CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25
05.03.04	CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02
05.03.05	MISCELÁNEO		
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64
05.04	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAHUTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

05.04.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	4,110.64
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACIÓN	M2	24,890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACIÓN Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACIÓN.	M3	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACIÓN e= 1"	m	9,348.03
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
06.01.01	LÍNEAS CONTINUAS	m	71,437.00
06.01.02	LÍNEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00
06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00
06.02.05	GUARDAVÍAS METÁLICOS	m	1,265.10
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL		
07.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES		
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO	GLB	1.00
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAJOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

07.01.06.01	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	GLB	1.00
07.01.06.02	PARTICIPACIÓN DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA		
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENÓMENOS NATURALES.	GLB	1.00
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTÁTILES	und	10.00
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	GLB	1.00
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO		
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00
07.04	PLAN DE ABANDONO		
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00
07.04.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00
08	FLETE		
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

V. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS Y/O TRABAJOS REALIZADOS POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA DURANTE EL PERÍODO DEL 21 AL 30 DE ABRIL DEL 2026.

Se verifican con la participación de los especialistas de supervisión las siguientes partidas:

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.04. MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

METRADO EJECUTADO: 0.73

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 75.38%

DESCRIPCIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CATOYA CABRERA
Ing. Civil

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

Se realizo el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01. TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.05. PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA (M3)

METRADO EJECUTADO: 1,000.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 84.71%

DESCRIPCIÓN
Se realizo la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación de mejoramientos de suelos. obteniendo los materiales mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

Se realizo los procedimientos necesarios y se utilizó los equipos requeridos para la explotación y la elaboración de los agregados requeridos, se cumplió con todos los requisitos de cada especificación técnica. evaluando el volumen total a extraer de cada cantera, asimismo se estimó la superficie que será explotada proporcionando límites, obteniendo la respectiva licencia de explotación. Se realizo los procedimientos requeridos y con los equipos de explotación necesarios, así mismo se realizó la clasificación, trituración, lavado y el sistema de almacenamiento, garantizando el suministro de un producto de características uniformes.

02.02. CORTE EN EXPLANACIONES

02.02.01. CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM (M3)

METRADO EJECUTADO: 304.79
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.41%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo las actividades de excavar, remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre y colocar en los sitios de desecho, los materiales provenientes de los cortes clasificados como material suelto requeridos para la explanación y préstamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto.

02.02.07. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM (M3K)

METRADO EJECUTADO: 246.77
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 81.28%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

DESCRIPCIÓN
Se considero el transporte y posterior eliminación del material excedente menor a un kilómetro procedente de los trabajos de la obra, dichos materiales son eliminados a los DME autorizados.

02.02.08. ELIMINACIÓN DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA (M3)

METRADO EJECUTADO: 60.96

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI JUDITH CAYCOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328622
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 43.91%

DESCRIPCIÓN
Se elimino el material a media ladera determinado después de haber realizado las partidas de excavación, nivelación y rellenos de la obra.

04. PAVIMENTOS
04.02. VARIOS
04.02.02. REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ (UND)
METRADO EJECUTADO: 2
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

DESCRIPCIÓN
Se desmonto los postes de iluminación como elementos a retirar y se realizó la reubicación en una posición relativamente cerca, procediendo con especial cuidado para no maltratarlos y cuidando de las personas que transitan.

05. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
05.02. MURO DE CONTENCIÓN
05.03.01. TRABAJOS PRELIMINARES
05.03.01.01. LIMPÍEZA DE TERRENO Y DESBROCE (M2)
METRADO EJECUTADO: 2,561.32
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.97%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de rozar y desbrozar la vegetación existente, destroncar y desenraizar árboles, así como limpiar el terreno en las áreas que se ocupa las obras, así mismo las zonas o fajas laterales de la vía, están se encontraban cubiertas de rastrojo, maleza, bosques, pastos, cultivos, etc., por loque se realizó la remoción de las mismas. De tal manera de que el terreno quedo limpio y libre de toda vegetación, por lo que la superficie resulto apta para iniciar los trabajos.

05.03.01.02. TRAZO Y REPLANTEO (M2)
METRADO EJECUTADO: 2,561.32
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.97%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN
Se procedió con los trabajos del replanteo de la obra, Con el equipo topográfico se demarco con precisión todos los puntos necesarios para la excavación, así mismo todos los elementos de la construcción en forma segura y permanente de acuerdo a lo indicado en los planos del proyecto.

05.03.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS
05.03.02.01. EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3)
METRADO EJECUTADO: -2,436.42
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 66.91%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

DESCRIPCIÓN
Se realizo la excavación con maquinaria, de acuerdo al corte del terreno de emplazamiento de las estructuras, se ejecutaron en terreno semiduro y de acuerdo a las profundidades establecidas en los planos y de acuerdo a lo señalado en la propuesta y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

05.03.02.02. RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3)
METRADO EJECUTADO: 202.38
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 14.02%

DESCRIPCIÓN
Se realizaron los trabajos de ejecución de todo relleno relacionado con la construcción de muros, de acuerdo a las especificaciones y en conformidad con el diseño indicado en los planos. Utilizando un material seleccionado de cantera. Se relleno con material de préstamo aprobado, en capas horizontales de no más de 20 cm de espesor compactado, obteniendo densidades del 95 % e incluso superior de la máxima densidad obtenida en el ensayo Próctor modificado.

05.03.02.03. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3)
METRADO EJECUTADO: 3,217.73
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos destinados a superar depresiones de terreno, utilizando el volumen necesario de material del préstamo logrando una ejecución óptima de los rellenos. Se realizo el trabajo de compactado con equipo.

05.03.02.04. PERFILADO Y COMPACTADO (M2)
METRADO EJECUTADO: 525.60
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 76.15%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beriy Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo el trabajo de afinado y terminado siempre a mano. El trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Se respeto el ancho que se muestran los planos.
El origen de la zona a perfilar y compactar, fue:
- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.
- Como resultado de corte en roca fija.

Se suministro y uso las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, se debió ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beriy Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05.03.03. CONCRETO SIMPLE

05.03.03.01. SOLADO f'c=100 kg/cm2 (M3)

METRADO EJECUTADO: 51.26
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 8.33%

DESCRIPCIÓN
Se coloco una capa de concreto f´c=100 kg/cm2, para recibir a la estructura de concreto en la base de sus cimentaciones, previo el suelo compactado.

05.03.03.02. CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG (M3)

METRADO EJECUTADO: 264.22
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 94.23%

DESCRIPCIÓN
Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.
La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

- Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)
- Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.
- Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.
El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

05.03.03.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (M2)

METRADO EJECUTADO: 620.96
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 99.39%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se suministro, habilito, y se colocó las formas de madera necesarias para el vaciado del concreto de todas las obras de arte y drenaje; la partida también incluye el desencofrado y el suministro de materiales diversos, como clavos y alambre.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOCA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05.03.04. CONCRETO ARMADO

05.03.04.01. CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (M3)

METRADO EJECUTADO: 187.72
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 74.47%

DESCRIPCIÓN

Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

- Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)
- Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.
- Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

05.03.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CARA VISTA (M2)

METRADO EJECUTADO: 129.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.96%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN

Se realizo los trabajos de suministro e instalación de todos los encofrados, las formas de madera y/o metal, necesarias para confinar y dar forma al concreto; en el vaciado del concreto de los diferentes elementos que conforman las estructuras y el retiro del encofrado en el lapso que se establece más adelante.

05.03.04.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (M2)

METRADO EJECUTADO: 626.21
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 64.39%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN

Se realizo los trabajos de suministro e instalación de todos los encofrados, las formas de madera y/o metal, necesarias para confinar y dar forma al concreto; en el vaciado del concreto de los diferentes elementos que conforman las estructuras y el retiro del encofrado en el lapso que se establece más adelante.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCHOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

05.03.04.04. ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (KG)
METRADO EJECUTADO: 16,415.39
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 71.37%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de las barras de acero dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto.

05.03.05. MISCELANEO
05.03.05.02. DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"(M3)
METRADO EJECUTADO: 418.64
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.51%

DESCRIPCIÓN
Se realizo el trabajo de disgregación del material de la subrasante existente, el retiro o adición de materiales, la mezcla, humedecimiento o aireación, compactación y perfilado final de acuerdo a la especificación, conforme con las dimensiones, alineamientos y pendientes señalados en los planos del proyecto.
Realizando el mejoramiento del terreno con una capa de grava de 2-4" en toda el área a pavimentada, considerándose las zonas propuestas en el plano de planta de construcción de Pistas.

05.03.05.03. TUBO DE PVC ø 2" (m)
METRADO EJECUTADO: -73.30
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 47.92%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se suministro y coloco la tubería PVC en el diámetro y las dimensiones, indicadas en los planos del proyecto.
Preparación de la cama. - La cama es la parte que estará en contacto con el fondo de la tubería
Se colocolo un solado de 10 cm de concreto pobre y un ancho no menor a 11/2 diámetro.
Se construyo muros de cabecera (cabezales) con alas, en la entrada y salida, para mejorar la captación y aprovechar la capacidad de la tubería, así como reducir la erosión del relleno y controlar el nivel de entrada de agua.

05.03.05.04. JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR E=2", PARA MUROS (M2)
METRADO EJECUTADO: 141.56
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 85.85%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN
Durante la construcción de los muros de contención, se realizó la colocación de juntas de construcción verticales y horizontales que deben ser previstas. Se ubicaron y ejecutaron de modo de no debilitar la estructura y considerando los cambios de temperatura que originan dilataciones y contracciones que hacen que el concreto se fisure y agriete

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil - Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

05.03.05.05. SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA (m)
METRADO EJECUTADO: 736.80
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 92.12%

DESCRIPCIÓN
El realizo los trabajos de sellado con un motero asfáltico (asfalto – arena fina – arena gruesa) aplicándolo en todo el perímetro de la junta, excepto al fondo. Respetando la profundidad del sellante de 1.5 cm. y el resto de la sección transversal. Con la finalidad de que estos elementos permitan los movimientos relativos entre dos partes de una estructura o entre la estructura y otras partes con la cual trabaja.

07. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
07.01. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES
07.01.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 57.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizaron los lineamientos generales para realizar la gestión de los residuos sólidos desde su generación, recolección, clasificación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final, considerando los criterios de minimización en el origen y las opciones de reúso y/o reciclaje, según su aplicabilidad.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.02. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 57.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio cumplimiento a los límites de emisiones de material particulado, gases y generación de ruido, exigidas por la normatividad ambiental vigente, y establecer las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del aire durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.03. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 58.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CARRANZA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

Se dio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del suelo durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.04. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 49.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio a conocer el uso adecuado y la importancia del recurso hidrico (agua) y se estableccio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del agua durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.05. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 41.00%

DESCRIPCIÓN
Se estableció los procedimientos adecuados para la protección de los elementos fáunicos que pudieran verse afectados en desarrollo de la obra, garantizando el adecuado manejo de las especies de animales que se detecten dentro del área del proyecto (nidos, neonatos, etc).

07.01.06. PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES
07.01.06.01. PARTICIPACIÓN CIUDADANA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se realizo las acciones correspondientes para lograr el objetivo de apoyar y fortalecer la gestión participativa de los pobladores y la contratista en materia de construcción de la vía con enfoque territorial, disponiendo de información para la planificación, seguimiento y derivación coordinada de la interacción con los pobladores, comunidades y territorios, donde se garantizó el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios y ciudadanos.

07.01.06.02. PARTICIPACIÓN DE EMPELO LOCAL (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

DESCRIPCIÓN
Se logro diseñar y formular propuestas para garantizar un elevado nivel de calidad de vida y de condiciones de trabajo a los pobladores de las zonas aledañas, que comprendan la adecuada provisión y operación de instalaciones sanitarias, agua potable y transporte.

07.01.06.03. PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYO OPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 58.00%

DESCRIPCIÓN
Se estableció condiciones para que haya un ambiente cordial entre la población del área de influencia y trabajadores, así como trabajadores y el medio ambiente, todo ello para que no se generen conflictos y que haya una relación directa y organizada en pro del desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente.

07.01.06.04. MONITOREO DE DEUDAS LOCALES (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 42.00%

DESCRIPCIÓN
Se aseguro el cumplimiento de los pagos contraídos durante el periodo de ejecución de la obra por la provisión de alimentos y/o servicios por proveedores locales.

07.02. PLAN DE CONTINGENCIA
07.02.01. PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 50.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo una planificación ante posibles amenazas por conflictos, violencia y desastres naturales, debido sobre todo a su inherente vulnerabilidad. Mediante una base coordinada y creíble en obra, así mismo se incluyó medidas para la reducción de riesgos.

07.02.04. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.08
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 64.00 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se cumplieron con todas las exigencias de seguridad y se le proveerá a los trabajadores de todos los equipos de protección personal (EPPs) requeridos para el desarrollo de sus actividades, así como uniformes que los identifiquen.

07.02.07. SIMULACROS
METRADO EJECUTADO: 1.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

DESCRIPCIÓN
Se ejecuto El Programa de Contingencias que tiene como propósito establecer las acciones necesarias a fin de prevenir y controlar los accidentes que se pueden ocasionar como consecuencia de las actividades en la vía, principalmente durante el proceso constructivo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil - Reg. CIP N° 328822

07.03. PLAN DE ABANDONO

07.03.01. RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.08

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 16.00 %

DESCRIPCIÓN

Se ejecuto el Plan de restauración de áreas deforestadas recuperando las áreas degradadas y apostando por un desarrollo sostenido siguiendo los protocolos de trabajo de las áreas intervenidas por las actividades del Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA" debido al emplazamiento de la infraestructura, constituida por los siguientes componentes principales: tajos y depósitos de desmontes, canteras, área de acumulación de suelo orgánico, depósito de desmonte reconstrucción y tormentas, camino de acarreo, talleres, almacenes, oficinas, campamento, comedores y caminos internos.

08. FLETE (GLB)

08.01. FLETE TERRESTRE

METRADO EJECUTADO: 0.15

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 71.00 %

DESCRIPCIÓN

Se realizo el transporte de los insumos para ejecutar la obra, los insumos fueron puestos en obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

VI. CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL MES – ABRIL 2026

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BAS	METRADO EN PERIODO VALORIZADO			% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1 (15/04/25 - 30/04/25)	MES 10 (21/04/26 - 30/04/26)	ACUMULADO			
01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00			0.50	50.00%	0.50	50.00%
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	1.00		2.00	100.00%		
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	3.96		17.21	87.10%	2.55	12.90%
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00		0.1	6.13	76.63%	1.87	23.38%
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86					2,465.86	100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE								
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49		0.24	1.39	93.29%	0.10	6.71%
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27			28,273.24	91.77%	2,535.03	8.23%
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08					23,115.08	100.00%
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36					28,351.36	100.00%
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95		3883.64	25,816.15	99.71%	74.80	0.29%
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES								
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57			119,408.45	72.41%	45,498.12	27.59%
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75			2,995.75	100.00%		
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15			1,613.15	100.00%		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99		304.79	11,837.99	100.00%	0.00	0.00%
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70		2497.32	86,698.06	70.17%	36,853.64	29.83%
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85			7,135.88	90.30%	766.97	9.70%
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06			90,536.11	81.28%	20,846.95	18.72%
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10			91,140.86	64.84%	49,423.24	35.16%
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76			26,207.29	43.91%	33,471.47	56.09%
03	SUB BASE - BASE								
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00					5,919.00	100.00%
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09					16,764.09	100.00%
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06					18,492.06	100.00%
04	PAVIMENTOS								
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)								
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70					123,551.70	100.00%
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56					126,017.56	100.00%
04.02	VARIOS								
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00					7.00	100.00%
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00		3	33.00	91.67%	3.00	8.33%
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03			306.03	100.00%		
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87			755.50	61.48%	473.37	38.52%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAJOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
05.01	BADENES								
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45					80.45	100.00%
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31					877.31	100.00%
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05					459.05	100.00%
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73					543.73	100.00%
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17					125.17	100.00%
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13					1,906.13	100.00%
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20					13.20	100.00%
05.01.03	CONCRETO SIMPLE								
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03					397.03	100.00%
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78					87.78	100.00%
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90					225.90	100.00%
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16					582.16	100.00%
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73					166.73	100.00%
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27					591.27	100.00%
05.02	ALCANTARILLAS								
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96			419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96			419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76		97.76	97.76	100.00%		
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68		24.682	24.68	100.01%	0.00	-0.01%
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00					3.00	100.00%
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02			228.89	10.85%	1,881.13	89.15%
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52					80.52	100.00%
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06			161.79	63.93%	91.27	36.07%
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35			297.55	11.28%	2,340.80	88.72%
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34		49.244	262.59	36.66%	453.75	63.34%
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09			213.35	45.77%	252.74	54.23%
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68					0.68	100.00%
05.02.03	INSTALACION TMC								
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31			134.00	43.46%	174.31	56.54%
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93			58.93	100.00%		
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92					11.92	100.00%
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31			119.96	38.91%	188.35	61.09%
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93			40.19	68.20%	18.74	31.80%
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89					17.89	100.00%
05.02.04	CONCRETO SIMPLE								
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32					21.32	100.00%
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77					204.77	100.00%
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95		9.8488	9.85	8.80%	102.10	91.20%
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94					704.94	100.00%
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99			16.16	89.83%	1.83	10.17%
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14			104.87	92.69%	8.27	7.31%
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80					1.80	100.00%
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50					4.50	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI JUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

05.03	MURO DE CONTENCION								
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15			4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15			4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90			4,927.49	66.91%	2,436.42	33.09%
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90			1,032.22	14.02%	6,331.68	85.98%
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45			8,030.45	100.00%		
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40			1,958.80	76.15%	613.60	23.85%
05.03.03	CONCRETO SIMPLE								
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80			228.92	8.33%	2,519.88	91.67%
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16			1,756.58	94.23%	107.58	5.77%
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25			3,519.67	99.39%	21.58	0.61%
05.03.04	CONCRETO ARMADO								
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74			1,527.24	74.47%	523.50	25.53%
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80			1,579.40	72.96%	585.40	27.04%
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05			2,105.43	64.39%	1,164.62	35.61%
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02			147,782.75	71.37%	59,296.27	28.63%
05.03.05	MISCELANEO								
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73			785.57	83.51%	155.16	16.49%
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59			208.73	47.92%	226.86	52.08%
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36			827.87	85.85%	136.49	14.15%
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64			1,598.93	92.12%	136.71	7.88%
05.04	CUNETAS								
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M								
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64					4,110.64	100.00%
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64					4,110.64	100.00%
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36					24,890.36	100.00%
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50					85.50	100.00%
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE								
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09					830.09	100.00%
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92					4,171.92	100.00%
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45					2,133.45	100.00%
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03					9,348.03	100.00%
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL								
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00					71,437.00	100.00%
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00					1,860.00	100.00%
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00					42.00	100.00%
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL								
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00					19.00	100.00%
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00					130.00	100.00%
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00					45.00	100.00%
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00					68.00	100.00%
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10					1,265.10	100.00%
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00					4,962.00	100.00%
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00					8.00	100.00%
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL								
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES								
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00		0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00		0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00		0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00		0.03	0.52	52.00%	0.48	48.00%
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00		0.03	0.44	44.00%	0.56	56.00%
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES								
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00		0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00		0.03	0.45	45.00%	0.55	55.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219815
JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

07.02	PLAN DE CONTINGENCIA								
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00		0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00			10.00	100.00%		
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00			1.00	100.00%		
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	0.02	0.03	0.67	67.00%	0.33	33.00%
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00			7.00	87.50%	1.00	12.50%
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00			1.00	100.00%		
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00			6.00	100.00%		
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO								
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00			12.00	50.00%	12.00	50.00%
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00			6.00	50.00%	6.00	50.00%
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00			4.00	50.00%	4.00	50.00%
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00			7.00	77.78%	2.00	22.22%
07.04	PLAN DE ABANDONO								
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00					1.00	100.00%
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00			0.16	16.00%	0.84	84.00%
08	FLETE								
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00		0.01	0.72	72.00%	0.28	28.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOLOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, Metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

VII. AVANCE ECONÓMICO DE LA OBRA

Descripción del Avance Económico Total de la Obra

N°	DESCRIPCIÓN	% AVANCE	SITUACIÓN (ADEL. /ATRASO)
1	Avance Programado	41.09%	ADELANTADA
2	Avance Ejecutado	39.55%	

SITUACIÓN DE LA OBRA (CONDICIÓN DE ATRASO O ADELANTO)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

I SITUACIÓN DE LA OBRA

1	AVANCE EJECUTADO DEL MES	: 0.34%
2	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	: 39.55%
3	AVANCE PROGRAMADO DEL MES	: 1.88%
4	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	: 41.09%
5	PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	: -1.54%
6	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	: 96.3%
7	SITUACIÓN DE LA OBRA	: ATRASADA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI JUDITH CAYSAHUPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328872

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"

""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

VIII. RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN DEL PRESENTE MES ABRIL – 2026

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%
COSTO DIRECTO	21,992,833.80	S/ 8,624,208.99	39.21%	S/ 74,470.27	0.34%	S/ 8,698,679.26	39.55%	S/ 13,294,154.54	60.45%
TRABAJOS PRELIMINARES	631,351.38	S/ 388,290.01	61.50%	S/ 2,844.86	0.45%	S/ 391,134.87	61.95%	S/ 240,216.51	38.05%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	4,327,199.85	S/ 2,984,828.12	68.98%	S/ 45,030.03	1.04%	S/ 3,029,858.15	70.02%	S/ 1,297,341.70	29.98%
SUB BASE - BASE	1,723,138.38	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 1,723,138.38	100.00%
PAVIMENTOS	3,667,502.35	S/ 83,008.74	2.26%	S/ 7,322.67	0.20%	S/ 90,331.41	2.46%	S/ 3,577,170.94	97.54%
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	9,843,421.97	S/ 4,673,359.26	47.48%	S/ 7,649.19	0.08%	S/ 4,681,008.45	47.55%	S/ 5,162,413.52	52.45%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	936,424.50	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 936,424.50	100.00%
MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	468,607.83	S/ 214,139.72	45.70%	S/ 7,671.64	1.64%	S/ 221,811.36	47.33%	S/ 246,796.47	52.67%
FLETE	395,187.54	S/ 280,583.14	71.00%	S/ 3,951.88	1.00%	S/ 284,535.02	72.00%	S/ 110,652.52	28.00%
TOTAL COSTO DIRECTO (CD)	21,992,833.80	8,624,208.99		74,470.27		S/ 8,698,679.26		13,294,154.54	
GASTOS GENERALES (16.8538626631473%)	3,706,634.08	1,453,509.23		12,551.09		S/ 1,466,060.32		S/ 2,240,573.76	
UTILIDAD (6.380730879073 52%)	1,403,303.54	550,287.57	39.21%	4,751.75	0.34%	S/ 555,039.32	39.55%	S/ 848,264.22	60.45%
SUBTOTAL	27,102,771.42	S/ 10,628,005.79		S/ 91,773.11		S/ 10,719,778.90		S/ 16,382,992.52	
IGV(18%)	4,878,498.86	S/ 1,913,041.04		S/ 16,519.16		S/ 1,929,560.20		S/ 2,948,938.66	
TOTAL INCLUIDO IGV	31,981,270.28	S/ 12,541,046.83		S/ 108,292.27		S/ 12,649,339.10		S/ 19,331,931.18	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CANOVA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, Presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com

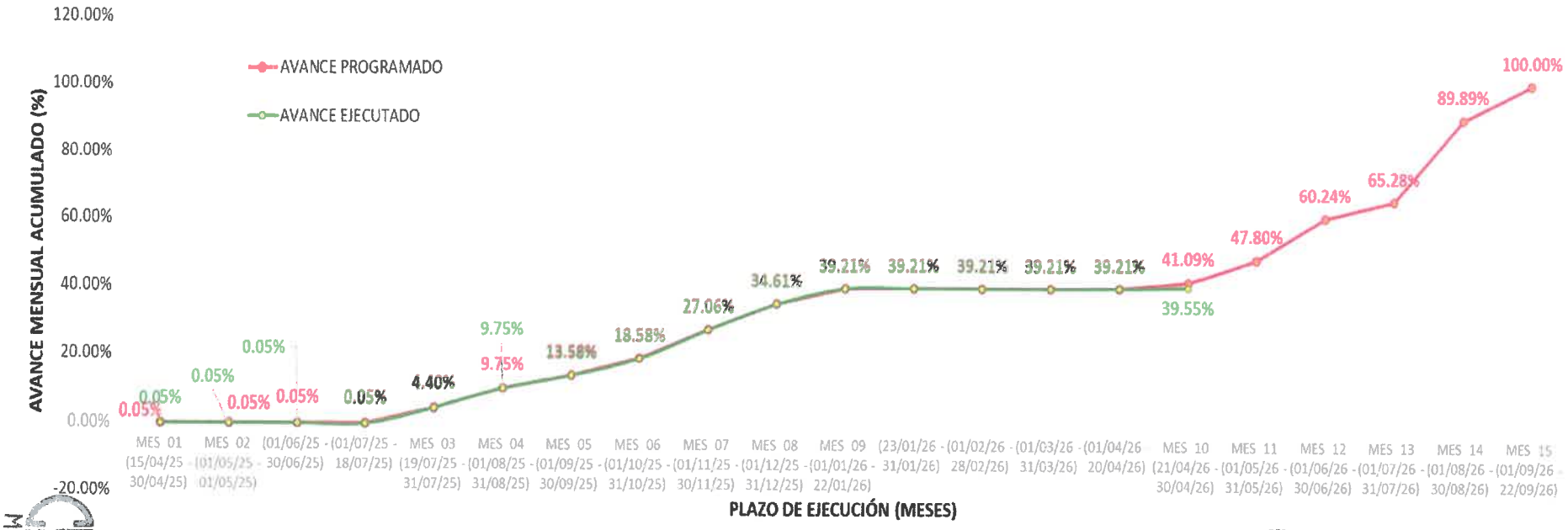
Celular: 991746896

Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

IX. CONTROL DE GRAFICO DE AVANCE DE OBRA:

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
LEYDI YUDITH CANTORIA CABRERA
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y licitaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02		14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)		SUSPENSION DE OBRA N°01							
(01/07/25 - 18/07/25)									
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)		SUSPENSION DE OBRA N°02							
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		27,102,771.42		100.00%		10,719,778.89		39.55%	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil Reg. CIP N° 328622
LEYDI FUDITH CANOTUPA CABRERA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beily Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
Oscar Beily Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

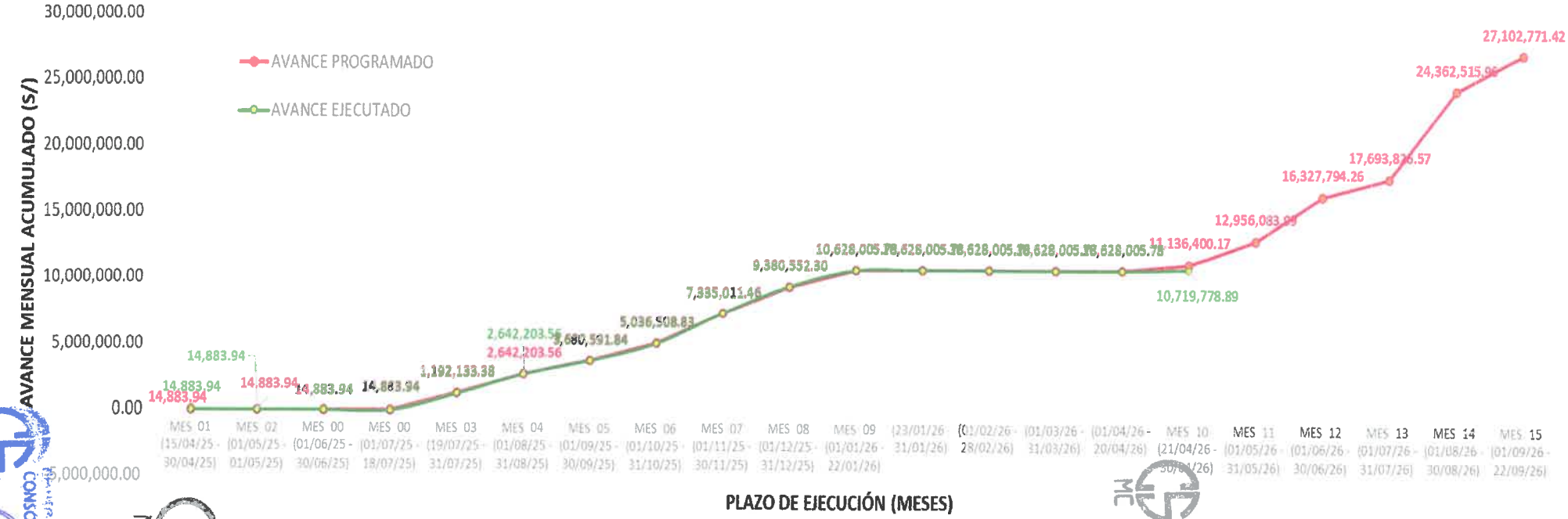
Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

703

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



Ing. Civil Reg. CIP N° 318822 LEYDI JUDITH CANTOPA CARRERA
Especialista en Gestión, auditoría, presupuestos y Valorizaciones

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
MES 02	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
MES 00	SUSPENSION DE OBRA N°01							
MES 00								
MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

701

X. RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA – ABRIL 2026

RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**FECH BASE:**	Julio-2024
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025 0	**FECHA DE REINICIO N°2:**	21/04/2026
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		

DESCRIPCIÓN	MONTO VIGENTE (SIN IGV)	VALORIZACION				SALDO (S/)
		ANTERIOR ACUM. (S/)	ACTUAL (S/)	ACUMULADO (S/)	% AVANCE ACUMULADO	
A. VALORIZACIÓN CONTRACTUAL						
MONTO VALORIZADO SIN IGV	S/ 27,102,771.42	S/ 10,628,005.79	S/ 91,773.11	S/ 10,719,778.90	39.55%	S/ 16,382,992.52
TOTAL	S/ 27,102,771.42	S/ 10,628,005.79	S/ 91,773.11	S/ 10,719,778.90		S/ 16,382,992.52
AVANCE FISICO DE LA OBRA		39.21%	0.34%	39.55%		60.45%
CONTROL DE LINEA BASE						
Monto de Avance físico acumulado			f=	S/ 10,719,778.90		
Monto de avance programado acum.			g=	S/ 11,136,400.17		
Cumplimiento de monto programado (f/g)				96.3%	ATRASADA	
B. REAJUSTES						
Reajuste contrato principal		-S/ 71,349.76	S/ 1,927.24	-S/ 69,422.52		
TOTAL		-S/ 71,349.76	S/ 1,927.24	-S/ 69,422.52		
C. DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE						
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto directo		-S/ 21,710.24	S/ 63.35	-S/ 21,646.89		
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto para materiales		S/ 192.98	S/ 64.28	S/ 257.26		
TOTAL		-S/ 21,517.26	S/ 127.63	-S/ 21,389.63		
VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A+B-C)		S/ 10,578,173.29	S/ 93,572.72	S/ 10,671,746.01		
D. AMORTIZACIONES						
Amortización de adelanto directo		S/ 1,062,800.57	S/ 9,177.31	S/ 1,071,977.88		
Amortización de adelanto de material		S/ 1,072,832.27	S/ 9,177.31	S/ 1,082,009.58		
TOTAL		S/ 2,135,632.84	S/ 18,354.62	S/ 2,153,987.46		
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB-D)		S/ 8,442,540.45	S/ 75,218.10	S/ 8,517,758.55		
MONTO POR I.G.V. (VN x 18%)		S/ 1,519,657.28	S/ 13,539.26	S/ 1,533,196.54		
MONTO TOTAL CON I.G.V.		S/ 9,962,197.73	S/ 88,757.36	S/ 10,050,955.09		
TOTAL A FACTURAR PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			S/ 88,757.36			
DESCUENTOS (RETENCIONES, PENALIDADES) INCLUIDO IGV						
RETENCIONES	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
RETENCIÓN POR FIEL CUMPLIMIENTO	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
PENALIDADES	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
MONTO DE PAGOS CON I.G.V.	S/ 0.00	S/ 9,962,197.73	S/ 88,757.36	S/ 10,050,955.09		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			S/ 88,757.36			

El monto a cobrar correspondiente al mes de enero del 2026 es de S/ 88,575.36 (ochenta y ocho mil quinientos cincuenta y siete con 36/100 soles).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 228822
Especialista en Costos, Metrados, presupuestos y Valorizaciones

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
""AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

XI. CÁLCULO DEL REAJUSTE

CÁLCULO DEL REAJUSTE

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESUS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	FACTOR DE RELACION:	0.99500
FECHA DE INICIO:	15/04/2025	MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	FECH BASE:	Julio-2024
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026		

R = V(K-1)

v = MONTO DE LA VALORIZACION MENSUAL (SIN IGV)
K = K DEL MES QUE LE CORRESPONDE EL PAGO
R= REAJUSTE DEL MES

CÁLCULO DEL REAJUSTE

VAL.	VAL. PROG		VAL. EJECUTADA		K	K-1	R: REAJUSTE				ESTADO DE LA OBRA	REAJUSTE	
							PROGRAMADO		EJECUTADO			AUTORIZADO	
	MES	ACUMUL.	MES	ACUMUL.			PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL		PARCIAL	ACUMULADO
Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	14,883.94	14,883.94	14,883.94	14,883.94	1.005	0.005	74.42	74.42	74.42	74.42	ADELANTADA	74.42	74.42
Valorización de obra N°02 del **(01/05/25 - 01/05/25)**	0.00	14,883.94											
Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	1,177,249.44	1,192,133.38	1,177,249.44	1,192,133.38	1.005	0.005	5,886.25	5,960.67	5,886.25	5,960.67	ADELANTADA	5,886.25	5,960.67
Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	1,450,070.18	2,642,203.56	1,450,070.18	2,642,203.56	1.002	0.002	2,900.14	8,860.81	2,900.14	8,860.81	ADELANTADA	2,900.14	8,860.81
Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	1,038,388.28	3,680,591.84	1,038,388.28	3,680,591.84	1.000	0.000	0.00	8,860.81	0.00	8,860.81	ADELANTADA	0.00	8,860.81
Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	1,355,916.99	5,036,508.83	1,355,916.99	5,036,508.83	0.995	-0.005	-6,779.58	2,081.23	-6,779.58	2,081.23	ADELANTADA	-6,779.58	2,081.23
Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	2,298,502.63	7,335,011.46	2,298,502.63	7,335,011.46	0.989	-0.011	-25,283.53	-23,202.30	-25,283.53	-23,202.30	ADELANTADA	-25,283.53	-23,202.30
Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	2,045,540.84	9,380,552.30	2,045,540.84	9,380,552.30	0.985	-0.015	-30,683.11	-53,885.41	-30,683.11	-53,885.41	ADELANTADA	-30,683.11	-53,885.41
Valorización de obra N°09 del (01/01/26 - 22/01/26)	1,247,453.48	10,628,005.78	1,247,453.48	10,628,005.78	0.986	-0.014	-17,464.35	-71,349.76	-17,464.35	-71,349.76	ADELANTADA	-17,464.35	-71,349.76
Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	508,394.39	11,136,400.17	91,773.11	10,719,778.89	1.021	0.021	10,676.28	-60,673.48	1,927.24	-69,422.52	ATRASADA	1,927.24	-69,422.52
Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	1,819,683.82	12,956,083.99											
Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	3,371,710.27	16,327,794.26											
Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	1,366,032.31	17,693,826.57											
Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)	6,668,689.39	24,362,515.96											
Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)	2,740,255.46	27,102,771.42											
TOTAL S/	27,102,771.42		10,719,778.89				-60,673.48		-69,422.52			-69,422.52	

TOTAL REAJUSTE DEL MES SIN IGV	S/ 1,927.24
IGV	S/ 346.90
TOTAL REAJUSTE DEL MES INCLUIDO IGV	S/ 2,274.14

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

XII. CALCULO DE FACTOR DE REAJUSTE "K"

CÁLCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE " K "

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDA	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO D	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR R	S/ 27,238,966.25
VALOR R	S/ 32,141,980.18
FACTOR	0.99500
MONTO	S/ 27,102,771.42
MONTO	S/ 31,981,270.28
FECH BA	Julio-2024

FÓRMULA POLINÓMICA

$$K = 0.136*(Mr / Mo) + 0.080*(Ar / Ao) + 0.156*(CATr / CATo) + 0.087*(AMr / AMo) + 0.065*(DFr / DFo) + 0.283*(MMr / MMo) + 0.193*(Ir / Io) \qquad IUB' = IUB \times \frac{IU'}{IU}$$

(*) Fórmula Polinómica única de Expediente Tecnico

ÍNDICE	DESCRIPCIÓN	SÍMB.	COEFIC.	INCID	ÍNDICE BASE	Ene-25		Abr-25		Jul-25		Ago-25		Set-25		Dic-25		Ene-26	Indice Base Actualizado	INDICE_dic.2025	Coef.	Abr-26	
					(Julio-2024)	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	Dic 2025	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	ME	0.136	100.000%	742.39	763.51	0.140	763.51	0.140	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	96.71	100	0.141	101.35	0.143
13	ASFALTO	A	0.080	100.000%	3,307.54	3,481.55	0.084	3,230.86	0.078	2,995.94	0.072	3,031.86	0.073	2,987.37	0.072	2987.37	0.072	2987.37	110.72	100	0.072	110.49	0.080
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	CAT	0.156	72.436%	591.47	608.00	0.116	608.00	0.116	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	96.77	100	0.117	100.65	0.118
3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO			21.154%	847.66	873.98	0.034	841.90	0.033	864.09	0.034	842.36	0.033	840.21	0.033	800.10	0.031	799.01	106.09	100	0.031	99.04	0.031
85	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZAD			6.410%	281.12	279.45	0.010	274.15	0.010	268.92	0.010	265.32	0.009	264.35	0.009	251.73	0.009	250.26	112.33	100	0.009	101.30	0.009
5	AGREGADO GRUESO	AM	0.087	77.011%	508.92	518.74	0.068	523.57	0.069	522.53	0.069	527.39	0.069	517.91	0.068	519.06	0.068	524.97	96.94	100	0.069	106.35	0.074
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT			22.989%	918.34	937.69	0.020	948.58	0.021	952.04	0.021	953.06	0.021	957.21	0.021	976.01	0.021	978.09	93.89	100	0.021	103.03	0.022
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	DF	0.065	56.923%	690.04	689.32	0.037	679.44	0.036	675.54	0.036	668.82	0.036	667.39	0.036	638.85	0.034	636.38	108.43	100	0.034	104.30	0.036
32	FLETE TERRESTRE			43.077%	551.34	556.13	0.028	560.18	0.028	562.93	0.029	562.93	0.029	562.93	0.029	562.93	0.029	567.59	97.14	100	0.029	106.23	0.031
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	MM	0.283	91.519%	441.96	443.61	0.260	435.82	0.255	437.23	0.256	433.04	0.254	432.60	0.254	416.26	0.244	415.52	106.36	100	0.244	103.89	0.253
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL			8.481%	404.81	404.92	0.024	400.70	0.024	399.30	0.024	397.21	0.024	396.65	0.024	389.70	0.023	388.70	104.14	100	0.023	95.47	0.022
39	IND. GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	I	0.193	100.000%	569.85	570.19	0.193	575.89	0.195	578.14	0.196	579.48	0.196	577.79	0.196	577.92	0.196	579.16	98.39	100	0.196	102.87	0.202
			1.00000			K (Ene-25)	1.014	K (Mar-25)	1.005	K (Jun-25)	1.005	K (Jul-25)	1.002	K (Ag-25)	1.000	K (Nov-25)	0.985	K (Dic-25)		K (Dic-25)	0.986	K (Mar-26)	1.021

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. LEYDI YUDITH CAYCUPPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Correo electrónico: cuevarooscar@gmail.com
Celular: 991746896
Dirección: Jr. Cinco Esquinas N° 1581 URB. San Luis II ETAPA- Cajamarca.

698

12.1. CÁLCULO DE REAJUSTE MEDIANTE ÍNDICES UNIFICADOS

- Para la determinación del reajuste de precios correspondiente a la valorización de obra, se empleó la metodología de fórmulas polinómicas conforme a la normativa vigente aplicable a obras públicas ejecutadas bajo el sistema de precios unitarios.
- El cálculo considera la actualización de los Índices Unificados (IU), los cuales representan la variación de precios de los principales insumos que intervienen en la ejecución de la obra, tales como mano de obra, combustibles, cemento, acero y maquinaria.
- La actualización de dichos índices se efectuó mediante la siguiente relación:

  $IU_B' = IU_B \times (IU' / IU)$

  Donde:
  - IU_B' = Índice Unificado Base reajustado
  - IU_B = Índice Unificado Base
  - IU' = Índice Unificado del período actualizado
  - IU = Índice Unificado del período de referencia
- La expresión anterior permite actualizar proporcionalmente el índice base en función de la variación presentada entre el período de referencia y el período de aplicación del reajuste.
- Posteriormente, con los índices actualizados se determinó el coeficiente de reajuste K, el cual fue aplicado en la fórmula general de reajuste:

  $R = V(K - 1)$

  Donde:
  - R = Reajuste de la valorización
  - V = Monto valorizado del periodo
  - K = Coeficiente de reajuste calculado mediante fórmula polinómica

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- De esta manera, el reajuste refleja la variación real de precios de los insumos de construcción durante el período de ejecución de la obra, garantizando el equilibrio económico-financiero del contrato conforme a la normativa de contratación pública vigente.

12.2. SE ADJUNTA TABLAS DE ÍNDICES UNIFICADOS DE:

- Julio-2024
- Diciembre 2025
- Cambio de base diciembre
- Marzo 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCUOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

El Peruano
Firmado por: Editora Peru
Fecha: 17/08/2024 01:28

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de julio de 2024

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 199-2024-INEI

Lima, 16 de agosto de 2024

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-07-2024/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de julio de 2024 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de julio de 2024, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	1317,08	1317,08	1317,08	1317,08	1317,08	1317,08	02	819,66	819,66	819,66	819,66	819,66	819,66
03	847,66	847,66	847,66	847,66	847,66	847,66	04	676,04	1123,48	1230,24	683,93	364,52	921,17
05	508,92	259,21	476,69	642,89	(*)	771,87	06	1475,93	1475,93	1475,93	1475,93	1475,93	1475,93
07	1008,40	1008,40	1008,40	1008,40	1008,40	1008,40	08	1239,86	1239,86	1239,86	1239,86	1239,86	1239,86
09	424,80	424,80	424,80	424,80	424,80	424,80	10	600,14	600,14	600,14	600,14	600,14	600,14
11	269,85	269,85	269,85	269,85	269,85	269,85	12	337,99	337,99	337,99	337,99	337,99	337,99
13	3307,54	3307,54	3307,54	3307,54	3307,54	3307,54	14	338,58	338,58	338,58	338,58	338,58	338,58
17	683,94	819,29	806,28	971,89	953,89	1021,62	16	376,53	376,53	376,53	376,53	376,53	376,53
19	1140,70	1140,70	1140,70	1140,70	1140,70	1140,70	18	494,55	494,55	494,55	494,55	494,55	494,55
21	591,47	565,21	599,13	559,15	599,13	492,38	20	3955,94	3955,94	3955,94	3955,94	3955,94	3955,94
23	593,55	593,55	593,55	593,55	593,55	593,55	22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
27	864,83	864,83	864,83	864,83	864,83	864,83	24	279,93	279,93	279,93	279,93	279,93	279,93
31	452,85	452,85	452,85	452,85	452,85	452,85	26	438,22	438,22	438,22	438,22	438,22	438,22
33	904,71	904,71	904,71	904,71	904,71	904,71	28	766,35	766,35	766,35	632,10	766,35	766,35
37	378,79	378,79	378,79	378,79	378,79	378,79	30	690,04	690,04	690,04	690,04	690,04	690,04
39	569,85	569,85	569,85	569,85	569,85	569,85	32	551,34	551,34	551,34	551,34	551,34	551,34
41	693,91	693,91	693,91	693,91	693,91	693,91	34	682,86	682,86	682,86	682,86	682,86	682,86
43	918,34	972,41	1184,19	842,07	1557,01	1133,88	38	513,85	1186,37	1064,20	632,09	(*)	766,59
45	425,15	425,15	425,15	425,15	425,15	425,15	40	426,60	627,83	457,69	417,95	272,89	331,41
47	742,39	742,39	742,39	742,39	742,39	742,39	42	375,57	375,57	375,57	375,57	375,57	375,57
49	441,96	441,96	441,96	441,96	441,96	441,96	44	504,86	504,86	504,86	504,86	504,86	504,86
51	498,38	498,38	498,38	498,38	498,38	498,38	46	615,46	615,46	615,46	615,46	615,46	615,46
53	1119,28	1119,28	1119,28	1119,28	1119,28	1119,28	48	404,81	404,81	404,81	404,81	404,81	404,81
55	862,31	862,31	862,31	862,31	862,31	862,31	50	1043,92	1043,92	1043,92	1043,92	1043,92	1043,92
57	515,89	515,89	515,89	515,89	515,89	515,89	52	430,83	430,83	430,83	430,83	430,83	430,83
59	283,67	283,67	283,67	283,67	283,67	283,67	54	571,06	571,06	571,06	571,06	571,06	571,06
61	260,14	260,14	260,14	260,14	260,14	260,14	56	719,74	719,74	719,74	719,74	719,74	719,74
65	281,12	281,12	281,12	281,12	281,12	281,12	60	467,50	467,50	467,50	467,50	467,50	467,50
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	444,88	62	595,73	595,73	595,73	595,73	595,73	595,73
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18	396,18
73	788,27	788,27	788,27	788,27	788,27	788,27	66	947,39	947,39	947,39	947,39	947,39	947,39
77	435,92	435,92	435,92	435,92	435,92	435,92	68	449,68	449,68	449,68	449,68	449,68	449,68
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	598,43	598,43	598,43	598,43	598,43	598,43
							78	648,20	648,20	648,20	648,20	648,20	648,20
							80	130,07	130,07	130,07	130,07	130,07	130,07

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural Nº 195-2024-INEI.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP Nº 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.

Área 5 : Loreto.

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

PETER ABAD ALTAMIRANO
Jefe (e)

2316069-1

Aprueban Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondientes a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de julio de 2024

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 200-2024-INEI

Lima, 16 de agosto de 2024

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-07-2024/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de julio de 2024 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de julio de 2024, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0005	1,0005	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0023	1,0023
2	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0023	1,0023	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0029	1,0029
3	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	1,0008	1,0008
4	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0027	1,0027
5	1,0000	1,0136	1,0136	1,0000	1,0205	1,0205	1,0000	1,0125	1,0125	1,0000	1,0170	1,0170
6	1,0000	1,0009	1,0009	1,0000	1,0019	1,0019	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0023	1,0023

Artículo 2.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4.- Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

Artículo 5.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

Artículo 7.- Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

a) Área Geográfica 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.

b) Área Geográfica 2: Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

c) Área Geográfica 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUBITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

El Peruano Firmado por: Editora Peru
Fecha: 20/01/2026 00:47

Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de diciembre de 2025

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 017-2026-INEI

Lima, 15 de enero de 2026

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-12-2025/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de diciembre de 2025 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de diciembre de 2025, los mismos que se dan por última vez y para efectos tan solo del cambio de base dispuesto en la Resolución Jefatural N° 016-2026-INEI, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	1244,96	1244,96	1244,96	1244,96	1244,96	1244,96	02	772,62	772,62	772,62	772,62	772,62	772,62
03	799,01	799,01	799,01	799,01	799,01	799,01	04	682,23	1175,87	1223,63	733,66	357,21	944,13
05	524,97	271,85	485,35	592,60	(*)	820,19	06	1430,12	1430,12	1430,12	1430,12	1430,12	1430,12
07	978,61	978,61	978,61	978,61	978,61	978,61	08	1159,71	1159,71	1159,71	1159,71	1159,71	1159,71
09	379,74	379,74	379,74	379,74	379,74	379,74	10	588,83	588,83	588,83	588,83	588,83	588,83
11	265,40	265,40	265,40	265,40	265,40	265,40	12	303,99	303,99	303,99	303,99	303,99	303,99
13	2987,37	2987,37	2987,37	2987,37	2987,37	2987,37	14	340,83	340,83	340,83	340,83	340,83	340,83
17	757,61	796,19	864,34	985,72	941,98	1082,89	16	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40	378,40
19	1093,06	1093,06	1093,06	1093,06	1093,06	1093,06	18	445,69	445,69	445,69	445,69	445,69	445,69
21	611,20	551,30	599,13	559,15	599,13	492,38	20	3495,66	3495,66	3495,66	3495,66	3495,66	3495,66
23	593,55	593,55	593,55	593,55	593,55	593,55	22	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
27	773,09	773,09	773,09	773,09	773,09	773,09	24	269,14	269,14	269,14	269,14	269,14	269,14
31	453,69	453,69	453,69	453,69	453,69	453,69	26	447,93	447,93	447,93	447,93	447,93	447,93
33	809,07	809,07	809,07	809,07	809,07	809,07	28	676,17	676,17	676,17	581,35	676,17	676,17
37	375,71	375,71	375,71	375,71	375,71	375,71	30	636,38	636,38	636,38	636,38	636,38	636,38
39	579,16	579,16	579,16	579,16	579,16	579,16	32	567,59	567,59	567,59	567,59	567,59	567,59
41	693,32	693,32	693,32	693,32	693,32	693,32	34	580,22	580,22	580,22	580,22	580,22	580,22
43	978,09	999,45	1245,96	880,33	1541,87	1275,22	38	529,95	1216,10	1064,60	618,62	(*)	789,45
45	425,78	425,78	425,78	425,78	425,78	425,78	40	430,58	618,93	457,69	430,41	272,89	331,41
47	767,67	767,67	767,67	767,67	767,67	767,67	42	353,16	353,16	353,16	353,16	353,16	353,16
49	415,52	415,52	415,52	415,52	415,52	415,52	44	507,81	507,81	507,81	507,81	507,81	507,81
51	463,08	463,08	463,08	463,08	463,08	463,08	46	573,87	573,87	573,87	573,87	573,87	573,87
53	1041,13	1041,13	1041,13	1041,13	1041,13	1041,13	48	388,70	388,70	388,70	388,70	388,70	388,70
55	871,26	871,26	871,26	871,26	871,26	871,26	50	933,71	933,71	933,71	933,71	933,71	933,71
57	503,00	503,00	503,00	503,00	503,00	503,00	52	403,95	403,95	403,95	403,95	403,95	403,95
59	283,67	283,67	283,67	283,67	283,67	283,67	54	573,94	573,94	573,94	573,94	573,94	573,94
61	256,25	256,25	256,25	256,25	256,25	256,25	56	703,18	703,18	703,18	703,18	703,18	703,18
65	250,26	250,26	250,26	250,26	250,26	250,26	60	467,50	467,50	467,50	467,50	467,50	467,50
69	390,74	327,82	428,87	488,52	269,39	444,88	62	591,56	591,56	591,56	591,56	591,56	591,56
71	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	660,29	64	401,00	401,00	401,00	401,00	401,00	401,00
73	710,65	710,65	710,65	710,65	710,65	710,65	66	824,06	824,06	824,06	824,06	824,06	824,06
77	445,62	445,62	445,62	445,62	445,62	445,62	68	410,60	410,60	410,60	410,60	410,60	410,60
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	588,35	588,35	588,35	588,35	588,35	588,35
							78	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33	607,33
							80	136,64	136,64	136,64	136,64	136,64	136,64

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

(*) Sin Producción

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Sergio Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 29818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Sergio Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
Área 2 : Áncash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
Área 5 : Loreto.
Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

GASPAR HUMBERTO MORAN FLORES
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

2478263-1

Aprueban Factores de Reajuste aplicables a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de diciembre de 2025

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 018-2026-INEI

Lima, 15 de enero de 2026

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-12-2025/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de diciembre de 2025 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de diciembre de 2025, los mismos que se dan por última vez, aplicando la Base julio 1992 = 100, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0026	1,0026
2	1,0000	1,0006	1,0006	1,0000	1,0018	1,0018	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0019	1,0019
3	1,0000	1,0009	1,0009	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0024	1,0024
4	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0025	1,0025	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0027	1,0027
5	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0019	1,0019	1,0000	1,0031	1,0031
6	1,0000	1,0013	1,0013	1,0000	1,0027	1,0027	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0026	1,0026

Artículo 2.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.
b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4.- Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

Artículo 5.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

Artículo 7.- Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

a) Área Geográfica 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
b) Área Geográfica 2: Áncash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Económicos sustenta y justifica técnicamente el Cambio del Periodo Base de los Índices Unificados de Precios de la Construcción (IUPC) (Base: Diciembre 2025=100) en la que se fija el mes de Diciembre 2025 como Base del indicador y de magnitud 100 para los IUPC; así como la modificación de las áreas geográficas a 13. Asimismo, indica que algunos índices de la anterior base han sido reagrupados en otros índices similares, en la base actual de los IUPC; en tantos que otros índices han sido modificados en su denominación o han sido creados; precisa la fórmula para efectos del proceso de cambio del período base; por lo que solicita su aprobación mediante Resolución Jefatural;

Que, con Informe N° 01-12-2025/DTIE denominado "Cambio de Periodo Base de los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: Diciembre 2025=100) la Comisión Técnica para la aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, concluye: i) fijar el mes de Diciembre 2025, como la nueva base de magnitud 100 para los Índices Unificados de Precios de la Construcción (IUPC); ii) modificar las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13; iii) aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: Diciembre 2025=100) para las trece (13) Areas Geográficas correspondientes al mes de Diciembre del año 2025; iv) aprobar los IUPC que han sido reagrupados en otros índices similares o afines en el cambio del periodo base; v) aprobar los Índices modificados en su denominación; vi) aprobar los índices creados a partir del cambio del periodo base (Diciembre 2025=100); vii) aprobar la fórmula para el proceso de cambio de base que se debe efectuar en los IUPC, referidos a la Base de Magnitud 100 fijada en julio de 1992, que contiene las fórmulas polinómicas en actual utilización;

Que, en ese contexto, es necesario fijar una nueva base de magnitud 100, para los Índices Unificados de Precios de la Construcción en el mes de Diciembre 2025 correspondiente a las trece (13) Áreas geográficas, así como, aprobar la Relación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción y el Diccionario de Elementos de la Construcción válido para elaborar Fórmulas Polinómicas;

Estando a lo propuesto por la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Fijar al mes de Diciembre 2025, una nueva Base de magnitud 100 para los Índices Unificados de Precios de la Construcción, correspondiente a las trece (13) Áreas geográficas.

Artículo 2.- Aprobar la Relación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción y el Diccionario de Elementos de la Construcción válido para elaborar Fórmulas Polinómicas, conforme a los Anexos 1 y 2 que forman parte integrante de la presente Resolución Jefatural.

Artículo 3.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 2, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Lambayeque, Piura y Tumbes.
Área 2 : Cajamarca y La Libertad.
Área 3 : Áncash.
Área 4 : Lima y Provincia Constitucional del Callao.
Área 5 : Ica.
Área 6 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
Área 7 : Amazonas y San Martín.
Área 8 : Huánuco, Junín y Pasco.
Área 9 : Ayacucho y Huancavelica.
Área 10 : Apurímac, Cusco y Madre de Dios.
Área 11 : Puno.
Área 12 : Loreto.
Área 13 : Ucayali.

Artículo 4.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: Diciembre 2025=100) para las trece (13) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Diciembre de 2025.

	ÁREAS GEOGRÁFICAS												
Cód.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
02	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
03	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
04	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
05	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
06	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	(*)	100,00
07	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
08	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
09	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
11	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
13	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
14	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
16	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
17	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
18	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
19	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
20	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
21	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
24	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
26	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
27	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
28	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
30	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
31	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
32	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
33	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Cód.	ÁREAS GEOGRÁFICAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
37	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
38	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
39	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	(*)	100,00
40	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
41	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
42	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
43	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
46	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
47	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
47-1	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
48	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
49	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
50	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
51	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
52	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
53	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
54	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
55	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
56	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
57	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
59	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
60	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
61	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
62	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
65	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
66	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
68	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
72	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
77	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
78	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
79	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
80	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
81	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
82	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
83	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
84	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
85	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
86	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
87	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
88	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
89	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
91	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
92	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
93	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	100,00	100,00
94	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
95	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

(*) Sin índice

Artículo 5.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (IUPC) que han sido reagrupados en otros índices similares o afines en el cambio del periodo Base (Diciembre 2025 =100) de acuerdo al siguiente detalle:

- IUPC de Código 22: Cemento Portland tipo II e IUPC de Código 23: Cemento Portland tipo V, se reagrupan en el IUPC de Código 21: Cemento Portland e hidráulico.
- IUPC de Código 45: Madera terciada para encofrado, se reagrupa en el IUPC de Código 44: Madera terciada nacional.
- IUPC de Código 64: Terrazo, se reagrupa en el IUPC de Código 40: Loseta y terrazo.
- IUPC de Código 69: Tubería de concreto simple e IUPC de Código 70: Tubería de concreto reforzado, se reagrupan en el IUPC 31: Prefabricado de concreto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, estudios, presupuestos y liquidaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

El Peruano Firmado por: Editora Peru
Fecha: 18/04/2026 02:41

la autorización de instalación de un anuncio publicitario ubicado en el Asentamiento Humano Asociación de Vivienda Villa San Francisco Mz. 95, Lt. 26 27, distrito de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, provincia y departamento de Tacna, materializado en el Procedimiento con Código PA2001F0E1 del Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, aprobado mediante Ordenanza Municipal 06-2023 del 9 de junio de 2023.

SUSTENTO DE LA DECISIÓN:

La Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa impuso la medida en contravención de los artículos 2 y 42 del Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo 004-2019-JUS, los cuales establecen que los títulos habilitantes tienen vigencia indeterminada, salvo que por ley o decreto legislativo se establezca un plazo determinado de vigencia, lo cual no fue acreditado por la entidad edil.

La declaración de la ilegalidad de la limitación del plazo de vigencia no implica, de modo alguno, el desconocimiento de las facultades de fiscalización y control posterior de la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, siempre que estas sean ejercidas conforme al ordenamiento jurídico vigente.

GILMER RICARDO PAREDES CASTRO
Presidente

2506998-1

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las trece (13) Áreas Geográficas correspondientes al mes de marzo de 2026

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 112-2026-INEI

Lima, 17 de abril de 2026

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir a l Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 01-03-2026/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13, correspondientes al mes de marzo de 2026 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: diciembre 2025 = 100) para las trece (13) Áreas Geográficas correspondientes al mes de marzo de 2026, que se indican en el cuadro siguiente:

	ÁREAS GEOGRÁFICAS												
Cód.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79
02	97,69	98,40	106,77	95,73	96,63	98,84	99,97	98,30	99,88	99,26	101,37	99,43	97,28
03	99,49	99,27	99,04	98,12	97,82	98,42	99,38	98,56	99,01	97,95	98,82	97,69	98,99
04	102,63	106,31	100,95	102,23	106,22	104,03	103,39	102,77	103,45	102,03	108,46	102,83	104,49
05	102,09	106,35	99,48	101,58	100,90	102,28	101,99	101,83	103,45	105,37	102,02	(*)	102,99
06	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24
07	103,10	106,98	107,09	109,35	109,35	107,35	105,98	110,02	108,55	106,24	108,33	101,66	115,51
08	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31
09	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21
10	97,28	99,25	99,90	99,80	98,89	99,66	101,43	102,97	98,24	99,60	101,69	100,15	100,36
11	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31
12	97,89	97,99	100,18	100,50	100,50	100,30	98,14	104,11	99,62	101,80	97,05	100,48	97,88
13	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49
14	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11
16	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31
17	110,75	108,40	103,87	106,38	108,09	106,28	103,46	105,67	111,37	104,67	103,31	129,41	101,04
18	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61
19	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85
20	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32
21	101,06	100,65	100,42	100,40	99,91	100,30	101,37	100,39	101,38	101,56	102,87	98,76	100,48
24	102,88	102,38	100,76	99,60	98,49	97,36	100,28	100,05	100,41	103,00	97,91	99,86	99,40
26	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62
27	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93
28	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDA YUDITH CATOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Cód.	ÁREAS GEOGRÁFICAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30
31	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17
32	104,08	106,23	104,58	105,38	105,89	103,88	104,31	104,05	104,57	103,54	103,74	105,21	108,12
33	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39
34	118,88	122,60	134,31	136,74	129,57	125,09	120,31	126,51	119,70	130,04	130,69	124,16	112,95
37	101,82	101,44	99,15	100,28	100,03	100,05	100,94	100,92	99,15	101,27	100,19	99,65	102,18
38	103,81	104,55	101,00	100,56	99,18	102,23	104,43	103,35	102,57	105,32	110,32	(*)	103,11
39	102,87	102,87	102,87	103,19	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87
40	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	97,92	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49
41	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73
42	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16
43	102,87	103,03	102,92	102,01	107,85	111,35	100,69	105,15	109,64	107,78	105,71	101,82	105,44
44	100,34	98,69	100,42	100,27	100,52	100,77	100,08	99,29	101,12	101,01	102,96	99,73	100,31
46	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82
47	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35
47-1	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75
48	99,65	95,47	97,92	102,30	102,30	97,17	100,05	101,42	108,65	104,02	100,46	99,14	100,00
49	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89
50	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95
51	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09
52	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66
53	125,19	125,99	135,01	131,98	126,70	130,17	129,02	132,67	126,52	133,22	138,83	138,52	134,16
54	100,29	100,34	99,71	98,52	99,89	100,15	100,21	100,51	100,00	100,59	100,47	100,35	99,74
55	100,24	102,64	98,88	100,00	100,00	102,57	98,18	102,95	100,00	99,33	106,63	100,00	101,14
56	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05
57	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96
59	101,60	102,24	101,34	101,15	101,15	102,25	100,62	100,98	101,80	102,79	102,11	100,90	100,00
60	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29
61	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81
62	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03
65	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30
66	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86
68	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91
71	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10
72	99,57	100,18	101,12	105,20	105,20	102,69	100,55	103,55	102,49	100,85	100,79	99,70	99,69
77	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03
78	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63
79	101,74	102,94	98,51	102,59	102,59	102,77	100,67	106,76	100,00	100,54	101,76	92,74	97,05
80	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96
81	98,73	100,14	97,88	102,79	99,26	100,25	101,78	99,91	100,00	106,25	99,80	98,15	99,39
82	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01
83	96,85	98,80	95,62	100,00	99,52	100,30	100,72	98,44	100,61	103,13	100,85	99,40	100,17
84	97,53	100,10	100,67	99,34	99,92	97,11	101,00	101,82	99,34	100,66	101,17	99,34	100,00
85	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31
86	98,53	99,41	98,16	96,82	99,43	101,03	99,26	101,63	100,00	100,86	99,24	100,76	99,62
87	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84
88	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60
89	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47
90	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69
91	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21
92	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	96,79	96,79
93	97,13	97,13	97,13	96,36	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13
94	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27
95	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65

(*) Sin índice

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Lambayeque, Piura y Tumbes.
Área 2 : Cajamarca y La Libertad.
Área 3 : Áncash.
Área 4 : Lima y Provincia Constitucional del Callao.
Área 5 : Ica.
Área 6 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
Área 7 : Amazonas y San Martín.
Área 8 : Huánuco, Junín y Pasco.
Área 9 : Ayacucho y Huancavelica.
Área 10 : Apurímac, Cusco y Madre de Dios.
Área 11 : Puno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Boris Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

XIII. CONCLUSIONES

- Las partidas ejecutadas durante el mes de abril se desarrollaron de acuerdo al cronograma Gantt, cumpliendo con las metas y objetivos establecidos en el proyecto.
- Los metrados verificados corresponden a las partidas realmente ejecutadas en obra, lo que garantiza la transparencia y precisión de la valorización.
- La valorización elaborada incluye los costos directos resultantes de los metrados multiplicados por los precios unitarios contractuales, así como los gastos generales y la utilidad, en concordancia con lo estipulado en el contrato.
- La valorización del mes se encuentra conforme a los metrados aprobados y sustentados técnicamente, por lo que corresponde su aprobación y el trámite administrativo pertinente.
- La valorización N° 10 del mes de abril (Del 21 al 30) del año 2026; presenta un avance programado Acumulado de 41.09 %, y se cuenta con una Avance Ejecutado acumulado de 39.55 %, encontrándose la obra ATRASADA en -1.54 %.
- El pago a favor del contratista incluido IGV correspondiente a la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 es ochenta y ocho mil quinientos cincuenta y siete con 36/100. Soles (S/ 88,575.36).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYCUPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

XIV. PANEL FOTOGRÁFICO:

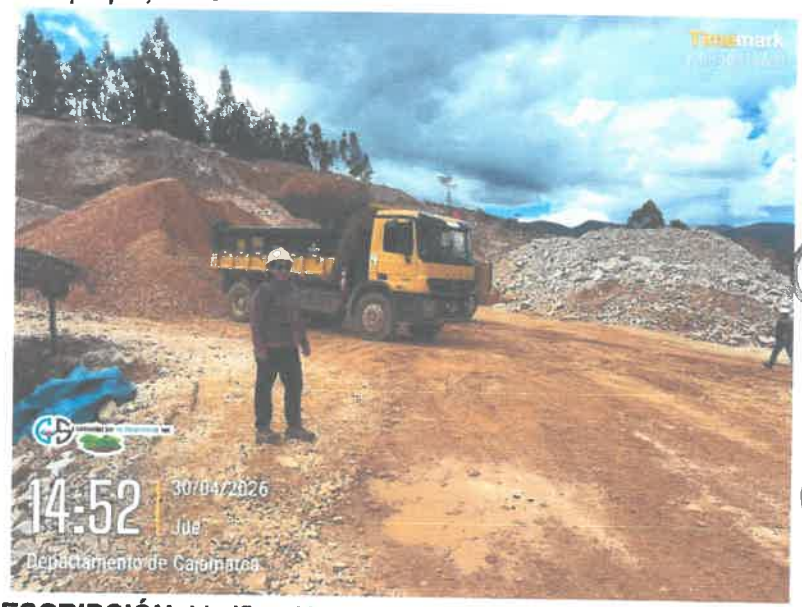
FOTOGRAFÍA N° 01 : ALCANTARILLAS

DESCRIPCIÓN: Verificación encofrado de alcantarrillas.

Fuente: Elaboración propia, 2025

FOTOGRAFÍA N° 02 : CANTERA

Fuente: Elaboración propia, 2025



DESCRIPCIÓN: Verificación de preparación de material de cantera.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

FOTOGRAFÍA N° 03 : ALCANTARILLAS

DESCRIPCIÓN: Verificación señalización en alcantarillas.

Fuente: Elaboración propia, 2025

FOTOGRAFÍA N° 04 : CANTERA

DESCRIPCIÓN: Verificación de trabajos en cantera.

Fuente: Elaboración propia, 2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CAYOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822

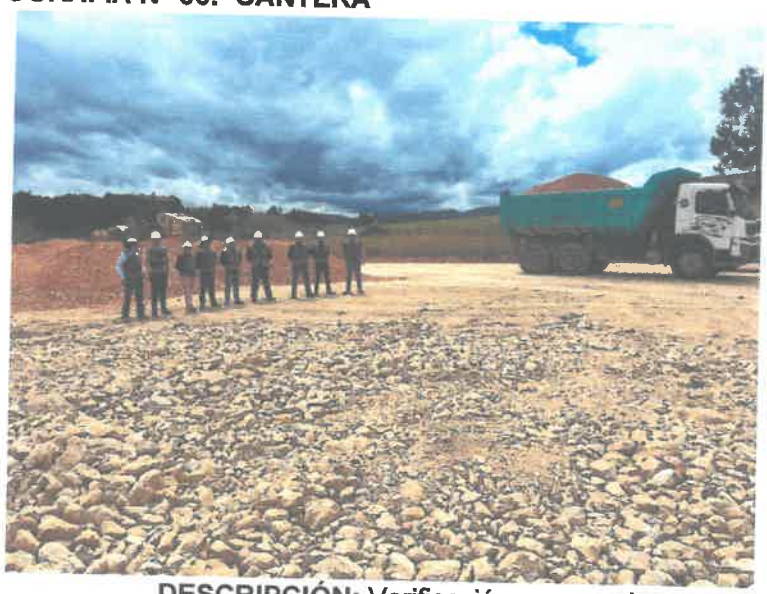
FOTOGRAFÍA N° 05 : ALCANTARILLAS

685

DESCRIPCIÓN: Verificación de trabajos de encofrado en alcantarilas.

Fuente: Elaboración propia, 2025

FOTOGRAFÍA N° 06: CANTERA



DESCRIPCIÓN: Verificación acarreo de material de cantera.

Fuente: Elaboración propia, 2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LEYDI YUDITH CHIOTOPA CABRERA
Ing. Civil Reg. CIP N° 328822
Especialista en Costos, metrados, presupuestos y Valorizaciones

684

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0234940

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CAYOTOPA CABRERA LEYDI YUDITH

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 328822 Fecha de Incorporación: 17/01/2024

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA , 20 de ABRIL del 2026

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca

Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS Y PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

683

Cajamarca, 07 de mayo del año 2026

CARTA N° 033-2026-JLYV-RC-CVN

Señores: **Consorcio Supervisor MC**
Representante común

Atención: **Ing. Oscar Berly Cueva Rodríguez**
Supervisor de Obra

Asunto **: REMITO VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 21/04/2026 AL 30/04/2026.**

Referencia : A. INFORME N° 033-2026-AHVR/RO
B. CONTRATO N° 006-2025-GRCAJ-GGR. CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3 N, DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" - CUI N° 2384857

De mi mayor consideración.

Es grato dirigirme a usted, en representación del Consorcio Vial del Norte, debidamente representado por el Sr. **José Luis Yopla Vergara**, identificado con DNI N° 45666024, para saludarlo cordialmente y a la vez informarle lo siguiente:

En cumplimiento del artículo N.º 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N.º 30225, cumplo con presentar la Valorización de Obra N.º 10 correspondiente al mes de abril de 2026 (período del 21/01/2026 al 30/01/2026), correspondiente a la ejecución de la obra: "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE–3N, distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca", CUI N.º 2384857.

Por lo expuesto, solicito la aprobación de dicha valorización.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Documento adjunto:

- Valorización de Obra N.º 10 – abril 2026.

Sin otro particular, agradezco de antemano la atención prestada y quedo a su disposición para cualquier coordinación adicional.

Recibido:
07-05-2026
Folios: 683
Hora: 08:03 AM

Atentamente,

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

MZA D LOTE 1 – URB. CONDADO REAL- CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA
Cel.: 986104035 email: geoandina.obras@gmail.com

2.INFORME MENSUAL DEL INGENIERO RESIDENTE, CON CARTA DEL CONTRATISTA DIRIGIDO AL SUPERVISOR Y/O INSPECTOR

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

681

"AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA"

Cajamarca, 07 de mayo del año 2026

INFORME N° 033-2026-AHVR/RO

SEÑOR : **Sr. Losé Luis Yopla Vergara.**
Representante Común De Consorcio Vial Del Norte

ATENCIÓN : **Ing. Oscar B. Cueva Rodríguez.**
Supervisor de Obra

DE : **Ing. Alex Vásquez Regalado.**
Residente de Obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASUNTO : **REMITO VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 21/04/2026 AL 30/04/2026**

REFERENCIA : A. **CONTRATO Nº 006-2025-GRCAJ-GGR;** CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.

De mi mayor consideración:

El que suscribe, **Ing. Alex Vásquez Regalado**, Residente de Obra de la obra de la referencia, tiene a bien dirigirse a usted para expresarle un cordial saludo y, a la vez, alcanzar la **Valorización de Obra N° 10**, correspondiente al periodo comprendido entre el **21 y el 30 de abril del 2026**, a fin de que sea remitida a la Supervisión para su revisión y aprobación, y posteriormente elevada a la Entidad para la respectiva conformidad y trámite de pago a nuestra representada.

Es importante precisar que en algunas progresivas de la obra no se encuentra liberado los pases lo que dificulta el avance y por ende el atraso en la ejecución de la obra.

En consecuencia, el avance físico correspondiente a la valorización de obra del período comprendido entre el 21 y el 30 de abril del 2026 asciende a 0.34 %, porcentaje inferior al avance programado del 1.88 %, situación que responde directamente a la no disponibilidad de pases.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

Estas condiciones de la no disponibilidad de pases imposibilitaron la ejecución normal de las partidas programadas, generando la suspensión de la obra por causas imprevisibles y no atribuibles a ninguna de las partes, conforme a lo establecido en la normativa contractual vigente.

De acuerdo con el **cronograma valorizado de avance de obra actualizado**, el proyecto presenta una **condición de atraso de -1.54%** en relación con el avance ejecutado acumulado de 39.55% Vs avance programado acumulado de 41.09%. Asimismo, el indicador de **avance acumulado ejecutado/programado** se sitúa en **96.30%**, lo que refleja un desempeño menor a lo proyectado y mayor al 80% de la valorización acumulada programada.

Por lo expuesto, y en cumplimiento de lo establecido en el **Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE)**, cumplo con presentar la valorización correspondiente al periodo indicado.

Atentamente,

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Informe Mensual del Ingeniero Residente: Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

I. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1	OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
2	TIPO DE PROCESO	: A L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA
3	CONTRATO N°	: N°006-2025-GRCAJ-GGR
4	FECHA DEL CONTRATO	: 13 de enero del 2025
5	MODALIDAD DE EJECUCIÓN	: A PRECIOS UNITARIOS
6	UBICACIÓN	
	DEPARTAMENTO	: CAJAMARCA
	PROVINCIA	: CAJAMARCA
	DISTRITO	: JESÚS - NAMORA
	LOCALIDADES	: NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
7	ENTIDAD	: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
8	CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
9	REPRESENTANTE COMUN	: LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
10	RESIDENTE	: ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
11	SUPERVISOR	: ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
12	VALOR REFERENCIAL SIN IGV	: S/ 27,238,966.25
13	VALOR REFERENCIAL CON IGV	: S/ 32,141,980.18
14	MONTO DEL CONTRATO, SIN IGV	: S/ 27,102,771.42
15	MONTO DEL CONTRATO, CON IGV	: S/ 31,981,270.28
16	FACTOR DE RELACION	: 0.995
17	FECHA DE PRESUPUESTO BASE	: Julio-2024
18	PLAZO DE EJECUCIÓN	: 360 DÍAS CALENDARIO
19	FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 28/01/2025
20	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 15/04/2025
21	FECHA DE TERMINO PROGRAMADO	: 09/04/2026
22	ADICIONALES DE OBRA	: No existe
23	DEDUCTIVOS DE OBRA	: No existe
24	AMPLIACIONES DE PLAZO	: No existe
	ATRASO JUSTIFICADO	: No existe
25	PLAZO VIGENTE DE EJECUCIÓN	360 DÍAS CALENDARIO
26	SUSPENSION DE PLAZO N°01	: INICIO 02/05/2025 FIN 18/07/2025
27	FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01	19/07/2025
28	SUSPENSION DE PLAZO N°02	: INICIO 23/01/2026 FIN 20/04/2026
29	FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02	21/04/2026
30	FECHA DE TÉRMINO VIGENTE	22/09/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

II. CONTROL DE CARTAS FIANZAS

1 CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

FIEL CUMPLIMIENTO CONTRATO PRINCIPAL	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.03	Número de fianza:	N°3002024037117-1
	Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
	Fecha de Vencimiento:	23/05/2026	Estado Actual:	Vigente -

2 CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO

CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.02	Número de fianza:	3002024037118-4
	Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
	Fecha de Vencimiento:	07/07/2026	Estado Actual:	Vigente

3 CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES

CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.02	Número de fianza:	3002025042339-2
	Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
	Fecha de Vencimiento:	27/06/2026	Estado Actual:	Vigente

III. ANTECEDENTES

1 Con fecha 13 de enero del 2025 se firma el contrato de obra N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el contratista ejecutor de la obra CONSORCIO VIAL DEL NORTE y la entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

2 Con fecha 28 Enero de 2025 la entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA realiza la entrega de terreno a la empresa contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3 Con fecha 15 Abril de 2025 se da inicio al plazo de ejecución de obra

4 El plazo de ejecución de la obra es de 360 DÍAS CALENDARIO

5 El 07 de mayo del 2025 se suscribe el acta de suspension de plazo de ejecucion de obra N° 01 que rige a partir del 02 de mayo del 2025.

6 El 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución.

7 El 23 de enero del 2026 se suscribe el acta de suspension de plazo de ejecucion de obra N°02 que rige a partir del 23 de enero del 2026.

8 El 23 de enero del 2026 se suscribe el acta de suspension de plazo de ejecucion de obra N°02 que rige a partir del 23 de enero del 2026.

9 EL 21 de abril del 2026 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecucion de obra N 02

Descripción	estado	Descripción	estado
Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	PAGADO	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	PAGADO
Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	PAGADO	Valorización de obra N°09 del (01/01/26 - 22/01/26)	PAGADO
Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	PAGADO	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	En trámite
Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	PAGADO	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	
Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	PAGADO	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	
Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	PAGADO	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	
Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	PAGADO	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	

IV. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS

- Los metrados jecutados de la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 cuya cuantificación se realizó conjuntamente con el supervisor de obra, Tal como se puede apreciar en las planillas y resumenes de metrados adjuntos a la presente valorización de obra.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO BASE	ACUM. ANTERIOR	MET. ACTUAL (21/04/26 - 30/04/26)	METRADO ACUMULADO	SALDO DE METRADO
01	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	0.50	.....	0.50	0.50
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	17.21	0.00	17.21	2.55
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00	6.03	0.10	6.13	1.87
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86	0.00	0.00	0.00	2,465.86
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49	1.15	0.24	1.39	0.10
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27	28,273.24	0.00	28,273.24	2,535.03
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08	0.00	0.00	0.00	23,115.08
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36	0.00	0.00	0.00	28,351.36
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95	21,932.51	3,883.64	25,816.15	74.80
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57	119,408.45	0.00	119,408.45	45,498.12
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75	2,995.75	0.00	2,995.75	0.00
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15	1,613.15	0.00	1,613.15	0.00
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99	11,533.20	304.79	11,837.99	0.00
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70	84,200.74	2,497.32	86,698.06	36,853.64
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85	7,135.88	0.00	7,135.88	766.97
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06	90,536.11	0.00	90,536.11	20,846.95
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10	91,140.86	0.00	91,140.86	49,423.24
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76	26,207.29	0.00	26,207.29	33,471.47
03	SUB BASE - BASE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00	0.00	0.00	0.00	5,919.00
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09	0.00	0.00	0.00	16,764.09
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06	0.00	0.00	0.00	18,492.06
04	PAVIMENTOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70	0.00	0.00	0.00	123,551.70
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56	0.00	0.00	0.00	126,017.56
04.02	VARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 135152
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

04.02.01	DESCRIPCIÓN	und	METRADO BASE	ACUM. ANTERIOR	MET. ACTUAL	METRADO ACUMULADO	SALDO DE METRADO
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00	30.00	3.00	33.00	3.00
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03	306.03	0.00	306.03	0.00
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87	755.50	0.00	755.50	473.37
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01	BADENES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13	0.00	0.00	0.00	1,906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13	0.00	0.00	0.00	1,906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45	0.00	0.00	0.00	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31	0.00	0.00	0.00	877.31
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05	0.00	0.00	0.00	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A	M3	543.73	0.00	0.00	0.00	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE	M3	125.17	0.00	0.00	0.00	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13	0.00	0.00	0.00	1,906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20	0.00	0.00	0.00	13.20
05.01.03	CONCRETO SIMPLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03	0.00	0.00	0.00	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78	0.00	0.00	0.00	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90	0.00	0.00	0.00	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16	0.00	0.00	0.00	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73	0.00	0.00	0.00	166.73
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27	0.00	0.00	0.00	591.27
05.02	ALCANTARILLAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96	419.72	0.00	419.72	986.24
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96	419.72	0.00	419.72	986.24
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76	0.00	97.76	97.76	0.00
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68	0.00	24.68	24.68	0.00
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02	228.89	0.00	228.89	1,881.13
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52	0.00	0.00	0.00	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06	161.79	0.00	161.79	91.27
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35	297.55	0.00	297.55	2,340.80
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34	213.35	49.24	262.59	453.75
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09	213.35	0.00	213.35	252.74
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68	0.00	0.00	0.00	0.68
05.02.03	INSTALACION TMC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	134.00	0.00	134.00	174.31
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	58.93	0.00	58.93	0.00
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92	0.00	0.00	0.00	11.92
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	119.96	0.00	119.96	188.35
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	40.19	0.00	40.19	18.74
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89	0.00	0.00	0.00	17.89
05.02.04	CONCRETO SIMPLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32	0.00	0.00	0.00	21.32
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77	0.00	0.00	0.00	204.77
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95	0.00	9.85	9.85	102.10
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94	0.00	0.00	0.00	704.94
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99	16.16	0.00	16.16	1.83
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14	104.87	0.00	104.87	8.27
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80	0.00	0.00	0.00	1.80
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
423671123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.03.01	DESCRIPCIÓN	0	METRADO BASE	ACUM. ANTERIOR	MET. ACTUAL	METRADO ACUMULADO	SALDO DE METRADO
05.03	MURO DE CONTENCION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15	4,685.91	0.00	4,685.91	3,000.24
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15	4,685.91	0.00	4,685.91	3,000.24
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90	4,927.49	0.00	4,927.49	2,436.42
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90	1,032.22	0.00	1,032.22	6,331.68
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45	8,030.45	0.00	8,030.45	0.00
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40	1,958.80	0.00	1,958.80	613.60
05.03.03	CONCRETO SIMPLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80	228.92	0.00	228.92	2,519.88
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16	1,756.58	0.00	1,756.58	107.58
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25	3,519.67	0.00	3,519.67	21.58
05.03.04	CONCRETO ARMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74	1,527.24	0.00	1,527.24	523.50
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80	1,579.40	0.00	1,579.40	585.40
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05	2,105.43	0.00	2,105.43	1,164.62
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02	147,782.75	0.00	147,782.75	59,296.27
05.03.05	MISCELANEO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73	785.57	0.00	785.57	155.16
05.03.05.02	TUBO DE PVC ⌀ 2"	m	435.59	208.73	0.00	208.73	226.86
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36	827.87	0.00	827.87	136.49
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64	1,598.93	0.00	1,598.93	136.71
05.04	CUNETAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64	0.00	0.00	0.00	4,110.64
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64	0.00	0.00	0.00	4,110.64
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36	0.00	0.00	0.00	24,890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50	0.00	0.00	0.00	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09	0.00	0.00	0.00	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92	0.00	0.00	0.00	4,171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45	0.00	0.00	0.00	2,133.45
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03	0.00	0.00	0.00	9,348.03
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00	0.00	0.00	0.00	71,437.00
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00	0.00	0.00	0.00	1,860.00
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00	0.00	0.00	0.00	42.00
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00	0.00	0.00	0.00	19.00
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00	0.00	0.00	0.00	130.00
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00	0.00	0.00	0.00	45.00
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00	0.00	0.00	0.00	68.00
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10	0.00	0.00	0.00	1,265.10
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00	0.00	0.00	0.00	4,962.00
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	0.57	0.03	0.60	0.40
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00	0.57	0.03	0.60	0.40
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00	0.58	0.03	0.61	0.39
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00	0.49	0.03	0.52	0.48

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.06.02	DESCRIPCIÓN	GLB	METRADO BASE	ACUM. ANTERIOR	MET. ACTUAL	METRADO ACUMULADO	SALDO DE METRADO
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00	0.41	0.03	0.44	0.56
07.01.06	**PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00	0.50	0.03	0.53	0.47
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00	0.50	0.03	0.53	0.47
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00	0.58	0.03	0.61	0.39
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00	0.42	0.03	0.45	0.55
07.02	**PLAN DE CONTINGENCIA**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00	0.50	0.03	0.53	0.47
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	0.64	0.03	0.67	0.33
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00	7.00	0.00	7.00	1.00
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00	5.00	0.00	6.00	0.00
07.03	**PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00	12.00	0.00	12.00	12.00
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00	6.00	0.00	6.00	6.00
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00	4.00	0.00	4.00	4.00
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00	7.00	0.00	7.00	2.00
07.04	**PLAN DE ABANDONO**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00	0.16	0.00	0.16	0.84
08	**FLETE**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	0.71	0.01	0.72	0.28

V. AVANCE FISICO DE LA OBRA

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		MONTO (S/)	%	MONTO	%	MONTO	%	MONTO (S/)	%
COMPONENTE 01	**21,992,833.80**	**8,624,208.99**	**39.21%**	**74,470.27**	**0.34%**	**8,698,679.26**	**39.55%**	**13,294,154.54**	**60.45%**
TRABAJOS PRELIMINARES	631,351.38	388,290.01	61.50%	2,844.86	0.45%	391,134.87	61.95%	240,216.51	38.05%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	4,327,199.85	2,984,828.12	68.98%	45,030.03	1.04%	3,029,858.15	70.02%	1,297,341.70	29.98%
SUB BASE - BASE	1,723,138.38	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,723,138.38	100.00%
PAVIMENTOS	3,667,502.35	83,008.74	2.26%	7,322.67	0.20%	90,331.41	2.46%	3,577,170.94	97.54%
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	9,843,421.97	4,673,359.26	47.48%	7,649.19	0.08%	4,681,008.45	47.55%	5,162,413.52	52.45%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD V	936,424.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	936,424.50	100.00%
MEDIDAS DE PROTECCIÓN AM	468,607.83	214,139.72	45.70%	7,671.64	1.64%	221,811.36	47.33%	246,796.47	52.67%
FLETE	395,187.54	280,583.14	71.00%	3,951.88	1.00%	284,535.02	72.00%	110,652.52	28.00%
TOTAL COSTO DIRECTO	21,992,833.80	8,624,208.99		74,470.27		8,698,679.26		13,294,154.54	
GASTOS GENERALES (16.853826631473%)	3,706,634.08	1,453,509.24		12,551.09		1,466,060.33		2,240,573.75	
UTILIDAD(6.38073087907352%)	1,403,303.54	550,287.56	39.21%	4,751.75	0.34%	555,039.31	39.55%	848,264.23	60.45%
SUBTOTAL	27,102,771.42	10,628,005.79		91,773.11		10,719,778.90		16,382,992.52	
IGV(18%)	4,878,498.86	1,913,041.05		16,519.16		1,929,560.21		2,948,938.65	
VALORIZACIÓN CONTRACTUAL INC IGV	31,981,270.28	12,541,046.84		108,292.27		12,649,339.11		19,331,931.17	

VI. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

Avance físico Programado	1.88%	Avance Físico ejecutado del mes	0.34%
Avance físico Acumulado programado	41.09%	Avance físico ejecutado Acumulado	39.55%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VII. DEL PAGO AL CONTRATISTA

RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATO (SIN IGV)	VALORIZACION				SALDO (S/)
		ANTERIOR ACUM.	ACTUAL (S/)	ACUMULADO (S/)	% AVANCE ACUMULADO	
A. VALORIZACIÓN CONTRACTUAL						
MONTO VALORIZADO SIN IGV	27,102,771.42	10,628,005.79	91,773.11	10,719,778.90	39.55%	16,382,992.52
TOTAL	**27,102,771.42**	**10,628,005.79**	**91,773.11**	**10,719,778.90**		**16,382,992.52**
AVANCE FISICO DE LA OBRA		39.21%	0.34%	39.55%		60.45%
CONTROL DE LINEA BASE						
Monto de Avance físico acumulado			f =	**10,719,778.90**		
Monto de avance programado acumulado			g=	**11,136,400.17**		
Cumplimiento de monto programado (f/g)				**96.26%**		
B. REAJUSTES						
Reajuste contrato principal		-71,349.76	1,927.24	-69,422.52		
TOTAL		**-71,349.76**	**1,927.24**	**-69,422.52**		
C. DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE		**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**		
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto directo		-S/ 21,710.24	S/ 63.35	-S/ 21,646.89		
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto para materiales		S/ 192.98	S/ 64.28	S/ 257.26		
TOTAL		**-S/ 21,517.26**	**S/ 127.63**	**-S/ 21,389.63**		
VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A+B-C)		**10,578,173.29**	**93,572.72**	**10,671,746.01**		
D. AMORTIZACIONES		**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**		
Amortización de adelanto directo		1,062,800.57	9,177.31	1,071,977.88		
Amortización de adelanto de materiales		1,072,832.27	9,177.31	1,082,009.58		
TOTAL		**2,135,632.84**	**18,354.62**	**2,153,987.46**		
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB-D)		**10,556,656.03**	**75,218.10**	**10,631,874.13**		
MONTO POR I.G.V. (VN x 18%)		1,519,657.28	13,539.26	1,533,196.54		
MONTO TOTAL CON I.G.V.		**9,962,197.73**	**88,757.36**	**10,050,955.09**		
TOTAL A FACTURAR PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			**88,757.36**			

VIII. CONTROL DE OBRA

a.- CONTROL GENERAL DE VALORIZACIONES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

PERIODO	MES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS				SITUACIÓN
		MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES		
		PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %	PARCIAL S/	ACUMUL. S/	PARCIAL %	ACUMUL. %	
	MES 00									
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	
(01/05/25 - 01/05/25)	**MES 02**	**0.00**	**14,883.94**	0.00%	**0.05%**	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%	
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	**4.40%**	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	**ADELANTADA**
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	**9.75%**	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	**ADELANTADA**
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	**13.58%**	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	**ADELANTADA**
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	**18.58%**	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	**ADELANTADA**
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	**27.06%**	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	**ADELANTADA**
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	**34.61%**	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	**ADELANTADA**
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	**39.21%**	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	**ADELANTADA**
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	**41.09%**	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%	ATRASADA
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	**47.80%**					
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	**60.24%**					
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	**65.28%**					
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	**89.89%**					
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	**100.00%**					
	TOTAL	**27,102,771.42**		**100.00%**		**10,719,778.89**		**39.55%**		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

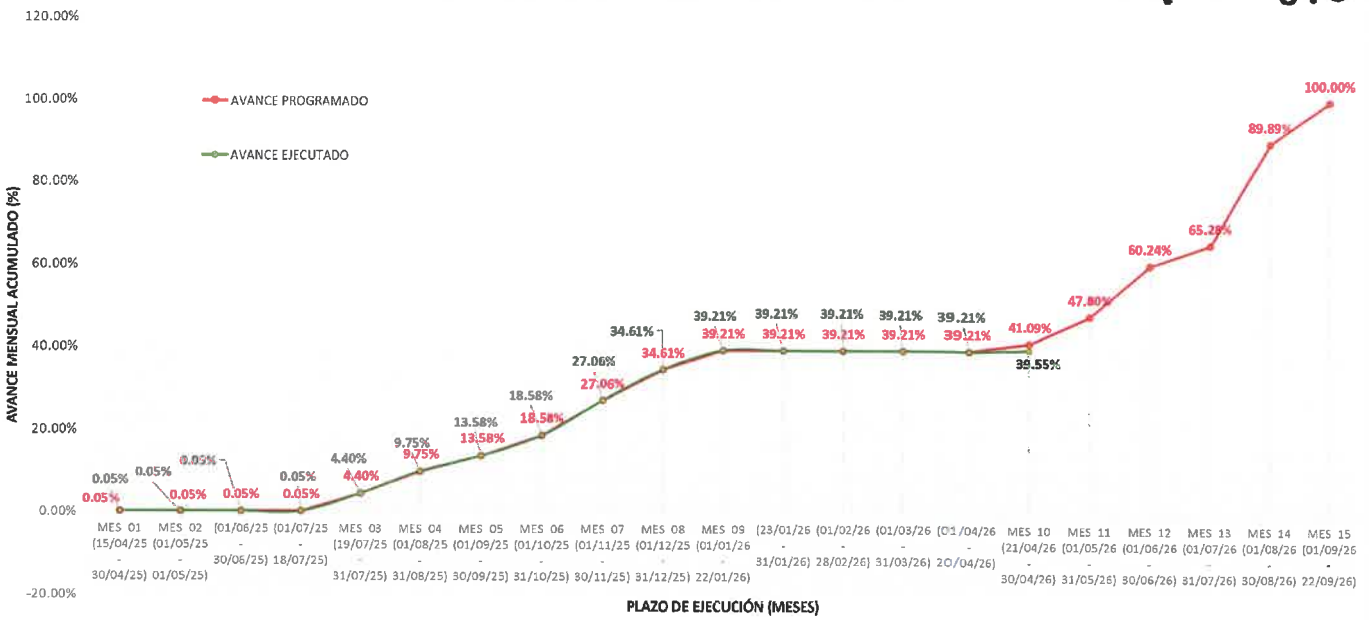
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

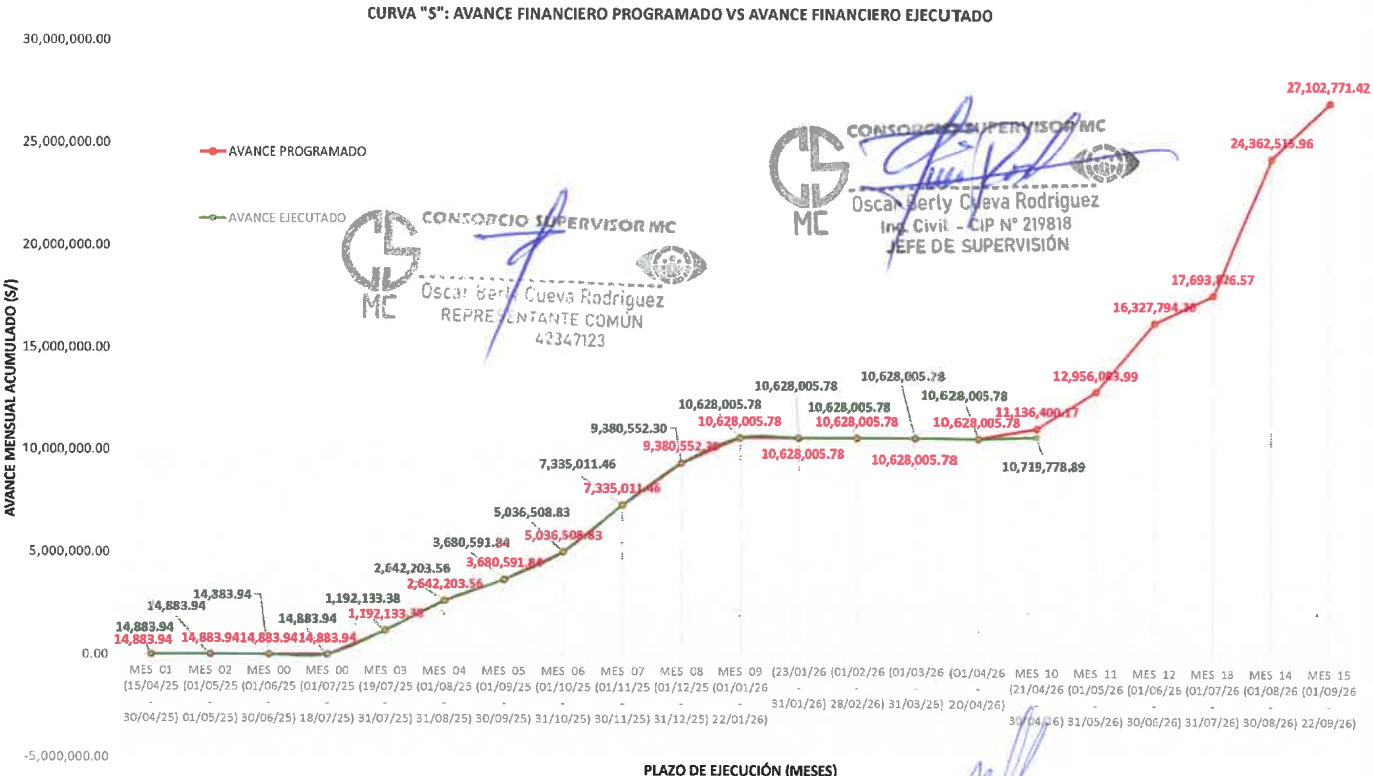
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

673

- AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. AVANCE FÍSICO EJECUTADO



- AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS. AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

672

IX. DEL ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO

AVANCE EJECUTADO DEL MES	0.34%
AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	39.55%
AVANCE PROGRAMADO DEL MES	1.88%
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	41.09%
PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	-1.54%
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	96.3%
SITUACIÓN DE LA OBRA	ATRASADA

X. ASPECTO ECONOMICO

Valorizaciones tramitadas:	10
Valorizaciones pagadas:	9
Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 Sin IGV:	91,773.11
Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 Con IGV:	108,292.27
Reajuste Sin IGV:	1,927.24
Reajuste Con IGV:	2,274.14
Amortización del adelanto directo Sin IGV:	9,177.31
Amortización del adelanto directo con IGV:	10,829.23
Amortización adelanto materiales Sin IGV:	9,177.31
Amortización adelanto materiales Con IGV:	10,829.23
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto directo Sin IGV:	63.35
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto directo Con IGV:	74.75
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto para materiales Sin IGV:	64.28
Ded. De Reajuste que no corresponde por adelanto para materiales Con IGV:	75.85
Monto neto a facturar Sin IGV:	75,218.10
Monto neto a facturar Con IGV:	88,757.36

XI- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance mensual de la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 es del 0.338611533772069% respecto a lo programado que deberia ser del 1.8758%,
- El avance programado acumulado total de la obra es del 41.09% y el avance ejecutado acumulado es del 39.5523347921886%
- El avance ejecutado acumulado total de la obra respecto al avance programado acumulado es del 96.3%
- El monto a facturar sin IGV de la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 es de S/ 75,218.10
- El pago a favor del contratista incluido IGV correspondiente a la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 es de S/ 88,757.36 ().

- Se Recomienda al supervisor de obra tramitar la Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026 dentro de los plazos establecidos en el Artículo 194. Valorizaciones y metrados, del reglamento de la ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado, aprobado mediante decreto superemo N° 344-2018-EF y sus modificatorias vigentes

- El atraso de la obra, equivalente al 1.54% respecto a lo programado, se debe a que, hasta la fecha, no se cuenta con la disponibilidad de pases en determinados tramos de la carretera y con la cantera para Base granular. Esta situación fue comunicada oportunamente a la entidad mediante la Carta N.° 025-2026-JLYV-RC-CVN, de fecha 30/03/2026 (Solicitud de celeridad en liberación de pases).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

671

3.FICHA TÉCNICA DE OBRA DETALLADA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
D.N.I. N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

FICHA TÉCNICA DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

670

I DATOS DE LA OBRA:

1	**OBRA**	:	**"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS-EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.**
2	**TIPO DE PROCESO**	:	A L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA
3	**CONTRATO N°**	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
4	**FECHA DEL CONTRATO**	:	13 de enero del 2025
5	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN**	:	A PRECIOS UNITARIOS
6	**UBICACIÓN**		
	DEPARTAMENTO	:	CAJAMARCA
	PROVINCIA	:	CAJAMARCA
	DISTRITO	:	JESÚS - NAMORA
	LOCALIDADES	:	NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
7	**ENTIDAD**	:	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
8	**CONTRATISTA**	:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
9	**REPRESENTANTE COMUN**	:	LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
10	**RESIDENTE**	:	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
11	**SUPERVISOR**	:	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
12	**VALOR REFERENCIAL SIN IGV**	:	S/ 27,238,966.25
13	**VALOR REFERENCIAL CON IGV**	:	S/ 32,141,980.18
14	**MONTO DEL CONTRATO, SIN IGV**	:	S/ 27,102,771.42
15	**MONTO DEL CONTRATO, CON IGV**	:	S/ 31,981,270.28
16	**FACTOR DE RELACION**	:	0.995
17	**FECHA DE PRESUPUESTO BASE**	:	Jul-24
18	**PLAZO DE EJECUCIÓN**	:	360 DÍAS CALENDARIO
19	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO**	:	28 de Enero de 2025
20	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	15 de Abril de 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

FICHA TÉCNICA DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

669

21	FECHA DE TERMINO PROGRAMADO	:	9 de Abril de 2026
22	ADICIONALES DE OBRA	:	No existe
23	DEDUCTIVOS DE OBRA	:	No existe
24	AMPLIACIONES DE PLAZO	:	No existe
25	PLAZO VIGENTE DE EJECUCIÓN	:	360 DÍAS CALENDARIO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

26 SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION N°01

SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION N°01	:	NUMERO DE SUSPENSION	1	INICIO	02/05/2025
		FIN	18/07/2025	Duracion d.c.	78

27 FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01 : 19 de Julio de 2025

28 SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION N°02

SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION N°02	:	NUMERO DE SUSPENSION	2	INICIO	23/01/2026
		FIN	20/04/2026	Duracion d.c.	88

29 FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02 : 21 de Abril de 2026

30 FECHA DE TÉRMINO VIGENTE : **22 de Setiembre de 2026**

31 CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

FIEL CUMPLIMIENTO CONTRATO PRINCIPAL	:	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.03	Número de fianza:	N°3002024037117-1
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	23/05/2026	Estado Actual:	Vigente - Renovada

32 CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO

CARTA FIANZA ADELANTO DIRECTO	:	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.02	Número de fianza:	N°3002024037118-2
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	10/10/2025	Estado Actual:	Vigente
RENOVACIONES DE FIANZA DE ADELANTO DIRECTO	:	Número de fianza:	vencimiento:	monto:	Estado actual
		3002024037118-4	07/07/2026	S/ 1,994,022.36	Vigente - Renovada

33 CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES

CARTA FIANZA ADELANTO DE MATERIALES	:	Monto Inc. IGV:	S/ 3,198,127.02	Número de fianza:	N°3002025042339
		Aseguradora:	ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.		
		Fecha de Vencimiento:	29/12/2025	Estado Actual:	Vigente
RENOVACIONES DE FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES	:	Número de fianza:	vencimiento:	monto:	Estado actual
		3002025042339-2	27/06/2026	S/ 1,932,184.95	Vigente- Renovada

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FICHA TÉCNICA DE OBRA

VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

668

II RESUMEN DE AVANCE FÍSICO

1	AVANCE EJECUTADO DEL MES	: 0.34%
2	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	: 39.55%
3	AVANCE PROGRAMADO DEL MES	: 1.88%
4	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	: 41.09%
5	PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	: -1.54%
6	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	: 96.3%
7	SITUACIÓN DE LA OBRA	: ATRASADA

II RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO

8	AVANCE EJECUTADO DEL MES	: S/ 91,773.11
9	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	: S/ 10,719,778.89
10	AVANCE PROGRAMADO DEL MES	: S/ 508,394.39
11	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	: S/ 11,136,400.17
12	MONTO DE ADELANTO Y/O ATRAZO	: -S/ 416,621.28
13	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	: 96.3%
14	SITUACIÓN DE LA OBRA	: ATRASADA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

667

4.MEMORIA DESCRIPTIVA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

666

I. DATOS GENERALES:

a) NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

b) UBICACIÓN

Departamento	:	Cajamarca
Provincia	:	Cajamarca
Distrito	:	Cajamarca

c) MONTO CONTRACTUAL

S/. 31,981,270.28

d) FECHA DEL PRESUPUESTO

JULIO DEL 2024

e) ENTIDAD EJECUTORA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

f) MODALIDAD DE EJECUCIÓN

POR CONTRATA – CONTRATO N° 006-2025-GRCAJ-GGR

g) FECHA DEL CONTRATO

13 DE ENERO DEL 2025

h) SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

i) CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

o) FECHA DE INICIO DE OBRA

15 DE ABRIL DEL 2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

p) PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DÍAS CALENDARIO

q) FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL

09 DE ABRIL DEL 2026

r) FECHA DE ENTREGA DE TERRENO

28 DE ENERO DEL 2025

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

665

s) **SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION N°01**

02 DE MAYO DEL 2025

t) **FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01**

19 DE JULIO DE 2025

u) **SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION N°02**

23 DE ENERO DEL 2026

v) **FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02**

21 DE MAYO DE 2026

w) **FECHA DE TERMINO VIGENTE**

22 DE SEPTIEMBRE DE 2026

x) **RESIDENTE DE OBRA**

ING. ALEX HIDELBRANDO VÁZQUES REGALADO

y) **SUPERVISOR DE OBRA**

ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ

II. UBICACIÓN Y VÍAS DE ACCESO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N-DISTRITO DE JESUS-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-REGION CAJAMARCA", el cual cruzará los caseríos de Palturo, San Francisco, Laguna de San Nicolás y Chilacat, donde tendrá como punto de inicio en el en el cruce Llimbe en la carretera PE-3N RUTA CAJAMARCA- CAJABAMBA **(0+000),** y se finalizará en el **CC.PP. NAMORA**, cuya ruta es conocida de la carretera por el **MTC Emp. CA-102**, donde se obtendrá una mejor trazabilidad vehicular en el trayecto de los distritos de Jesús con Namora.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Las coordenadas aproximadas del estudio son:

664

CARRETERA	DELIMITACION	COORDENADAS
INICIO	CRUCE LIIMBE	9201961.110m N
		787644.835m E
FINAL	CC.PP NAMORA	9202769.127m N
		795529.104m E

Fuente: Expediente Técnico

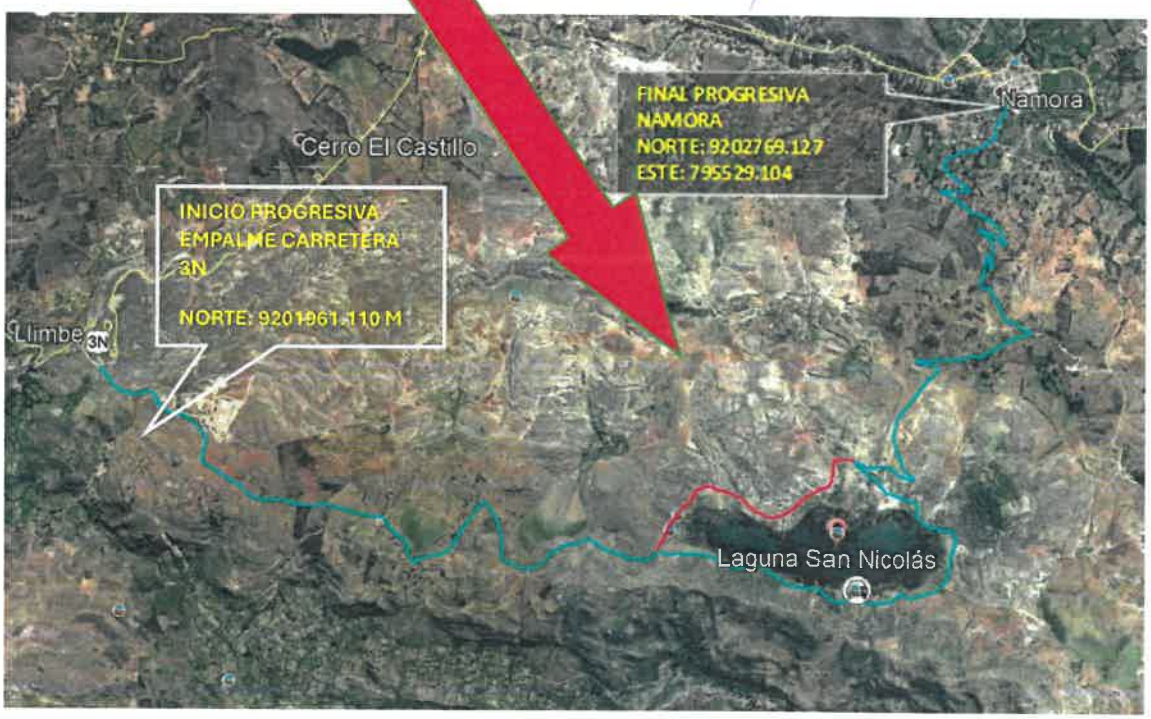
UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN



663

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PERIODO

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.04. MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

METRADO EJECUTADO: 0.10
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 76.63%

DESCRIPCIÓN
Se realizo el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01. TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.01. DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS (HA)

METRADO EJECUTADO: 0.24
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 93.29%

DESCRIPCIÓN
Se realizo el trabajo de rozar y desbrozar la vegetación existente, destroncar y desenraizar árboles, así como limpiar el terreno en las áreas que ocupo las obras y las zonas o fajas laterales requeridas para la vía, que se encentraron cubiertas de rastrojo, maleza, bosques, pastos, cultivos, etc., incluyendo la remoción de tocones, raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quedo limpio y libre de toda vegetación y la superficie resulto apta para iniciar los trabajos uniformes.

02.01.05. PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA (M3)

METRADO EJECUTADO: 3,883.64
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 99.71%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DESCRIPCIÓN
Se realizo la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación de mejoramientos de suelos. obteniendo los materiales mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

Se realizo los procedimientos necesarios y se utilizó los equipos requeridos para la explotación y la elaboración de los agregados requeridos, se cumplió con todos los requisitos de cada especificación técnica. evaluando el volumen total a extraer de cada cantera, asimismo se estimó la superficie que será explotada proporcionando límites, obteniendo la respectiva licencia de explotación. Se realizo los procedimientos requeridos y con los equipos de explotación necesarios, así mismo se realizó la clasificación, trituración, lavado y el sistema de almacenamiento, garantizando el suministro de un producto de características uniformes.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

662

02.02. CORTE EN EXPLANACIONES

02.02.04. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M

METRADO EJECUTADO: 304.79

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

DESCRIPCIÓN

Se realizo los trabajos de excavación el terreno por debajo de la subrasante, posteriormente se realizó el remplazo total con materiales granulares debidamente aprobados (Afirmado), provenientes de la cantera "CHILACAT" realizando la conformación compacto y perfilado final de acuerdo con las especificaciones conforme y con las dimensiones, alineamientos y pendientes señalados, de acuerdo con los planos y secciones transversales del Proyecto y las instrucciones del Supervisor, donde previamente se ejecutaron las obras de drenaje, subdrenaje y otras necesarias.

02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

METRADO EJECUTADO: 2,497.32

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 70.17%

DESCRIPCIÓN

Se realizo el procedimiento de disgregar la superficie del suelo a lo largo y ancho de lo que será la calzada en una profundidad especificada, permitiendo que adquiera una condición suelta. Este procedimiento se realizó con motoniveladora. Después de la escarificación y la homogeneización del material, de acuerdo a la humedad especificada del material ha compactar, llevándolo a la condición de ±2 % con respecto a la humedad óptima de compactación, obtenida en el laboratorio por medio del ensayo Proctor. Se efectuó la operación de compactación, después de realizar la nivelación con motoniveladora hasta la altura requerida de la capa de subrasante, mediante las técnicas convencionales en el movimiento de tierras, se realiza la compactación con rodillo vibratorio, cumpliendo con la densidad del Proctor.

04. PAVIMENTOS

04.02. VARIOS

04.02.04. REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ (UND)

METRADO EJECUTADO: 3

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 91.67%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DESCRIPCIÓN

Se desmonto los postes de iluminación como elementos a retirar y se realizó la reubicación en una posición relativamente cerca, procediendo con especial cuidado para no maltratarlos y cuidando de las personas que transitan.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

661

05. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

05.02. ALCANTARILLAS

05.02.01. TRABAJOS PRELIMINARES

05.02.01.03. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (M2)

METRADO EJECUTADO: 97.76
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo la demolición o eliminación de las estructuras de concreto existentes para realizar el desmontaje de las alcantarillas existentes y se realizó el cambio por modificación del trazo existente de la vía, la demolición se realizó con equipo, herramientas manuales y peones.

05.02.01.04. REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC (M)

METRADO EJECUTADO: 24.68
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo los trabajos de desmontaje, transporte y almacenamiento de las alcantarillas existentes para corregir su cauce, pendiente y/o ser reemplazadas por una nueva de mayor diámetro, transporte y almacenamiento dentro de la zona de ejecución de la Obra y previa coordinación de entrega a las autoridades municipales de incidencia del proyecto.

05.02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO (M2)

METRADO EJECUTADO: 49.244
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 36.66%

DESCRIPCIÓN
Se realizo el trabajo de afinado y terminado siempre a mano. El trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Se respeto el ancho que se muestran los planos.
El origen de la zona a perfilar y compactar, fue:

- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.
- Como resultado de corte en roca fija.

Se suministro y uso las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, se debió ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

05.02.04. CONCRETO SIMPLE

05.02.04.03. CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3)

METRADO EJECUTADO: 9.849
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 8.80%

DESCRIPCIÓN
Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42[illegible]

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

- Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)
- Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.
- Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

07. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

07.01. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

07.01.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.00%

DESCRIPCIÓN

Se realizaron los lineamientos generales para realizar la gestión de los residuos sólidos desde su generación, recolección, clasificación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final, considerando los criterios de minimización en el origen y las opciones de reúso y/o reciclaje, según su aplicabilidad.

07.01.02. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.00%

DESCRIPCIÓN

Se dio cumplimiento a los límites de emisiones de material particulado, gases y generación de ruido, exigidas por la normatividad ambiental vigente, y establecer las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del aire durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.03. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 61.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DESCRIPCIÓN

Se dio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del suelo durante el proceso constructivo del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

659

07.01.04. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 52.00%

DESCRIPCIÓN
Se dio a conocer el uso adecuado y la importancia del recurso hidrico (agua) y se estableccio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del agua durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.05. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 44.00%

DESCRIPCIÓN
Se estableció los procedimientos adecuados para la protección de los elementos fáunicos que pudieran verse afectados en desarrollo de la obra, garantizando el adecuado manejo de las especies de animales que se detecten dentro del área del proyecto (nidos, neonatos, etc).

07.01.06. PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES

07.01.06.01. PARTICIPACIÓN CIUDADANA (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

DESCRIPCIÓN
Se realizo las acciones correspondientes para lograr el objetivo de apoyar y fortalecer la gestión participativa de los pobladores y la contratista en materia de construcción de la vía con enfoque territorial, disponiendo de información para la planificación, seguimiento y derivación coordinada de la interacción con los pobladores, comunidades y territorios, donde se garantizó el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios y ciudadanos.

07.01.06.02. PARTICIPACIÓN DE EMPELO LOCAL (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN
Se logro diseñar y formular propuestas para garantizar un elevado nivel de calidad de vida y de condiciones de trabajo a los pobladores de las zonas aledañas, que comprendan la adecuada provisión y operación de instalaciones sanitarias, agua potable y transporte.

07.01.06.03. PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 61.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 43434123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

DESCRIPCIÓN
Se estableció condiciones para que haya un ambiente cordial entre la población del área de influencia y trabajadores, así como trabajadores y el medio ambiente, todo ello para que no se generen conflictos y que haya una relación directa y organizada en pro del desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente.

07.01.06.04. MONITOREO DE DEUDAS LOCALES (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 45.00%

DESCRIPCIÓN
Se aseguro el cumplimiento de los pagos contraídos durante el periodo de ejecución de la obra por la provisión de alimentos y/o servicios por proveedores locales.

07.02. PLAN DE CONTINGENCIA

07.02.01. PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

DESCRIPCIÓN
Se realizo una planificación ante posibles amenazas por conflictos, violencia y desastres naturales, debido sobre todo a su inherente vulnerabilidad. Mediante una base coordinada y creíble en obra, así mismo se incluyó medidas para la reducción de riesgos.

07.02.04. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (GLB)
METRADO EJECUTADO: 0.030
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 67.00 %

DESCRIPCIÓN
Se cumplieron con todas las exigencias de seguridad y se le proveerá a los trabajadores de todos los equipos de protección personal (EPPs) requeridos para el desarrollo de sus actividades, así como uniformes que los identifiquen.

07.02.07. SIMULACROS
METRADO EJECUTADO: 1.00
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

DESCRIPCIÓN
Se ejecuto El Programa de Contingencias que tiene como propósito establecer las acciones necesarias a fin de prevenir y controlar los accidentes que se pueden ocasionar como consecuencia de las actividades en la vía, principalmente durante el proceso constructivo.

08. FLETE (GLB)

08.01. FLETE TERRESTRE
METRADO EJECUTADO: 0.010
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.00 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DESCRIPCIÓN
Se realizo el transporte de los insumos para ejecutar la obra, los insumos fueron puestos en obra

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IV. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS EN EL MES

657

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	AVANCE	
			ACTUAL METRADO	ACUMULADO METRADO
01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB		
01.02	CARTEL DE OBRA	UND		
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM		
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	MES	0.10	6.13
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2		
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE			
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	0.24	1.39
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3		
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3		
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3		
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	3,883.64	25,816.15
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES			
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3		
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3		
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	304.79	11,837.99
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	2,497.32	86,698.06
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2		
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K		
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K		
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3		
03	SUB BASE - BASE			
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3		
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3		
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3		
04	PAVIMENTOS			
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)			
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2		
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2		
04.02	VARIOS			
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	UND		
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	UND	3.00	33.00
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	M		
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	M		
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE			
05.01	BADENES			
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

656

05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2		
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2		
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2		
05.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3		
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3		
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3		
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2		
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3		
05.01.03	**CONCRETO SIMPLE**			
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3		
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3		
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3		
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2		
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2		
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	M		
05.02	**ALCANTARILLAS**			
05.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**			
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2		
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2		
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76	97.76
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	M	24.68	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	UND		
05.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3		
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3		
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3		
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	49.244	262.594
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3		
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3		
05.02.03	**INSTALACION TMC**			
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	M		
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	M		
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	M		
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	M		
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	M		
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	M		
05.02.04	**CONCRETO SIMPLE**			
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3		
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2		
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	9.849	9.849
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2		
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219218
JEFE DE SUPERVISION

05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2		
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3		
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2		
05.03	**MURO DE CONTENCION**			
05.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**			
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2		
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2		
05.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3		
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3		
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2		
05.03.03	**CONCRETO SIMPLE**			
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3		
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3		
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2		
05.03.04	**CONCRETO ARMADO**			
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3		
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2		
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2		
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	M		
05.03.05	**MISCELANEO**			
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3		
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	M		
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2		
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	M		
05.04	**CUNETAS**			
05.04.01	**CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M**			
05.04.01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3		
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3		
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2		
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3		
05.04.01.02	**CONCRETO SIMPLE**			
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2		
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2		
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3		
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	M		
06	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**			
06.01	**SEÑALIZACION HORIZONTAL**			
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	M		
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	M		
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2		
06.02	**SEÑALIZACION VERTICAL**			
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	UND		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	UND		
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	UND		
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND		
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	M		
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	UND		
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	UND		
07	**MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**			
07.01	**MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES**			
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	0.030	0.60
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	0.030	0.60
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	0.030	0.61
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	0.030	0.52
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	0.030	0.44
07.01.06	**PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES**			
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	0.030	0.53
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	0.030	0.53
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	0.030	0.61
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	0.030	0.45
07.02	**PLAN DE CONTINGENCIA**			
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	0.030	0.53
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	UND		
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	UND		
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	0.030	0.067
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	UND		
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB		
07.02.07	SIMULACROS	UND		
07.03	**PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**			
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	UND		
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	UND		
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	UND		
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	UND		
07.04	**PLAN DE ABANDONO**			
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB		
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB		
08	**FLETE**			
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219118
JEFE DE SUPERVISION

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

V. PRESUPUESTO VALORIZADO EN EL MES DE ABRIL 2026

COSTO DIRECTO		**74,470.27**
GASTOS GENERALES (16.853826631473%)		12,551.09
UTILIDAD (6.38073087907352%)		4,751.75
SUB TOTAL		**91,773.11**
IGV (18%)		16,519.16
COSTO TOTAL		**108,292.27**
AVANCE PORCENTUAL		0.34 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Yoel Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 193152
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5.RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
		MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%
COSTO DIRECTO	**21,992,833.80**	**S/ 8,624,208.99**	**39.21%**	**S/ 74,470.27**	**0.34%**	**S/ 8,698,679.26**	**39.55%**	**S/ 13,294,154.54**	**60.45%**
TRABAJOS PRELIMINARES	631,351.38	S/ 388,290.01	61.50%	S/ 2,844.86	0.45%	S/ 391,134.87	61.95%	S/ 240,216.51	38.05%
MOVIMIENTO DE TIERRAS	4,327,199.85	S/ 2,984,828.12	68.98%	S/ 45,030.03	1.04%	S/ 3,029,858.15	70.02%	S/ 1,297,341.70	29.98%
SUB BASE - BASE	1,723,138.38	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 1,723,138.38	100.00%
PAVIMENTOS	3,667,502.35	S/ 83,008.74	2.26%	S/ 7,322.67	0.20%	S/ 90,331.41	2.46%	S/ 3,577,170.94	97.54%
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	9,843,421.97	S/ 4,673,359.26	47.48%	S/ 7,649.19	0.08%	S/ 4,681,008.45	47.55%	S/ 5,162,413.52	52.45%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	936,424.50	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 0.00	0.00%	S/ 936,424.50	100.00%
MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	468,607.83	S/ 214,139.72	45.70%	S/ 7,671.64	1.64%	S/ 221,811.36	47.33%	S/ 246,796.47	52.67%
FLETE	395,187.54	S/ 280,583.14	71.00%	S/ 3,951.88	1.00%	S/ 284,535.02	72.00%	S/ 110,652.52	28.00%
TOTAL COSTO DIRECTO (CD)	**21,992,833.80**	**8,624,208.99**		**74,470.27**		**S/ 8,698,679.26**		**13,294,154.54**	
GASTOS GENERALES (16.853826631473%)	3,706,634.08	1,453,509.24		12,551.09		S/ 1,466,060.33		S/ 2,240,573.75	
UTILIDAD(6.380730879073 52%)	1,403,303.54	550,287.56	**39.21%**	4,751.75	**0.34%**	S/ 555,039.31	**39.55%**	S/ 848,264.23	**60.45%**
SUBTOTAL	**27,102,771.42**	**10,628,005.79**		**S/ 91,773.11**		**S/ 10,719,778.90**		**S/ 16,382,992.52**	
IGV(18%)	4,878,498.86	1,913,041.05		S/ 16,519.16		S/ 1,929,560.21		S/ 2,948,938.65	
TOTAL INCLUIDO IGV	**31,981,270.28**	**12,541,046.84**		**S/ 108,292.27**		**S/ 12,649,339.11**		**S/ 19,331,931.17**	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Eerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Eerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

652

RESUMEN DE PAGO DE VALORIZACIÓN DE OBRA

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**FECH BASE:**	Julio-2024
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025 0	**FECHA DE REINICIO N°2:**	21/04/2026
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		

DESCRIPCIÓN	MONTO VIGENTE (SIN IGV)	VALORIZACION				SALDO (S/)
		ANTERIOR ACUM. (S/)	ACTUAL (S/)	ACUMULADO (S/)	% AVANCE ACUMULADO	
A. VALORIZACIÓN CONTRACTUAL						
MONTO VALORIZADO SIN IGV	S/ 27,102,771.42	S/ 10,628,005.79	S/ 91,773.11	S/ 10,719,778.90	39.55%	S/ 16,382,992.52
TOTAL	**S/ 27,102,771.42**	**S/ 10,628,005.79**	**S/ 91,773.11**	**S/ 10,719,778.90**		**S/ 16,382,992.52**
AVANCE FISICO DE LA OBRA		39.21%	0.34%	39.55%		60.45%
CONTROL DE LINEA BASE						
Monto de Avance físico acumulado			f =	**S/ 10,719,778.90**		
Monto de avance programado acum.			g=	**S/ 11,136,400.17**		
Cumplimiento de monto programado (f/g)				**96.3%**	**ATRASADA**	
B. REAJUSTES						
Reajuste contrato principal		-S/ 71,349.76	S/ 1,927.24	-S/ 69,422.52		
TOTAL		**-S/ 71,349.76**	**S/ 1,927.24**	**-S/ 69,422.52**		
C. DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE						
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto directo		-S/ 21,710.24	S/ 63.35	-S/ 21,646.89		
Deducción de reajuste que no corresponde por adelanto para materiales		S/ 192.98	S/ 64.28	S/ 257.26		
TOTAL		**-S/ 21,517.26**	**S/ 127.63**	**-S/ 21,389.63**		
VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A+B-C)		**S/ 10,578,173.29**	**S/ 93,572.72**	**S/ 10,671,746.01**		
D. AMORTIZACIONES						
Amortización de adelanto directo		S/ 1,062,800.57	S/ 9,177.31	S/ 1,071,977.88		
Amortización de adelanto de materiales		S/ 1,072,832.27	S/ 9,177.31	S/ 1,082,009.58		
TOTAL		**S/ 2,135,632.84**	**S/ 18,354.62**	**S/ 2,153,987.46**		
VALORIZACIÓN NETA (VN = VB-D)		**S/ 8,442,540.45**	**S/ 75,218.10**	**S/ 8,517,758.55**		
MONTO POR I.G.V. (VN x 18%)		S/ 1,519,657.28	S/ 13,539.26	S/ 1,533,196.54		
MONTO TOTAL CON I.G.V.		**S/ 9,962,197.73**	**S/ 88,757.36**	**S/ 10,050,955.09**		
TOTAL A FACTURAR PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			**S/ 88,757.36**			
DESCUENTOS (RETENCIONES, PENALIDADES) INCLUIDO IGV						
RETENCIONES	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**	**S/ 0.00**		**S/ 0.00**
RETENCIÓN POR FIEL CUMPLIMIENTO	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
PENALIDADES	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00		S/ 0.00
MONTO DE PAGOS CON I.G.V.	**S/ 0.00**	**S/ 9,962,197.73**	**S/ 88,757.36**	**S/ 10,050,955.09**		
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA PARA EL PRESENTE MES INCLUIDO IGV			**S/ 88,757.36**			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Ruben Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Ruben Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

6.PLANILLA DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
Dni N° 42367143

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISION

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE VALORIZACIÓN DE OBRA (VALORIZACIÓN DE OBRA N°10)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

UBICACIÓN: CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESIDENTE: ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO

SUPERVISOR: ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	31/01/2023	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
FECHA DE INICIO:	01/02/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,1[illegible]18
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**FACTOR DE RELACION:**	0.9990
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,[illegible]1.42
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,9[illegible]70.28
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026	**FECH BASE:**	Julio-2024

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
01	TRABAJOS PRELIMINARES				631,351.38		388,290.01	0.62		2,844.86	0.45%		391,134.87	61.95%		240,216.51	38.05%
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	362,491.23	362,491.23	0.5	181,245.62	50.00%				0.5	181,245.62	50.00%	0.50	181,245.61	50.00%
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	3,514.15	7,028.30	2	7,028.30	100.00%				2	7,028.30	100.00%			
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	1,654.33	32,689.56	17.21	28,471.03	87.10%				17.21	28,471.03	87.10%	2.55	4,218.53	12.90%
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00	28,448.60	227,588.80	6.03	171,545.06	75.38%	0.10	2,844.86	1.25%	6.13	174,389.92	76.63%	1.87	53,198.88	23.37%
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86	0.63	1,553.49										2,465.86	1,553.49	100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,327,199.85		2,984,828.12	0.69		45,030.03	1.04%		3,029,858.15	70.02%		1,297,341.70	29.98%
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE				902,100.74		469,677.47	0.52		29,421.98	3.26%		499,099.45	55.33%		403,001.29	44.67%
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49	4,787.83	7,133.87	1.15	5,506.00	77.18%	0.24	1,149.08	16.11%	1.39	6,655.08	93.29%	0.10	478.79	6.71%
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	30,808.27	10.77	331,805.07	28273.24	304,502.80	91.77%				28273.24	304,502.80	91.77%	2,535.03	27,302.27	8.23%
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08	7.28	168,277.78										23,115.08	168,277.78	100.00%
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36	7.28	206,397.90										28,351.36	206,397.90	100.00%
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95	7.28	188,486.12	21932.51	159,668.67	84.71%	3,883.64	28,272.90	15.00%	25816.15	187,941.57	99.71%	74.80	544.55	0.29%
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES				3,425,099.11		2,515,150.65	0.73		15,608.05	0.46%		2,530,758.70	73.89%		894,340.41	26.11%
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57	7.33	1,208,765.16	119408.45	875,263.94	72.41%				119408.45	875,263.94	72.41%	45,498.12	333,501.22	27.59%
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75	28.79	86,247.64	2995.75	86,247.64	100.00%				2995.75	86,247.64	100.00%			
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15	47.06	75,914.84	1,613.15	75,914.84	1.00				1613.15	75,914.84	100.00%			
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99	34.74	411,251.77	11533.2	400,663.37	97.43%	304.79	10,588.44	2.57%	11837.991	411,251.81	100.00%	0.00	-0.04	0.00%
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70	2.01	248,338.92	84200.74	169,243.49	68.15%	2,497.32	5,019.61	2.02%	86698.06	174,263.10	70.17%	36,853.64	74,075.82	29.83%
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85	3.77	29,793.74	7135.88	26,902.27	90.30%				7135.88	26,902.27	90.30%	766.97	2,891.47	9.70%
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06	1.67	186,009.71	90,536.11	151,195.30	0.81				90536.11	151,195.30	81.28%	20,846.95	34,814.41	18.72%
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10	7.21	1,013,467.16	91,140.86	657,125.61	0.65				91140.86	657,125.61	64.84%	49,423.24	356,341.55	35.16%
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76	2.77	165,310.17	26207.29	72,594.19	43.91%				26207.29	72,594.19	43.91%	33,471.47	92,715.98	56.09%
03	SUB BASE - BASE				1,723,138.38											1,723,138.38	100.00%
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00	39.76	235,339.44										5,919.00	235,339.44	100.00%
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09	41.35	693,195.12										16,764.09	693,195.12	100.00%
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06	42.97	794,603.82										18,492.06	794,603.82	100.00%
04	PAVIMENTOS				3,667,502.35		83,008.74	0.02		7,322.67	0.20%		90,331.41	2.46%		3,577,170.94	97.54%
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)				3,563,754.36											3,563,754.36	100.00%
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70	10.23	1,263,933.89										123,551.70	1,263,933.89	100.00%
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56	18.25	2,299,820.47										126,017.56	2,299,820.47	100.00%
04.02	VARIOS				103,747.99		83,008.74	0.80		7,322.67	7.06%		90,331.41	87.07%		13,416.58	12.93%

Ing. Alex Hidelbrando Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANIL' DE VALORIZACIÓN DE OBRA (VALORIZACIÓN D OBRA N°10)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	31/01/2023
FECHA DE INICIO:	01/02/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00	155.77	1,090.39										7.00	1,090.39	100.00%
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00	2,440.89	87,872.04	30	73,226.70	83.33%	3.00	7,322.67	8.33%	33	80,549.37	91.67%	3.00	7,322.67	8.33%
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03	5.87	1,796.40	306.03	1,796.40	100.00%				306.03	1,796.40	100.00%			
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87	10.57	12,989.16	755.50	7,985.64	0.61				755.5	7,985.64	61.48%	473.37	5,003.52	38.52%
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				9,843,421.97		4,673,359.26	0.47		7,649.19	0.08%		4,681,008.45	47.55%		5,162,413.52	52.45%
05.01	BADENES				481,040.42											481,040.42	100.00%
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,251.70											14,251.70	100.00%
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13	3.91	7,452.97										1,906.13	7,452.97	100.00%
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13	3.20	6,099.62										1,906.13	6,099.62	100.00%
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45	8.69	699.11										80.45	699.11	100.00%
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				80,843.92											80,843.92	100.00%
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31	44.73	39,242.08										877.31	39,242.08	100.00%
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05	26.09	11,976.61										459.05	11,976.61	100.00%
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73	1.67	908.03										543.73	908.03	100.00%
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17	97.77	12,237.87										125.17	12,237.87	100.00%
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13	7.29	13,895.69										1,906.13	13,895.69	100.00%
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20	195.73	2,583.64										13.20	2,583.64	100.00%
05.01.03	CONCRETO SIMPLE				385,944.80											385,944.80	100.00%
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03	444.42	176,448.07										397.03	176,448.07	100.00%
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78	590.59	51,841.99										87.78	51,841.99	100.00%
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90	502.28	113,465.05										225.90	113,465.05	100.00%
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16	48.20	28,060.11										582.16	28,060.11	100.00%
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73	62.20	10,370.61										166.73	10,370.61	100.00%
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27	9.74	5,758.97										591.27	5,758.97	100.00%
05.02	ALCANTARILLAS				452,394.75		150,512.15	0.33		7,649.25	1.69%		158,161.40	34.96%		294,233.35	65.04%
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,011.58		2,984.18	0.25		1,827.43	15.21%		4,811.61	40.06%		7,199.97	59.94%
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96	3.91	5,497.30	419.72	1,641.09	0.30				419.7165	1,641.09	29.85%	986.24	3,856.21	70.15%
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96	3.20	4,499.07	419.7165	1,343.09	29.85%				419.7165	1,343.09	29.85%	986.24	3,155.98	70.15%
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76	8.69	849.53				97.76	849.53	100.00%	97.76	849.53	100.00%			
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68	39.62	977.82				24.68	977.90	100.01%	24.682	977.90	100.01%	0.00	-0.08	-0.01%
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00	62.62	187.86										3.00	187.86	100.00%
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,434.23		41,212.22	0.39		358.99	0.34%		41,571.21	39.43%		63,863.02	60.57%
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02	11.06	23,336.82	228.886	2,531.48	10.85%				228.886	2,531.48	10.85%	1,881.13	20,805.34	89.15%
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52	26.09	2,100.77										80.52	2,100.77	100.00%

José Luis Vidal Vera
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 213...
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Oscar Cueva Rodriguez
CIP N 21888
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO SUPERVISOR MC

PLANILLA DE VALORIZACIÓN DE OBRA (VALORIZACIÓN DE OBRA N°10)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	31/01/2023
FECHA DE INICIO:	01/02/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06	97.47	24,665.76	161.79	15,769.27	0.64				161.7858634	15,769.27	63.93%	91.27	8,896.49	36.07%
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35	1.67	4,406.04	297.5468	496.91	11.28%				297.5468	496.91	11.28%	2,340.80	3,909.13	88.72%
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34	7.29	5,222.12	213.35	1,555.33	29.78%	49.24	358.99	6.87%	262.594	1,914.32	36.66%	453.75	3,307.80	63.34%
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09	97.77	45,569.62	213.35	20,859.23	45.77%				213.35	20,859.23	45.77%	252.74	24,710.39	54.23%
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68	195.73	133.10										0.68	133.10	100.00%
05.02.03	**INSTALACION TMC**				**195,024.12**		**92,629.08**	**0.47**					**92,629.08**	**47.50%**		**102,395.04**	**52.50%**
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	337.92	104,184.12	134	45,281.28	43.46%				134	45,281.28	43.46%	174.31	58,902.84	56.54%
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	448.05	26,403.59	58.93	26,403.59	100.00%				58.93	26,403.59	100.00%			
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92	1,109.70	13,227.62										11.92	13,227.62	100.00%
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	124.54	38,396.93	119.96	14,939.82	38.91%				119.96	14,939.82	38.91%	188.35	23,457.11	61.09%
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	149.40	8,804.14	40.19	6,004.39	68.20%				40.19	6,004.39	68.20%	18.74	2,799.75	31.80%
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89	224.02	4,007.72										17.89	4,007.72	100.00%
05.02.04	**CONCRETO SIMPLE**				**139,924.82**		**13,686.67**	**0.10**		**5,462.83**	**3.90%**		**19,149.50**	**13.69%**		**120,775.32**	**86.31%**
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32	538.43	11,479.33										21.32	11,479.33	100.00%
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77	55.20	11,303.30										204.77	11,303.30	100.00%
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95	554.67	62,095.31				9.85	5,462.83	8.80%	9.8488	5,462.83	8.80%	102.10	56,632.48	91.20%
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94	55.20	38,912.69										704.94	38,912.69	100.00%
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99	444.42	7,995.12	16.16	7,181.83	0.90				16.16	7,181.83	89.83%	1.83	813.29	10.17%
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14	62.03	7,018.07	104.866	6,504.84	92.69%				104.866	6,504.84	92.69%	8.27	513.23	7.31%
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80	502.28	904.10										1.80	904.10	100.00%
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50	48.20	216.90										4.50	216.90	100.00%
05.03	**MURO DE CONTENCION**				**7,055,743.24**		**4,522,847.11**	**0.64**		**-0.06**	**0.00%**		**4,522,847.05**	**64.10%**		**2,532,896.19**	**35.90%**
05.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**54,648.53**		**33,316.81**	**0.61**					**33,316.81**	**60.97%**		**21,331.72**	**39.03%**
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15	3.91	30,052.85	4,685.91	18,321.90	0.61				4685.91	18,321.90	60.97%	3,000.24	11,730.95	39.03%
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15	3.20	24,595.68	4685.91	14,994.91	60.97%				4685.91	14,994.91	60.97%	3,000.24	9,600.77	39.03%
05.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**1,340,570.93**		**917,726.44**	**0.68**		**-0.06**	**0.00%**		**917,726.38**	**68.46%**		**422,844.55**	**31.54%**
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90	11.06	81,444.73	4927.485	54,497.86	66.91%		-0.06	0.00%	4927.485	54,497.80	66.91%	2,436.42	26,946.93	33.09%
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90	61.82	455,236.30	1032.22	63,811.84	14.02%				1032.22	63,811.84	14.02%	6,331.68	391,424.46	85.98%
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45	97.77	785,137.10	8030.45	785,137.10	100.00%				8030.45	785,137.10	100.00%			
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40	7.29	18,752.80	1958.8	14,279.64	76.15%				1958.8	14,279.64	76.15%	613.60	4,473.16	23.85%
05.03.03	**CONCRETO SIMPLE**				**2,523,501.01**		**1,270,969.07**	**0.50**					**1,270,969.07**	**50.37%**		**1,252,531.94**	**49.63%**
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80	473.58	1,301,776.70	228.92	108,411.94	0.08				228.92	108,411.94	8.33%	2,519.88	1,193,364.76	91.67%
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16	537.54	1,002,060.57	1756.58	944,232.01	94.23%				1756.58	944,232.01	94.23%	107.58	57,828.56	5.77%
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25	62.03	219,663.74	3519.67	218,325.12	99.39%				3519.67	218,325.12	99.39%	21.58	1,338.62	0.61%
05.03.04	**CONCRETO ARMADO**				**2,902,908.73**		**2,102,004.79**	**0.72**					**2,102,004.79**	**72.41%**		**800,903.94**	**27.59%**
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74	646.78	1,326,377.62	1527.24	987,788.28	74.47%				1527.24	987,788.28	74.47%	523.50	338,589.34	25.53%

PLANIL[illegible]E VALORIZACIÓN DE OBRA (VALORIZACIÓN D[illegible]BRA N°10)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	31/01/2023
FECHA DE INICIO:	01/02/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80	95.05	205,764.24	1579.4	150,121.97	72.96%				1579.4	150,121.97	72.96%	585.40	55,642.27	27.04%
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05	62.03	202,841.20	2105.43	130,599.82	64.39%				2105.43	130,599.82	64.39%	1,164.62	72,241.38	35.61%
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02	5.64	1,167,925.67	147782.75	833,494.72	71.37%				147782.752	833,494.72	71.37%	59,296.27	334,430.95	28.63%
05.03.05	MISCELANEO				234,114.04		198,830.00	0.85					198,830.00	84.93%		35,284.04	15.07%
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73	184.48	173,545.87	785.566	144,921.21	83.51%				785.566	144,921.21	83.51%	155.16	28,624.66	16.49%
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59	5.42	2,360.90	208.73	1,131.31	47.92%				208.73	1,131.31	47.92%	226.86	1,229.59	52.08%
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36	13.96	13,462.47	827.87	11,557.07	85.85%				827.87	11,557.07	85.85%	136.49	1,905.40	14.15%
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64	25.78	44,744.80	1598.93	41,220.41	92.12%				1598.93	41,220.41	92.12%	136.71	3,524.39	7.88%
05.04	CUNETAS				1,854,243.56											1,854,243.56	100.00%
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M				1,854,243.56											1,854,243.56	100.00%
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				381,155.79											381,155.79	100.00%
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64	44.73	183,868.93										4,110.64	183,868.93	100.00%
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64	2.55	10,482.13										4,110.64	10,482.13	100.00%
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36	7.29	181,450.72										24,890.36	181,450.72	100.00%
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50	62.62	5,354.01										85.50	5,354.01	100.00%
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE				1,473,087.77											1,473,087.77	100.00%
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09	33.09	27,467.68										830.09	27,467.68	100.00%
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92	55.03	229,580.76										4,171.92	229,580.76	100.00%
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45	527.31	1,124,989.52										2,133.45	1,124,989.52	100.00%
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03	9.74	91,049.81										9,348.03	91,049.81	100.00%
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				936,424.50											936,424.50	100.00%
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				408,010.09											408,010.09	100.00%
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00	5.41	386,474.17										71,437.00	386,474.17	100.00%
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00	11.27	20,962.20										1,860.00	20,962.20	100.00%
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00	13.66	573.72										42.00	573.72	100.00%
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				528,414.41											528,414.41	100.00%
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00	193.09	3,668.71										19.00	3,668.71	100.00%
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00	476.10	61,893.00										130.00	61,893.00	100.00%
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00	736.27	33,132.15										45.00	33,132.15	100.00%
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00	850.03	57,802.04										68.00	57,802.04	100.00%
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10	213.54	270,149.45										1,265.10	270,149.45	100.00%
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00	14.41	71,502.42										4,962.00	71,502.42	100.00%
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00	3,783.33	30,266.64										8.00	30,266.64	100.00%
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL				468,607.83		214,139.72	0.46		7,671.64	1.64%		221,811.36	47.33%		246,796.47	52.67%
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS				143,099.80		78,482.00	0.55		4,292.99	3.00%		82,774.99	57.84%		60,324.81	42.16%

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
José Luis Yoria Vergara
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
CIP N° 219818
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Oscar Cueva Rodriguez
CIP N° 116762
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Oscar Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN

648

PLANIL' DE VALORIZACIÓN DE OBRA (VALORIZACIÓN D' BRA N°10)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N		
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE		
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO		
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ		

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	31/01/2023
FECHA DE INICIO:	01/02/2023
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	PRESUPUESTO OFERT.			AVANCE									SALDOS		
			METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIOR ACUMULADO			ACTUAL			ACUMULADO					
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARC.	%
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	45,760.00	45,760.00	0.57	26,083.20	57.00%	0.03	1,372.80	3.00%	0.6	27,456.00	60.00%	0.40	18,304.00	40.00%
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00	30,186.38	30,186.38	0.57	17,206.24	57.00%	0.03	905.59	3.00%	0.6	18,111.83	60.00%	0.40	12,074.55	40.00%
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00	21,000.00	21,000.00	0.58	12,180.00	58.00%	0.03	630.00	3.00%	0.61	12,810.00	61.00%	0.39	8,190.00	39.00%
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00	11,000.00	11,000.00	0.49	5,390.00	49.00%	0.03	330.00	3.00%	0.52	5,720.00	52.00%	0.48	5,280.00	48.00%
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00	0.41	1,476.00	41.00%	0.03	108.00	3.00%	0.44	1,584.00	44.00%	0.56	2,016.00	56.00%
07.01.06	**PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES**				**31,553.42**		**16,146.56**	**0.51**		**946.60**	**3.00%**		**17,093.16**	**54.17%**		**14,460.26**	**45.83%**
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00	7,430.00	7,430.00	0.5	3,715.00	50.00%	0.03	222.90	3.00%	0.53	3,937.90	53.00%	0.47	3,492.10	47.00%
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00	9,500.00	9,500.00	0.5	4,750.00	50.00%	0.03	285.00	3.00%	0.53	5,035.00	53.00%	0.47	4,465.00	47.00%
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00	9,623.42	9,623.42	0.58	5,581.56	58.00%	0.03	288.70	3.00%	0.61	5,870.26	61.00%	0.39	3,753.16	39.00%
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	0.42	2,100.00	42.00%	0.03	150.00	3.00%	0.45	2,250.00	45.00%	0.55	2,750.00	55.00%
07.02	**PLAN DE CONTINGENCIA**				**130,747.11**		**86,473.36**	**0.66**		**3,378.65**	**2.58%**		**89,852.01**	**68.72%**		**40,895.10**	**31.28%**
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00	0.5	6,000.00	50.00%	0.03	360.00	3.00%	0.53	6,360.00	53.00%	0.47	5,640.00	47.00%
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00	153.56	1,535.60	10	1,535.60	100.00%				10	1,535.60	100.00%			
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,340.00	1,340.00	1	1,340.00	100.00%				1	1,340.00	100.00%			
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	100,621.51	100,621.51	0.64	64,397.76	64.00%	0.03	3,018.65	3.00%	0.67	67,416.41	67.00%	0.33	33,205.10	33.00%
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00	850.00	6,800.00	7	5,950.00	87.50%				7	5,950.00	87.50%	1.00	850.00	12.50%
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00	1,250.00	1,250.00	1	1,250.00	100.00%				1	1,250.00	100.00%			
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00	1,200.00	7,200.00	5	6,000.00	83.33%				5	6,000.00	83.33%	1.00	1,200.00	16.67%
07.03	**PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**				**67,120.92**		**37,891.56**	**0.56**					**37,891.56**	**56.45%**		**29,229.36**	**43.55%**
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00	1,226.79	29,442.96	12	14,721.48	50.00%				12	14,721.48	50.00%	12.00	14,721.48	50.00%
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00	879.58	10,554.96	6	5,277.48	50.00%				6	5,277.48	50.00%	6.00	5,277.48	50.00%
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00	1,441.38	11,531.04	4	5,765.52	50.00%				4	5,765.52	50.00%	4.00	5,765.52	50.00%
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00	1,732.44	15,591.96	7	12,127.08	77.78%				7	12,127.08	77.78%	2.00	3,464.88	22.22%
07.04	**PLAN DE ABANDONO**				**127,640.00**		**11,292.80**	**0.09**					**11,292.80**	**8.85%**		**116,347.20**	**91.15%**
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00	57,060.00	57,060.00										1.00	57,060.00	100.00%
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00	70,580.00	70,580.00	0.16	11,292.80	16.00%				0.16	11,292.80	16.00%	0.84	59,287.20	84.00%
08	**FLETE**				**395,187.54**		**280,583.14**	**0.71**		**3,951.88**	**1.00%**		**284,535.02**	**72.00%**		**110,652.52**	**28.00%**
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	395,187.54	395,187.54	0.71	280,583.14	71.00%	0.01	3,951.88	1.00%	0.72	284,535.02	72.00%	0.28	110,652.52	28.00%
	COSTO DIRECTO				**21,992,833.80**		**8,624,208.99**			**74,470.27**			**8,698,679.26**			**13,294,154.54**	
	GASTOS GENERALES (16.853826631473%)				3,706,634.08		1,453,509.24			12,551.09			1,466,060.33			2,240,573.75	
	UTILIDAD (6.38073087907352%)				1,403,303.54		550,287.56			4,751.75			555,039.31			848,264.23	
	SUB TOTAL				**27,102,771.42**		**10,628,005.79**	39.21%		**91,773.11**	0.34%		**10,719,778.90**	39.55%		**16,382,992.52**	60.45%
	IGV (18%)				4,878,498.86		1,913,041.05			16,519.16			1,929,560.21			2,948,938.65	
	COSTO TOTAL				**31,981,270.28**		**12,541,046.84**			**108,292.27**			**12,649,339.11**			**19,331,931.17**	
	AVANCE PORCENTUAL				100.00%		39.21%			0.34%			39.55%			60.45%	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 186162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

947

7.PLANILLA DE LOS METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS - VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIA (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIA (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO BASE | METRADO EN PERIODO VALORIZADO | | |

PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS - VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025
		FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
		FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
		FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIA (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIA (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Bely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADO EN PERIODO VALORIZADO																	% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1	MES 2			MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9					MES 10	ACUMULADO			
				(15/04/25 - 30/04/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/07/25 18/07/25)	(19/07/25 - 31/07/25)	(01/08/25 - 31/08/25)	(01/09/25 - 30/09/25)	(01/10/25 - 31/10/25)	(01/11/25 - 30/11/25)	(01/12/25 - 31/12/25)	(01/01/26 - 22/01/26)	(23/01/26 - 31/01/26)	(01/02/26 - 28/02/26)	(01/03/26 - 31/03/26)	(01/04/26 - 20/04/26)	(21/04/26 - 30/04/26)					
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87								725.5		30							755.50	61.48%	473.37	38.52%
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE																						
05.01	BADENES																						
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																						
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,906.13																			1,906.13	100.00%
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13																			1,906.13	100.00%
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45																			80.45	100.00%
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31																			877.31	100.00%
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05																			459.05	100.00%
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73																			543.73	100.00%
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17																			125.17	100.00%
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13																			1,906.13	100.00%
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20																			13.20	100.00%
05.01.03	CONCRETO SIMPLE																						
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03																			397.03	100.00%
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78																			87.78	100.00%
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90																			225.90	100.00%
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16																			582.16	100.00%
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73																			166.73	100.00%
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27																			591.27	100.00%
05.02	ALCANTARILLAS																						
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																						
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	1,405.96								290.5765	129.14								419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96								290.5765	129.14								419.72	29.85%	986.24	70.15%
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76																97.76	97.76	100.00%		
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68																24.682	24.68	100.01%	0.00	-0.01%
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00																			3.00	100.00%
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02								140.136	88.75								228.89	10.85%	1,881.13	89.15%
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52																			80.52	100.00%
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06								105.03586	56.75								161.79	63.93%	91.27	36.07%
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35								182.1768	115.37								297.55	11.28%	2,340.80	88.72%
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34								137.19	76.16							49.244	262.59	36.66%	453.75	63.34%
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09								137.19	76.16								213.35	45.77%	252.74	54.23%
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68																			0.68	100.00%
05.02.03	INSTALACION TMC																						
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31						134											134.00	43.46%	174.31	56.54%
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93						58.93											58.93	100.00%		
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92																			11.92	100.00%

SUSPENSION DE OBRA N°01

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SUSPENSION DE OBRA N°02

Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS - VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.			**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**VALOR REFERENCIA (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIA (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
		FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026	**FECH BASE:**	Julio-2024
		FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADO EN PERIODO VALORIZADO															ACUMULADO	% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1 (15/04/25 - 30/04/25)	MES 2 (01/06/25 - 30/06/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/07/25 18/07/25)	MES 3 (19/07/25 - 31/07/25)	MES 4 (01/08/25 - 31/08/25)	MES 5 (01/09/25 - 30/09/25)	MES 6 (01/10/25 - 31/10/25)	MES 7 (01/11/25 - 30/11/25)	MES 8 (01/12/25 - 31/12/25)	MES 9 (01/01/26 - 22/01/26)	(23/01/26 - 31/01/26)	(01/02/26 - 28/02/26)	(01/03/26 - 31/03/26)	(01/04/26 - 20/04/26)	MES 10 (21/04/26 - 30/04/26)				
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31								102.05	17.91								119.96	38.91%	188.35	61.09%
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93								9.82	30.37								40.19	68.20%	18.74	31.80%
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89																			17.89	100.00%
05.02.04	CONCRETO SIMPLE																						
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32																			21.32	100.00%
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77																			204.77	100.00%
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95																9.8488	9.85	8.80%	102.10	91.20%
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94																			704.94	100.00%
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99								16.16									16.16	89.83%	1.83	10.17%
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14								104.866									104.87	92.69%	8.27	7.31%
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80																			1.80	100.00%
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50																			4.50	100.00%
05.03	MURO DE CONTENCION																						
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																						
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15						782.79		603.4	474	264.4	2561.32						4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15						782.79		603.4	474	264.4	2561.32						4,685.91	60.97%	3,000.24	39.03%
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90						930.71		4626.845	1710.5	95.85	-2436.42						4,927.49	66.91%	2,436.42	33.09%
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90							103.82			726.02	202.38						1,032.22	14.02%	6,331.68	85.98%
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45							64.32	849.09		3899.31	3217.73						8,030.45	100.00%		
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40						262.6	78	331.8	78.8	682	525.6						1,958.80	76.15%	613.60	23.85%
05.03.03	CONCRETO SIMPLE																						
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80						28.62	10.2	47.84	55.96	35.04	51.26						228.92	8.33%	2,519.88	91.67%
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16						288	186.32	114.6	407.72	495.72	264.22						1,756.58	94.23%	107.58	5.77%
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25						551.11	418.59	127.46	738.75	1062.8	620.96						3,519.67	99.39%	21.58	0.61%
05.03.04	CONCRETO ARMADO																						
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74							59.4	386.86	546.54	346.72	187.72						1,527.24	74.47%	523.50	25.53%
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80								390.8	569.2	490.4	129						1,579.40	72.96%	585.40	27.04%
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05							30.38	536.58	765.46	146.8	626.21						2,105.43	64.39%	1,164.62	35.61%
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02							8481.9	40101.002	65048.44	17736.02	16415.39						147,782.75	71.37%	59,296.27	28.63%
05.03.05	MISCELANEO																						
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73							19.01	86.976		260.94	418.64						785.57	83.51%	155.16	16.49%
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59						50.62	25.93	14.4	52.88	138.2	-73.3						208.73	47.92%	226.86	52.08%
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36						108.06			277.85	300.4	141.56						827.87	85.85%	136.49	14.15%
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64								166.73	252.4	443	736.8						1,598.93	92.12%	136.71	7.88%
05.04	CUNETAS																						
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M																						
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64																			4,110.64	100.00%
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64																			4,110.64	100.00%
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36																			24,890.36	100.00%

SUSPENSION DE OBRA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
423417

813

PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS - VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.			**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**VALOR REFERENCIA (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIA (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
		FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026	**FECH BASE:**	Julio-2024
		FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADO EN PERIODO VALORIZADO																% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1 (15/04/25 - 30/04/25)	MES 2 (01/06/25 - 30/06/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/07/25 18/07/25)	MES 3 (19/07/25 - 31/07/25)	MES 4 (01/08/25 - 31/08/25)	MES 5 (01/09/25 - 30/09/25)	MES 6 (01/10/25 - 31/10/25)	MES 7 (01/11/25 - 30/11/25)	MES 8 (01/12/25 - 31/12/25)	MES 9 (01/01/26 - 22/01/26)	(23/01/26 - 31/01/26)	(01/02/26 - 28/02/26)	(01/03/26 - 31/03/26)	(01/04/26 - 20/04/26)	MES 10 (21/04/26 - 30/04/26)	ACUMULADO			
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50																		85.50	100.00%
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE																					
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09																		830.09	100.00%
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92																		4,171.92	100.00%
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45																		2,133.45	100.00%
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03																		9,348.03	100.00%
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL																					
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL																					
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00																		71,437.00	100.00%
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00																		1,860.00	100.00%
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00																		42.00	100.00%
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL																					
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00																		19.00	100.00%
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00																		130.00	100.00%
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00																		45.00	100.00%
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00																		68.00	100.00%
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10																		1,265.10	100.00%
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00																		4,962.00	100.00%
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00																		8.00	100.00%
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL																					
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES																					
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00					0.1	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08					0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00					0.1	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08					0.03	0.60	60.00%	0.40	40.00%
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00					0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00					0.1	0.08		0.07	0.08	0.08	0.08					0.03	0.52	52.00%	0.48	48.00%
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00					0.1			0.07	0.08	0.08	0.08					0.03	0.44	44.00%	0.56	56.00%
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES																					
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00					0.1	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00					0.1	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00					0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.61	61.00%	0.39	39.00%
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00					0.1			0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.45	45.00%	0.55	55.00%
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA																					
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00					0.1	0.08		0.08	0.08	0.08	0.08					0.03	0.53	53.00%	0.47	47.00%
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00					2	4	4										10.00	100.00%		
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00					1												1.00	100.00%		
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	0.02				0.1	0.08	0.08	0.1	0.1	0.08	0.08					0.03	0.67	67.00%	0.33	33.00%
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00					2	2		1	1	1							7.00	87.50%	1.00	12.50%

SUSPENSION DE OBRA

SUSPENSION DE OBRA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS - VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.			**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**VALOR REFERENCIA (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIA (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
		FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026	**FECH BASE:**	Julio-2024
		FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADO EN PERIODO VALORIZADO																% AVANCE	SALDO DE METRADO	% SALDO
				MES 1	MES 2			MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9					MES 10			
				(15/04/25 - 30/04/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/06/25 - 30/06/25)	(01/07/25 - 18/07/25)	(19/07/25 - 31/07/25)	(01/08/25 - 31/08/25)	(01/09/25 - 30/09/25)	(01/10/25 - 31/10/25)	(01/11/25 - 30/11/25)	(01/12/25 - 31/12/25)	(01/01/26 - 22/01/26)	(23/01/26 - 31/01/26)	(01/02/26 - 28/02/26)	(01/03/26 - 31/03/26)	(01/04/26 - 20/04/26)	(21/04/26 - 30/04/26)	ACUMULADO			
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00		P E N S I O N		O B R A	1												1.00	100.00%		
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00					1	1	1		1	1	1						6.00	100.00%		
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO																						
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00							6			6							12.00	50.00%	12.00	50.00%
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00							3			3							6.00	50.00%	6.00	50.00%
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00							2			2							4.00	50.00%	4.00	50.00%
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00							5			2							7.00	77.78%	2.00	22.22%
07.04	PLAN DE ABANDONO																						
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00																			1.00	100.00%
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00										0.08	0.08						0.16	16.00%	0.84	84.00%
08	FLETE																						
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00						0.08	0.08	0.1	0.2	0.1	0.15					0.01	0.72	72.00%	0.28	28.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

641

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

640

RESUMEN METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	
01.02.00	CARTEL DE OBRA	UND	
01.03.00	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	
01.04.00	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	MES	0.10
01.05.00	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.00	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS.	HA	0.24
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3-Km	
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3-Km	
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3-Km	3883.64
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	304.79
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	2497.32
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3-Km	
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3-Km	
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	
03.00.00	BASE - SUB BASE		
03.01.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	
03.02.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	
03.03.00	BASE GRANULAR C/RODILLO E= 0.15	M3	
04.00.00	PAVIMENTOS		
04.01.00	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)		
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	
04.02.00	VARIOS		
04.02.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES	UND	
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	UND	3.00
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL. PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	M	
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL. PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	M	
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
05.01	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	
05.01.03	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 126162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Topla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR M&C
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 211512
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR M&C
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

RESUMEN METRADOS

639

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	
05.02	**ALCANTARILLAS**		
05.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	
05.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	49.244
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	
05.02.03	**INSTALACION TMC**		
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	
05.02.04	**CONCRETO SIMPLE**		
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	9.849
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	
05.03	**MURO DE CONTENCION**		
05.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	
05.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	
05.03.03	**CONCRETO SIMPLE**		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
05.03.04	**CONCRETO ARMADO**		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	
05.03.05	**MISCELANEO**		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - Reg. N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - [illegible] CAJAMARCA"

RESUMEN METRADOS

638

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	
05.04	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
5.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	
5.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	
5.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	
5.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
5.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	
5.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	
5.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	
5.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL		
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES		
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	0.030
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	0.030
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	0.030
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	0.030
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	0.030
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES		
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	0.030
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	0.030
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	0.030
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	0.030
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA		
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	0.030
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	0.030
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	
07.02.07	SIMULACROS	und	
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO		
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 193162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

RESUMEN METRADOS

637

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	
07.04	**PLAN DE ABANDONO**		
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	
08	**FLETE**		
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	0.010

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219513
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

METRADO

01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES								
									KM
01.03.00	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	# Veces	# Elementos	Long. m	Ancho m	Alto m	Parcial	Total	UND
	Tramo principal	1.00	1.00		-	-			
								0.10	MES
01.04.00	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	# Veces	# Elementos	Long. m	Ancho m	Alto m	Parcial	Total	UND
		1.00	0.10		-	-	0.10		
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01.00	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE							0.24	HA
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS.	# Veces	# Elementos	Area m2		Factor	Parcial	Total	UND
		1.00	1.00	2400.00		0.0001	0.24		
									M3-Km
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	# Veces	# Elementos	Long. m	Ancho m	Alto m	Parcial	Total	UND
	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.								
	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.								
								3883.64	M3-Km
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	# Veces	# Elementos	Long. m	Ancho m	Alto m	Parcial	Total	UND
	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	1.00	1.00		3883.64		3883.64		
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES								M3
								304.79	M3
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	# Veces	# Elementos	Area m2		Alto m	Parcial	Total	UND
	11+495.16 - 11+570 Y 11+680-11+747.27	1.00	1.00	1015.97		0.30	304.79		
								2497.32	M2
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	# Veces	# Elementos	Area m2		Alto m	Parcial	Total	UND
	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE 11+130 - 11+747.08 TRAMO NO INTERVENIDO POR DESLIZAMIENTO 12+590 - 12+ 660	1.00	1.00	2497.32			2497.32		
									M2
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	# Veces	# Elementos	Area m2		Alto m	Parcial	Total	UND
	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	1.00	1.00						
								3.00	UND
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	# Veces	# Elementos	Long. m		Alto m	Parcial	Total	UND
	TRAMO VARIANTE	1.00	3.00				3.00		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ingeniero Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ypila Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESUMEN DE METRADO-ALCANTARILLAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.02.00	ALCANTARILLAS		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	M	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	UND	
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	49.24
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E=10 cm	M3	
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M2	
05.02.03	ALCANTARILLAS TMC		
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24	M	
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36	M	
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60	M	
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24	M	
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36	M	
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60	M	
05.02.04	CONCRETO SIMPLE		
05.02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS	M3	
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	
05.02.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	9.85
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	
05.02.04.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG	M3	
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA=12"	M3	
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

METRADO - ALCANTARILLA

05.02.00	ALCANTARILLAS

05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	# Veces	# Elementos	Ancho m	Alto m	Parcial	97.76 Total	M2 UND
	1+100-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	2.00	1.00	4.00	1.50	12.00		
		2.00	1.00	4.00	1.50	12.00		
	1+854.20-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	2.00	1.00	3.40	1.20	8.16		
		2.00	1.00	3.40	1.20	8.16		
	2+740.5-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	2.00	1.00	4.20	1.30	10.92		
		2.00	1.00	4.20	1.30	10.92		
	3+345-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	2.00	1.00	3.00	1.20	7.20		
		2.00	1.00	3.00	1.20	7.20		
	11+657.48-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR-PONTON)	1.00	1.00	4.50	4.00	18.00		
	12+178-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR-PONTON)	1.00	1.00	0.80	4.00	3.20		
	12+604-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	1.00	1.00	0.30	4.00	1.20		
	13+987-ALCANTARILLA SECCION RECTANGULAR	1.00	1.00	0.80	4.00	3.20		

05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	# Veces	# Elementos	long. m	Ancho. m	Alto m	Parcial	24.68 Total	M UND
	ALCANTARILLA TMC - 24" (0.60m)								
	ALETA DE INGRESO - ALETA DE SALIDA								
	TRAMO PRINCIPAL								
	2+740.5 - ALCANTARILLA TMC-24	1.00	1.00	4.20	3.01		12.64		
	9+042 - ALCANTARILLA HDPE	1.00	1.00	4.00	3.01		12.04		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

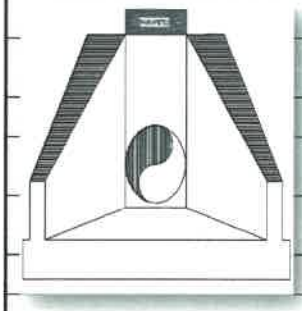
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP Nº 219618
JEFE DE SUPERVISION

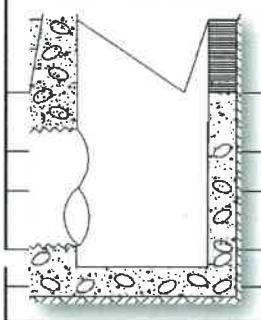
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

METRADO - ALCANTARILLA





05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	# Veces	# Elementos	Long. m	Area m2	Parcial	49.24 Total	M3 UND
					AREA			
	ALCANTARILLA TMC - 24" (0.60m)							
	CAJA DE INGRESO - ALETA DE SALIDA							
	TRAMO PRINCIPAL							
	0+436 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	1+080 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	1+400 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	2+272 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	3+481 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	3+583 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	4+492 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	5+690 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	6+330 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	6+690 - ALCANTARILLA TMC-24							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		1.75		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		1.76		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.46		
	ALCANTARILLA TMC - 36" (0.60m)							
	CAJA DE INGRESO - ALETA DE SALIDA							
	TRAMO PRINCIPAL							
	2+719 - ALCANTARILLA TMC-36							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	2.19		2.19		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	2.10		2.10		
	UÑA	1.00	1.00	0.52		0.52		
	3+315 - ALCANTARILLA TMC-36							
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	2.19		2.19		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	2.10		2.10		
	UÑA	1.00	1.00	0.52		0.52		

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

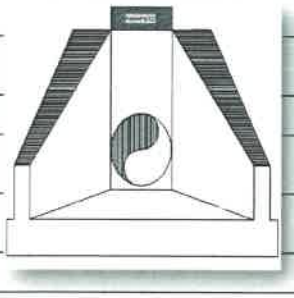
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

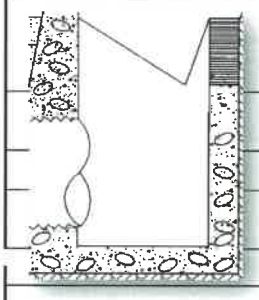
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

METRADO - ALCANTARILLA





05.02.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARAB CABEZALES	# Veces	# Elementos	Long. m	Anch m	Alt m	Parcial	9.85 Total	M3 UND
				AREA					
	ALCANTARILLA TMC - 24" (0.60m)								
	CAJA DE INGRESO - ALETA DE SALIDA								
	TRAMO PRINCIPAL								
	0+436 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	1+080 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	1+400 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	2+272 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	3+481 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	3+583 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	4+492 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	5+690 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	6+330 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	6+690 - ALCANTARILLA TMC-24								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	1.75		0.20	0.35		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	1.76		0.20	0.35		
	UÑA	1.00	1.00	0.46		0.20	0.09		
	ALCANTARILLA TMC - 36" (0.60m)								
	CAJA DE INGRESO - ALETA DE SALIDA								
	TRAMO PRINCIPAL								
	2+719 - ALCANTARILLA TMC-36								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	2.19		0.20	0.44		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	2.10		0.20	0.42		
	UÑA	1.00	1.00	0.52		0.20	0.10		
	3+315 - ALCANTARILLA TMC-36								
	LOSA ENTRADA	1.00	1.00	2.19		0.20	0.44		
	LOSA SALIDA	1.00	1.00	2.10		0.20	0.42		
	UÑA	1.00	1.00	0.52		0.20	0.10		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547723

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

METRADOS - MITIGACION

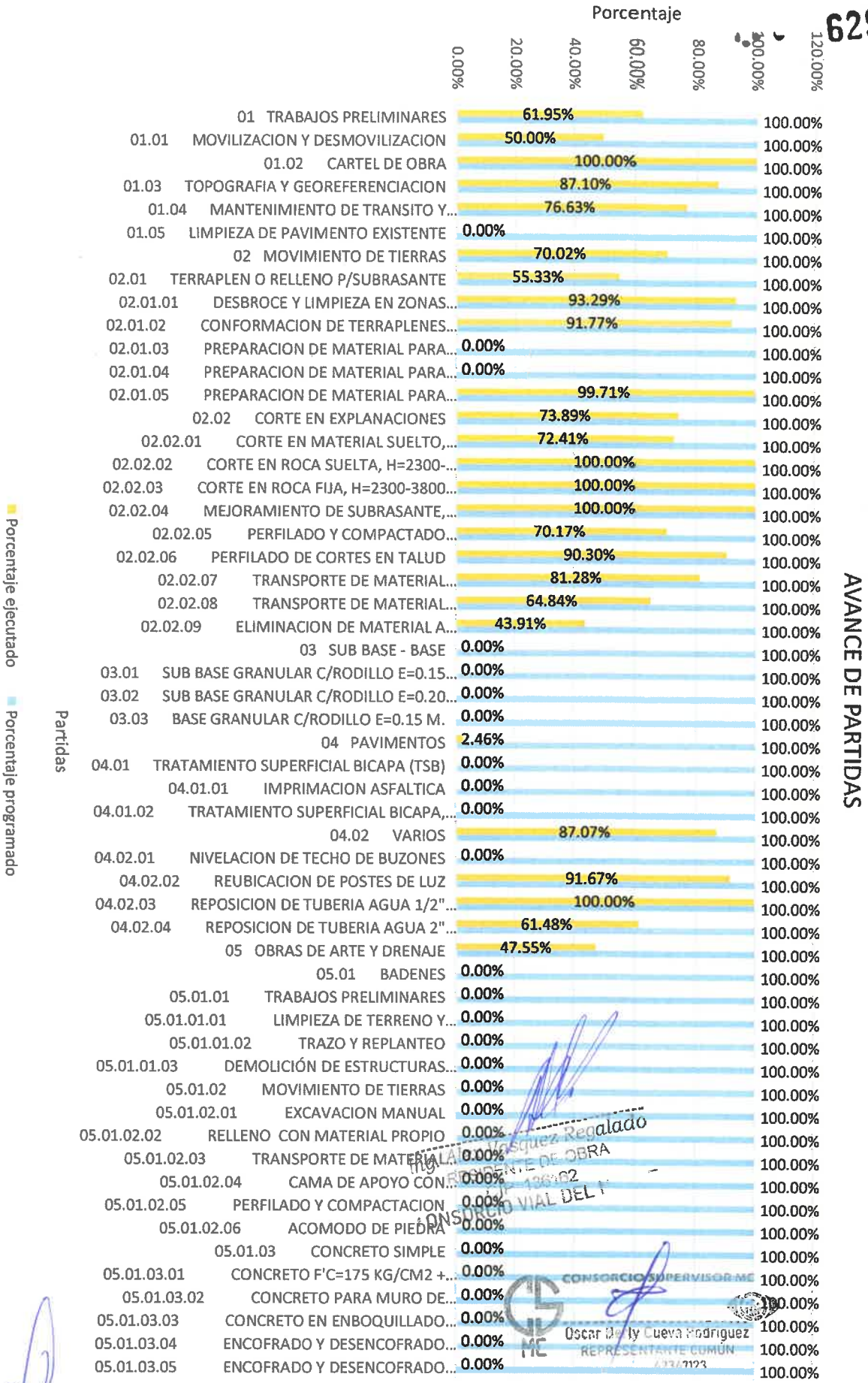
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
07.00.00	OBRAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
07.01.00	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES		
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	0.03
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	0.03
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	0.03
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	0.03
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	0.03
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES		
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	0.03
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	0.03
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	0.03
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	0.03
07.02.00	PLAN DE CONTINGENCIA		
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	0.03
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	UND	
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	UND	
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	0.03
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	UND	
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	
07.02.07	SIMULACROS	UND	
07.03.00	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL		
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	UND	
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	UND	
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	UND	
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	UND	
07.04.00	PLAN DE ABANDONO		
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	
08	FLETE		
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	0.01

Ing. A[illegible]lado
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

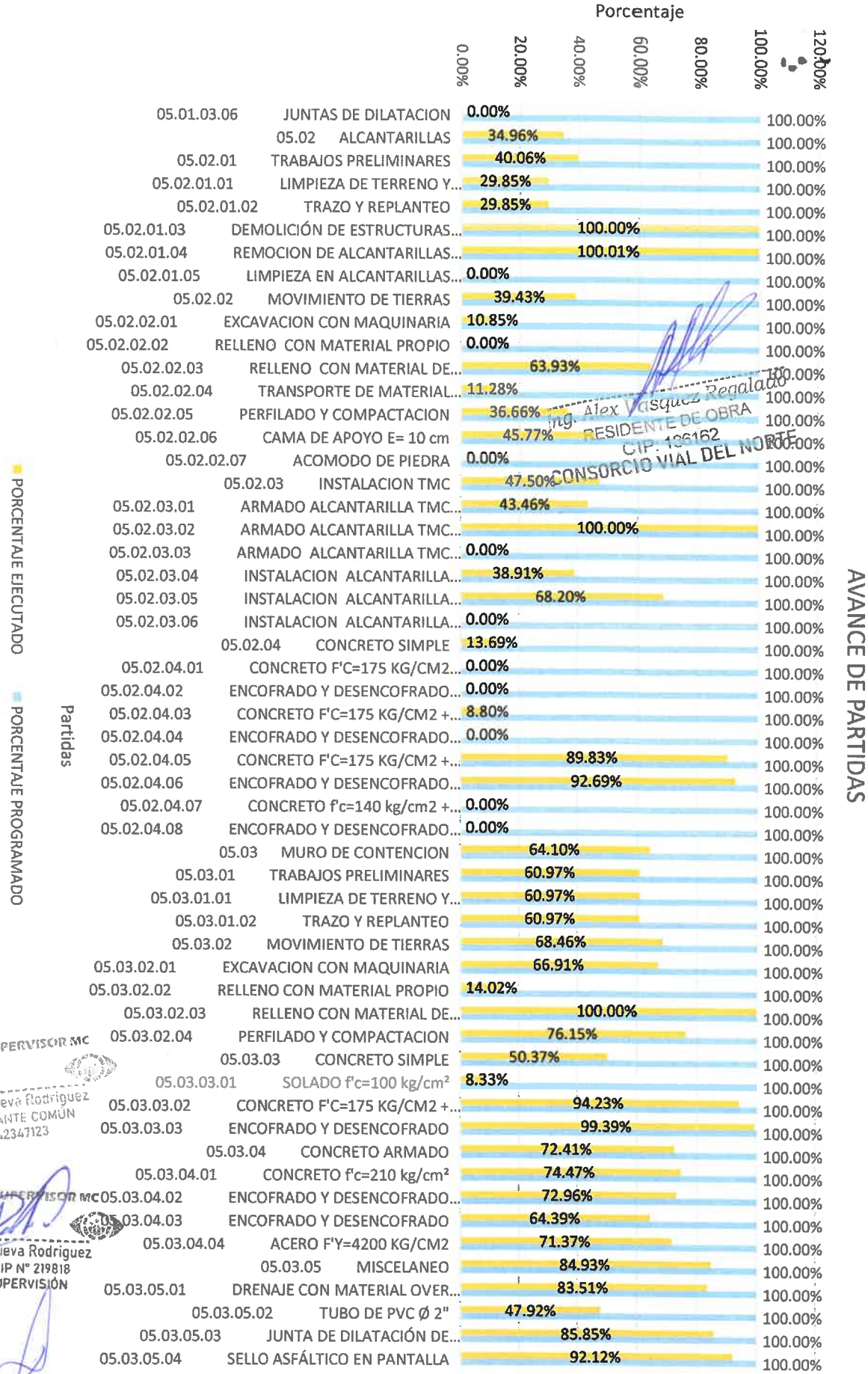


Ing. Marisquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 126102
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

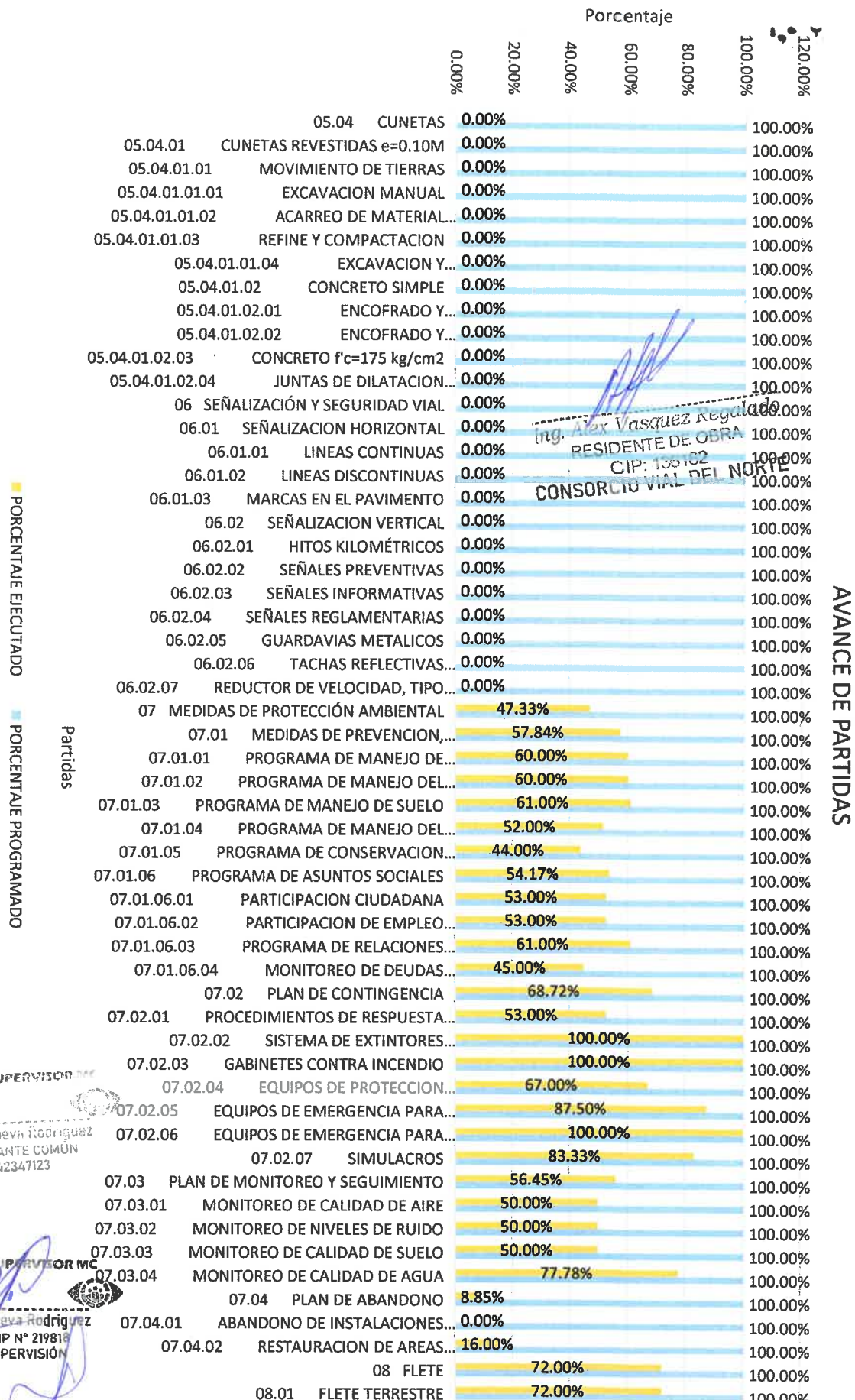


Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 196162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE



Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

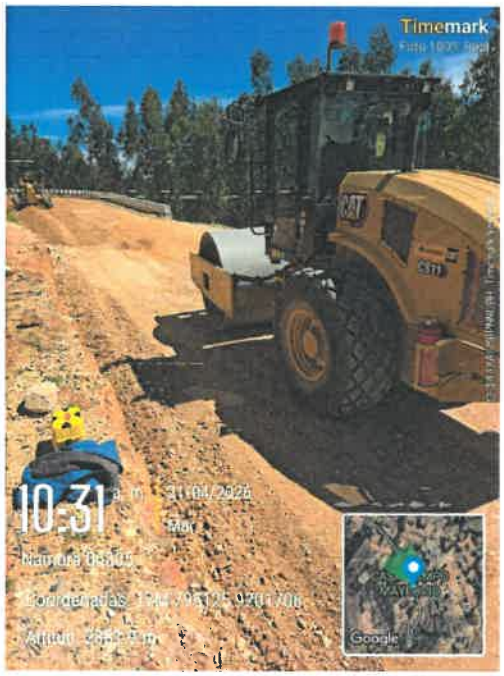
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 1

Inicio de Jornada Laboral con la charla de seguridad por parte del técnico en seguridad y prevención de riesgo



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 2

Trabajos de nivelación de terreno para mejoramiento en subrasante

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 3

Preparación y carguío de material en cantera para mejoramiento de subrasante

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Deny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Deny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 4

Trabajos de mejoramiento en subrasante

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 5

Trabajo de esparcimiento de material con motoniveladora

Fotografía 6

Vaciado de concreto F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 7

Reubicación de postes de luz en el tramo de la variante

Fotografía 8

Reubicación de postes de luz

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 9

Preparación de material para mejoramientos en cantera SAMADAY

Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 10

Trabajos de perfilado y compactado en alcantarillas

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 11

Realización de prueba de alcoholímetro a personal con unidades móviles y maquinaria pesada en obra

Fotografía 12

Demolición y Eliminación de baden existente en la progresiva 1+140

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 13
Perfilado de mejoramiento de subrasanste

619

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

8.GRÁFICO DE AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO – CURVA "S"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219018
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

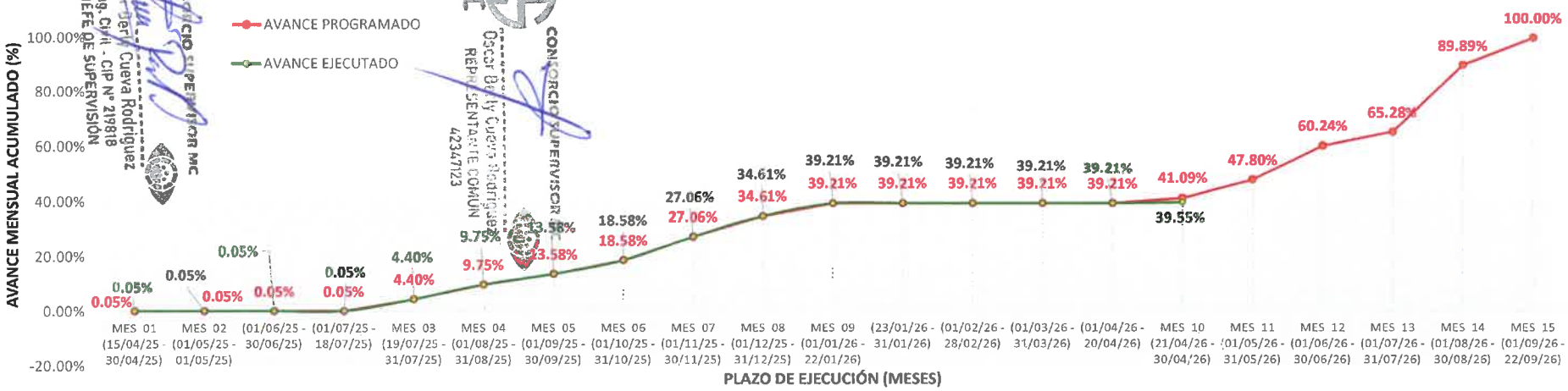
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO GENERAL

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.				
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**FECHA DE REINICIO N°1:**	**19/07/2025**	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°2**	**23/01/2026 al 20/04/2026**	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
		FECHA DE REINICIO N°2:	**21/04/2026**	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE TÉRMINO:	**22/09/2026**	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
				FECH BASE:	Julio-2024

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO



PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02		14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)	SUSPENSION DE OBRA N°01								
(01/07/25 - 18/07/25)									
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)	SUSPENSION DE OBRA N°02								
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		27,102,771.42		100.00%		10,719,778.89		39.55%	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Oscar Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN
Ing. Civil - CIP N° 219818

Oscar Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO SUPERVISOR

José Luis Vejla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

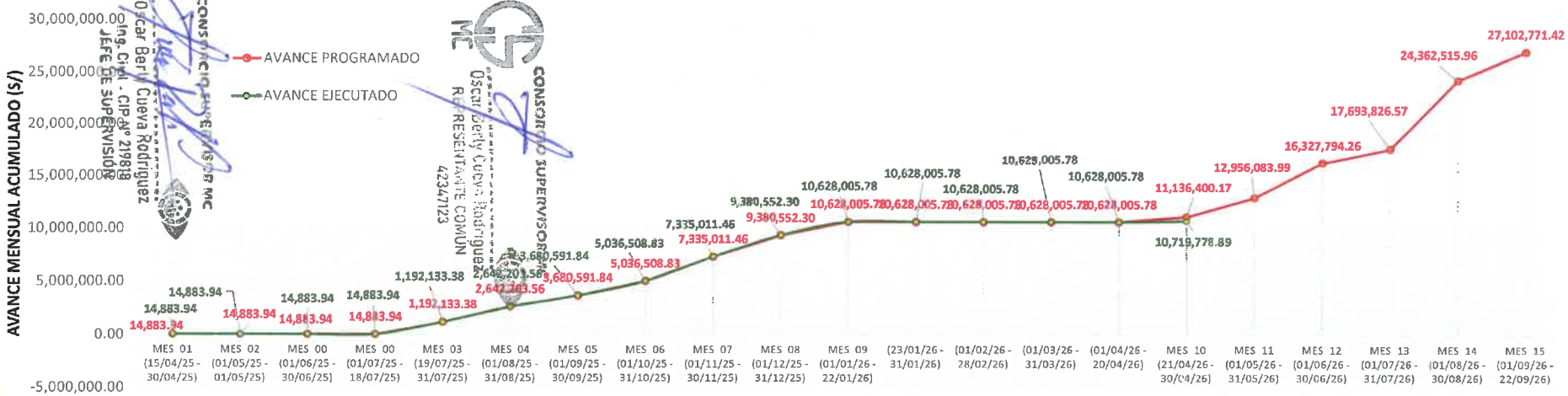
616

CONTROL DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO GENERAL

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.				
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**FECHA DE REINICIO N°1:**	**19/07/2025**	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°2**	**23/01/2026 al 20/04/2026**	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
		FECHA DE REINICIO N°2:	**21/04/2026**	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE TÉRMINO:	**22/09/2026**	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
				FECH BASE:	Julio-2024

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)	MES 00	SUSPENSION DE OBRA N°01							
(01/07/25 - 18/07/25)	MES 00								
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)		SUSPENSION DE OBRA N°02							
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		27,102,771.42		100.00%		10,719,778.89		39.55%	

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN
CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123
CONSORCIO SUPERVISOR MC

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

615

9.CONTROL GENERAL DE LAS VALORIZACIONES

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Óscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Óscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL GENERAL DE LAS VALORIZACIONES

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA S, . NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE C. JAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

UBICACIÓN CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: A PRECIOS UNITARIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: 360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV): S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV): S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION: 0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV): S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV): S/ 31,981,270.28
FECH BASE: Julio-2024

FECHA DE SUSPENSION N°1 02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1: 19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2 23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2: 21/04/2026

DESCRIPCIÓN	AVANCE DE OBRA PROGRAMADO				AVANCE DE OBRA EJECUTADO				REAJUSTES	DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE		AMORTIZACIONES		MONTO A PAGAR			ESTADO
	PARCIAL (SIN IGV)	% DE AVANCE PARCIAL	ACUMULADO (SIN IGV)	% DE AVANCE ACUM.	PARCIAL (SIN IGV)	% DE AVANCE PARCIAL	ACUMULADO (SIN IGV)	% DE AVANCE ACUM.	REAJUSTES, INC. REINTEGROS	DEDUCC. DE REAJ. QUE NO CORRESP. POR ADEL. DIRECTO	DEDUCC. DE REAJ. QUE NO CORRESP. POR ADEL. DE MATERIALES	AMORT. DE ADELANTO DIRECTO	AMORT. DE ADELANTO DE MATERIALES	MONTO DE PAGO A LA FECHA (SIN IGV)	IGV (18%)	MONTO DE PAGO (CON IGV)	
					P				R	DAD	DAM	AD	AM	MP=P+R-DAD-DAM-DAE-AD-AM-AE			
Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	14,883.94	0.05%	14,883.94	0.05%	14,883.94	0.05%	14,883.94	0.05%	74.42	-13.21	0.00	1,488.39	0.00	**13,483.18**	2,426.97	**15,910.15**	PAGADO
Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	0.00	0.00%			0.00	0.00%								**0.00**	0.00	**0.00**	
Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	1,177,249.44	4.34%	1,192,133.38	4.40%	1,177,249.44	4.34%	1,192,133.38	4.40%	5,886.25	-1,044.90	0.00	117,724.94	0.00	**1,066,455.65**	191,962.02	**1,258,417.67**	PAGADO
Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	1,450,070.18	5.35%	2,642,203.56	9.75%	1,450,070.18	5.35%	2,642,203.56	9.75%	2,900.14	-1,716.06	0.00	145,007.02	0.00	**1,309,679.36**	235,742.28	**1,545,421.64**	PAGADO
Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	1,038,388.28	3.83%	3,680,591.84	13.58%	1,038,388.28	3.83%	3,680,591.84	13.58%	0.00	-1,433.67	0.00	103,838.83	0.00	**935,983.12**	168,476.96	**1,104,460.08**	PAGADO
Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	1,355,916.99	5.00%	5,036,508.83	18.58%	1,355,916.99	5.00%	5,036,508.83	18.58%	-6,779.58	-2,540.67	0.00	135,591.70	0.00	**1,216,086.38**	218,895.55	**1,434,981.93**	PAGADO
Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	2,298,502.63	8.48%	7,335,011.46	27.06%	2,298,502.63	8.48%	7,335,011.46	27.06%	-25,283.53	-5,666.92	0.00	229,850.26	741,345.30	**1,307,690.46**	235,384.28	**1,543,074.74**	PAGADO
Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	2,045,540.84	7.55%	9,380,552.30	34.61%	2,045,540.84	7.55%	9,380,552.30	34.61%	-30,683.11	-5,859.17	-680.74	204,554.08	206,741.62	**1,610,092.94**	289,816.73	**1,899,909.67**	PAGADO
Valorización de obra N°09 del (01/01/26 - 22/01/26)	1,247,453.48	4.60%	10,628,005.78	39.21%	1,247,453.48	4.60%	10,628,005.78	39.21%	-17,464.35	-3,444.64	873.72	124,745.35	124,745.35	**983,069.35**	176,952.48	**1,160,021.83**	PAGADO
Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	508,394.39	1.88%	11,136,400.17	41.09%	91,773.11	0.34%	10,719,778.89	39.55%	1,927.24	63.35	64.28	9,177.31	9,177.31	**75,218.19**	13,539.26	**88,757.36**	En trámite
Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	1,819,683.82	6.71%	12,956,083.99	47.80%													
Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	3,371,710.27	12.44%	16,327,794.26	60.24%													
Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	1,366,032.31	5.04%	17,693,826.57	65.28%													
Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	6,668,689.39	24.61%	24,362,515.96	89.89%													
Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)	2,740,255.46	10.11%	27,102,771.42	100.00%													
TOTAL	27,102,771.42				10,719,778.89				69,422.52	21,646.89	257.26	1,071,977.88		8,517,758.54			

José Luis Yoplac Verga
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. C.I.P. N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN
CONSULTOR MC

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

613

612

10.CONTROL DE VALORIZACIONES PROGRAMADO VS EJECUTADO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

CONTROL GENERAL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VAL. Nº	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJEC./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
(15/04/25 - 30/04/25)	01	14,883.94	14,883.94	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	100.00%
(01/05/25 - 01/05/25)	02	SUSPENSION DE OBRA N°01						
(01/06/25 - 30/06/25)								
(01/07/25 - 18/07/25)								
(19/07/25 - 31/07/25)	03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.40%	100.00%
(01/08/25 - 31/08/25)	04	1,450,070.18	2,642,203.56	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	9.75%	100.00%
(01/09/25 - 30/09/25)	05	1,038,388.28	3,680,591.84	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	13.58%	100.00%
(01/10/25 - 31/10/25)	06	1,355,916.99	5,036,508.83	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	18.58%	100.0%
(01/11/25 - 30/11/25)	07	2,298,502.63	7,335,011.46	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	27.06%	100.0%
(01/12/25 - 31/12/25)	08	2,045,540.84	9,380,552.30	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	34.61%	100.0%
(01/01/26 - 22/01/26)	09	1,247,453.48	10,628,005.78	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	39.21%	100.0%
(23/01/26 - 31/01/26)		SUSPENSION DE OBRA N°02						
(01/02/26 - 28/02/26)								
(01/03/26 - 31/03/26)								
(01/04/26 - 20/04/26)								
(21/04/26 - 30/04/26)	10	508,394.39	11,136,400.17	41.09%	91,773.11	10719778.89	39.55%	96.3%
(01/05/26 - 31/05/26)	11	1,819,683.82	1,819,683.82	6.71%				
(01/06/26 - 30/06/26)	12	3,371,710.27	3,371,710.27	12.44%				
(01/07/26 - 31/07/26)	13	1,366,032.31	1,366,032.31	5.04%				
(01/08/26 - 30/08/26)	14	6,668,689.39	6,668,689.39	24.61%				
(01/09/26 - 22/09/26)	15	2,740,255.46	13,876,655.63	51.20%				
TOTAL		**S/. 27,102,771.42**			**S/ 10,719,778.89**			

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

811

610

11.RESUMEN TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESUMEN TOTAL DE PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2

OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

UBICACIÓN CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONTRATISTA CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESIDENTE ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO

SUPERVISOR ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

FECHA DE SUSPENSION N°1 02/05/2025 al 18/07/2025

FECHA DE REINICIO N°1: 19/07/2025

FECHA DE SUSPENSION N°2 23/01/2026 al 20/04/2026

FECHA DE REINICIO N°2: 21/04/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: A PRECIOS UNITARIOS

PLAZO DE EJECUCION INICIAL: 360 DÍAS CALENDARIO

VALOR REFERENCIAL (SIN IGV): S/ 27,238,966.25

VALOR REFERENCIAL (CON IGV): S/ 32,141,980.18

FACTOR DE RELACION: 0.99500

MONTO CONTRATADO (SIN IGV): S/ 27,102,771.42

MONTO CONTRATADO (CON IGV): S/ 31,981,270.28

FECH BASE: Julio-2024

DESCRIPCIÓN	MONTO SIN IGV	REAJUSTES	DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE		AMORTIZACIONES		MONTO A PAGAR			N° DE FACTURA	FECHA DE EMISIÓN DE LA CATURA	ESTADO
		REAJUSTES, INC. REINTEGROS	DEDUCC. DE REAJ. QUE NO CORRESP. POR ADEL. DIRECTO	DEDUCC. DE REAJ. QUE NO CORRESP. POR ADEL. DE MATERIALES	AMORT. DE ADELANTO DIRECTO	AMORT. DE ADELANTO DE MATERIALES	MONTO DE PAGO (SIN IGV)	IGV (18%)	MONTO DE FACTURA (CON IGV)			
	P	R	DAD	DAM	AD	AM	MP=P+R-DAD-DAM-AD-AM					
Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	14,883.94	74.42	-13.21	0.00	1,488.39	0.00	13,483.18	2,426.97	15,910.15	E001-486	14/03/2025	Pagado
Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	E001-492	25/04/2025	Pagado
Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	1,177,249.44	5,886.25	-1,044.90	0.00	117,724.94	0.00	1,066,455.65	191,962.02	1,258,417.67	E001-51	26/08/2025	Pagado
Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	1,450,070.18	2,900.14	-1,716.06	0.00	145,007.02	0.00	1,309,679.36	235,742.28	1,545,421.64	E001-52	17/09/2025	Pagado
Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	1,038,388.28	0.00	-1,433.67	0.00	103,838.83	0.00	935,983.12	168,476.96	1,104,460.08	E001-53	16/10/2025	Pagado
Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	1,355,916.99	-6,779.58	-2,540.67	0.00	135,591.70	0.00	1,216,086.38	218,895.55	1,434,981.93	E001-55	18/11/2025	Pagado
Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	2,298,502.63	-25,283.53	-5,666.92	0.00	229,850.26	741,345.30	1,307,690.46	235,384.28	1,543,074.74	E001-56	19/11/2025	Pagado
Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	2,045,540.84	-30,683.11	-5,850.17	-680.74	204,554.08	206,741.62	1,610,092.94	289,816.73	1,899,909.67	E001-61	02/02/2026	Pagado
Valorización de obra N°09 del (01/01/26 - 22/01/26)	1,247,453.48	-17,464.35	-3,444.64	873.72	124,745.35	124,745.35	983,069.35	176,952.48	1,160,021.83	E001-63	02/03/2026	Pagado
Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	91,773.11	1,927.24	63.35	64.28	9,177.31	9,177.31	75,218.19	13,539.26	88,757.36			En Tramite
Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)												
Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)												
Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)												
Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)												
Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)												
TOTAL	10,719,778.89	-69,422.52	-21,546.89	257.26	1,071,977.88	1,082,009.58	8,517,758.54	1,533,196.53	10,050,955.07			

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Hidelbrando Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

609

12.SITUACIÓN DE LA OBRA (CONDICIÓN DE ATRASO O ADELANTO)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219013
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SITUACIÓN DE LA OBRA (CONDICIÓN DE ATRASO O ADELANTO)

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

607

I SITUACIÓN DE LA OBRA

1	AVANCE EJECUTADO DEL MES	: 0.34%
2	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	: 39.55%
3	AVANCE PROGRAMADO DEL MES	: 1.88%
4	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	: 41.09%
5	PORCENTAJE DE ADELANTO Y/O ATRAZO	: -1.54%
6	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO RESPECTO AL PROGRAMADO EJECUTADO	: 96.3%
7	SITUACIÓN DE LA OBRA	: **ATRASADA**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

606

13.CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA (SEGÚN BASES)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Betty Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Betty Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO A LA FECHA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCION N°02

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3 N, DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" - CUI N° 2384857				
UBICACIÓN	NAMORA - CAJAMARCA - CAJAMARCA				
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO**	28/01/2025	**FECHA DE SUSPENSION DE PLAZO N°01:**	02/05/2025	**FECHA DE SUSPENSION DE PLAZO N°02:**	23/01/2026
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE INICIO D OBRA**	15/04/2025	**FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01:**	19/07/2025	**FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02:**	21/04/2026
RESIDENTE DE OBRA	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN**	360 Días Calendarios	**FECHA DE TERMINO DE PLAZO N°01:**	26/06/2026	**NUEVA FECHA DE TERMINO DE PLAZO N°02:**	22/09/2026
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA	ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	C. UNITARIO	PARCIAL	abr-25 (15/04/2025-30/04/2025)	may-25 (02/05/2025-31/05/2025)	jun-25 (01/06/2025-30/06/2025)	jul-25 (01/07/2025 - 18/07/2025)	jul-25 (19/07/2025 - 31/07/2025)	ago-25 (01/08/2025 - 31/08/2025)	sept-25 (01/09/2025 - 30/09/2025)	oct-25 (01/10/2025 - 31/10/2025)	nov-25 (01/11/2025 - 30/11/2025)	dic-25 (01/12/2025 - 31/12/2025)	ene-26 (01/01/2026 - 22/01/2026)	ene-26 (23/01/2026 - 31/01/2026)	feb-26 (01/02/2026 - 28/02/2026)	mar-26 (01/03/2026 - 31/03/2026)	abr-26 (01/04/2026 - 20/04/2026)	abr-26 (21/04/2026 - 30/04/2026)	may-26 (01/05/2026 - 31/05/2026)	jun-26 (01/06/2026 - 30/06/2026)	jul-26 (01/07/2026 - 31/07/2026)	ago-26 (01/08/2026 - 31/08/2026)	sept-26 (01/09/2026 - 22/09/2026)
01	TRABAJOS PRELIMINARES				631.351.38	10,065.30				205,966.52	33,560.48	32,584.43	28,448.60	28,448.60	28,448.60	20,767.48					4,340.69	743.76	18,241.54	14,343.76	9,343.76	196,047.86
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	1.00	362,491.23	362,491.23					181,245.62																181,245.61
01.02	CARTEL DE OBRA	und	2.00	3,514.15	7,028.30	3,514.15				3,514.15																
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	19.76	1,654.33	32,689.56	6,551.15				12,672.17	5,111.88	4,135.83									4,218.53					
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	8.00	28,448.60	227,588.80					8,534.58	28,448.60	28,448.60	28,448.60	28,448.60	28,448.60	20,767.48					122.16	743.76	18,241.54	14,343.76	9,343.76	13,248.76
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	2,465.86	0.63	1,553.49																					1,553.49
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,327,199.85					702,069.65	777,337.19	485,377.57	138,814.19	551,565.56	319,568.88	10,095.08					165,576.95	725,731.15	288,144.53	162,919.10		
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE				902,100.74					2,154.52	224,237.74	16,511.90	107,144.64	76,440.00	35,908.67	7,280.00					58,004.59	1,978.71	223,198.66	149,241.31		
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	1.49	4,787.83	7,133.87					2,154.52	2,154.52	1,196.96									1,627.87					
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE	M3	30,808.27	10.77	331,805.07						222,083.22	15,314.94	67,104.64								27,302.27					
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23,115.08	7.28	168,277.78																109.56	1,004.21	107,643.96	59,520.05		
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28,351.36	7.28	206,397.90																147.44	974.50	115,554.70	89,721.26		
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25,890.95	7.28	188,486.12								40,040.00	76,440.00	35,908.67	7,280.00					28,817.45					
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES				3,425,099.11					699,915.13	553,099.45	468,865.67	31,669.55	475,125.56	283,660.21	2,815.08					107,572.36	723,752.44	64,945.87	13,677.79		
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	164,906.57	7.33	1,208,765.16					361,295.70	250,211.09	157,125.15	19,859.54	51,835.19	32,703.16	2,234.11					1,032.32	332,468.90				
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	2,995.75	28.79	86,247.64					86,122.69			124.95													
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	1,613.15	47.06	75,914.84					75,618.36			296.48													
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	11,837.99	34.74	411,251.77									245,669.12	154,994.25						10,588.40					
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123,551.70	2.01	248,338.92									95,034.03	74,209.46							471.77	64,945.87	13,677.79		
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	7,902.85	3.77	29,793.74					9,444.87	10,198.87	2,734.53	4,524.00								2,891.47					
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	111,383.06	1.67	186,009.71					58,548.11	27,579.53	28,982.08	3,675.10	25,966.26	6,032.11	412.11					183.89	34,630.52				
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	140,564.10	7.21	1,013,467.16					79,969.79	247,629.54	268,612.95	1,682.60	45,981.20	13,249.53						160.30	356,181.25				
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	59,678.76	2.77	165,310.17					28,915.61	17,480.42	11,410.96	1,506.88	10,639.76	2,471.70	168.86					92,715.98					
03	SUB BASE - BASE				1,723,138.38																	1,578.31	876,182.77	418,639.56	426,737.74	
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	5,919.00	39.76	235,339.44																	949.73	177,993.57	56,396.14		
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	16,764.09	41.35	693,195.12																	628.58	454,510.70	238,055.84		
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	18,492.06	42.97	794,603.82																			243,678.50	124,187.58	426,737.74
04	PAVIMENTOS				3,667,502.35					17,086.23	17,086.23	17,086.23	14,346.72	12,204.45	317.10	4,881.78						16,435.21	4,304.04		2,869,177.54	694,576.82
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)				3,563,754.36																				2,869,177.54	694,576.82
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	123,551.70	10.23	1,263,933.89																				1,065,234.67	198,699.22
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	126,017.56	18.25	2,299,820.47																				1,803,942.87	495,877.60
04.02	VARIOS				103,747.99					17,086.23	17,086.23	17,086.23	14,346.72	12,204.45	317.10	4,881.78						16,435.21	4,304.04			
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	7.00	155.77	1,090.39																	1,090.39				
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	36.00	2,440.89	87,872.04					17,086.23	17,086.23	17,086.23	4,881.78	12,204.45		4,881.78						14,645.34				
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	306.03	5.87	1,796.40								1,796.40													
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,228.87	10.57	12,989.16								7,668.54		317.10							699.48	4,304.04			
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				9,843,421.97						293,792.12	236,014.07	856,730.42	1,169,368.30	1,227,521.45	889,932.90					125,557.76	600,611.89	1,461,953.05	494,278.16	1,688,687.31	798,974.54
05.01	BADENES				481,040.42																8,257.49	46,605.59	113,712.10	278,920.38	33,544.86	
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,251.70																8,257.49	5,994.21				
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1,906.13	3.91	7,452.97																7,452.97					
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,906.13	3.20	6,099.62																105.41	5,994.21				
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45	8.69	699.11																699.11					
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				80,843.92																	40,611.38	27,347.90		11,976.61	
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31	44.73	39,242.08																	39,242.08				
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05	26.09	11,976.61																				11,976.61	
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73	1.67	908.03																				908.03	
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17	97.77	12,237.87																	728.37	11,509.50			
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1,906.13	7.29	13,895.69																	640.93	13,254.76			
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20	195.73	2,583.64																		2,583.64			
05.01.03	CONCRETO SIMPLE				385,944.80																		86,364.20	278,920.38	20,660.22	
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	397.03	444.42	176,448.07																			169,202.14	7,245.93	
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN F'c=175 kf/cm2	M3	87.78	590.59	51,841.99																		51,841.99			
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90	502.28	113,465.05																			100,050.76	13,414.29	
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16	48.20	28,060.11																		18,392.63	9,667.48		
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73	62.20	10,370.61																		10,370.61			
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	591.27	9.74	5,758.97																		5,758.97			
05.02	ALCANTARILLAS				452,394.75					71,684.87		56,434.26	22,393.03								58,503.80	59,376.72	36,582.60	16,276.80	108,997.40	22,145.28
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,011.58							2,065.99	918.19								9,027.40					
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1,405.96	3.91	5,497.30							1,136.15	504.94								3,856.21					
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,405.96	3.20	4,499.07							929.84	413.25								3,155.98					
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76	8.69	849.53																849.53					
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	24.68	39.62	977.82																977.82					
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	3.00	62.62	187.86																187.86					
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,434.23							26,505.18	14,707.04								49,315.62			1,690.97	13,315.57
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2,110.02	11.06	23,336.82							1,549.90	981.58								20,805.34					
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52	26.09	2,100.77																				1,590.82	509.95
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06	97.47	24,665.76							10,237.85	5,531.42													8,896.49
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2,638.35	1.67	4,406.04							304.24	192.67													3,909.13
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34	7.29	5,222.12							1,000.12	555.21								3,666.79					
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	466.09	97.77	45,569.62							13,413.07	7,446.16								24,710.39					
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	0.68	195.73	133.10																133.10					
05.02.03	INSTALACION TMC				195,024.12	71,684.87		14,176.42	6,767.79												160.78	59,376.72	36,582.60	6,274.44		
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	337.92	104,184.12	45,281.28															160.78	58,742.06				
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	448.05	26,403.59	26,403.59																				
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	11.92	1,109.70	13,227.62																	634.66	12,592.96			
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	308.31	124.54	38,396.93							12,709.31	2,230.51										23,457.11			
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	58.93	149.40	8,804.14							1,467.11	4,537.28										532.53	2,267.22		
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	17.89	224.02	4,007.72																			4,007.72		
05.02.04	CONCRETO SIMPLE				139,924.82			13,686.67																10,001.86	107,406.58	8,829.71
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	21.32	538.43	11,479.33																				11,479.33	
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77	55.20	11,303.30																			10,001.86	1,301.44	
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95	554.67	62,095.31																				61,152.12	943.19
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94	55.20	38,912.69																				31,026.17	7,886.52
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	17.99	444.42	7,995.12								7,181.83												813.29	
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14	62.03	7,018.07								6,504.84												513.23	
05.02.04.07	CONCRETO F'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	1.80	502.28	904.10																				904.10	
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50	48.20	216.90																				216.90	
05.03	MURO DE CONTENCION				7,055,743.24	222,107.25	236,014.07	800,296.16	1,146,975.28	1,227,521.45	889,932.90										53,442.46	494,629.58	1,311,658.35	192,781.91	42,719.91	437,663.92
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54,648.53	5,565.64		4,280.17	3,370.14	1,879.88	18,210.98										21,331.72					
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	7,686.15	3.91	30,052.85	3,060.71		2,359.29	1,853.34	1,033.80	10,014.76										11,730.95					
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15	3.20	24,595.68	2,504.93		1,920.88	1,516.80	846.08	8,196.22										9,600.77					
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,340,570.93	12,208.00	13,275.34	136,607.26	19,492.58	432,149.92	303,993.34										31,420.03					391,424.46
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90	11.06	81,444.73	10,293.65		51,172.91	18,918.13	1,060.04	-26,946.87										26,946.87					
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90	61.82	455,236.30		6,418.15			44,882.56	12,511.13															391,424.46
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45	97.77	785,137.10		6,288.57	83,015.53		381,235.54	314,597.46															
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40	7.29	18,752.80	1,914.35	568.62	2,418.82	574.45	4,971.78	3,831.62										4,473.16					
05.03.03	CONCRETO SIMPLE				2,523,501.01	207,550.71	130,950.11	92,164.49	291,493.01	348,989.05	204,822.68										302.31	419,652.63	832,577.01			
05.03.03.01	SOLADO F'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80	473.58	1,301,776.70	13,553.86	4,830.52	21,656.07	26,501.54	16,594.24	24,275.71										123.12	417,989.20	775,252.44			
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16	537.54	1,002,060.57	154,811.52	100,154.45	61,602.08	219,165.81	266,469.33	142,028.82											503.99	57,324.57			
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25	62.03	219,663.74	34,185.35	25,965.14	7,906.34	45,824.66	65,925.48	38,518.15										179.19	1,159.43				
05.03.04	CONCRETO ARMADO				2,902,908.73		88,141.12	546,812.56	821,948.28	380,001.23	265,101.60										388.40	74,091.87	448,206.78	192,781.91	42,719.91	42,715.07
05.03.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74	646.78	1,326,377.62		38,418.73	250,113.31	353,491.14	224,251.56	121,413.54												246,259.21	6,895.15	42,719.91	42,715.07
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80	95.05	205,764.24			37,145.54	54,102.46	46,612.52	12,261.45										114.34	1,021.50	54,506.43			
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05	62.03	202,841.20		1,884.47	33,284.06	47,481.48	9,106.00	38,843.81										195.36	72,046.02				
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02	5.64	1,167,925.67		47,837.92	226,169.65	366,873.20	100,031.15	92,582.80										78.70	1,024.35	147,441.14	185,886.76		
05.03.05	MISCELANEO				234,114.04	1,782.88	3,647.50	20,421.68	10,672.27	64,501.37	97,804.30											885.09	30,874.56			3,524.39
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73	184.48	173,543.87		3,506.96	16,045.33		48,138.21	77,230.71												28,624.66			
05.03.05.02	TUBO DE PVC @ 2"	m	435.59	5.42	2,360.90	274.36	140.54	78.05	286.61	749.04	-397.29												1,229.59			
05.03.09.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36	13.96	13,462.47	1,508.52			3,878.79	4,193.58	1,976.18											885.09	1,020.31			
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64	25.78	44,744.80			4,298.30	6,506.87	11,420.54	18,994.70															3,524.39
05.04	CUNETAS				1,854,243.56																5,354.01			6,299.07	1,503,425.14	339,165.34
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M				1,854,243.56																5,354.01			6,299.07	1,503,425.14	339,165.34

SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°01

SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°02

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 236162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
Ing. Civil
SUPERVISION

José Luis Vega Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO A LA FECHA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCION N°02

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3 N, DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" - CUI N° 2384857				
UBICACIÓN	NAMORA - CAJAMARCA - CAJAMARCA				
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO**	28/01/2025	**FECHA DE SUSPENSION DE PLAZO N°01:**	02/05/2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE INICIO D OBRA**	15/04/2025	**FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01:**	19/07/2025
RESIDENTE DE OBRA	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN**	360 Días Calendarios	**FECHA DE TERMINO DE PLAZO N°01:**	26/06/2026
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA	ING. OSCAR CUEVA RODRÍGUEZ	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS		

FECHA DE SUSPENSION DE PLAZO N°02:	21/04/2026
FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02:	22/04/2026
NUEVA FECHA DE TERMINO DE PLAZO N°02:	22/09/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO	C. UNITARIO	PARCIAL	abr-25 (15/04/2025 - 30/04/2025)	may-25 (02/05/2025 - 31/05/2025)	jun-25 (01/06/2025 - 30/06/2025)	jul-25 (01/07/2025 - 18/07/2025)	jul-25 (19/07/2025 - 31/07/2025)	ago-25 (01/08/2025 - 31/08/2025)	sept-25 (01/09/2025 - 30/09/2025)	oct-25 (01/10/2025 - 31/10/2025)	nov-25 (01/11/2025 - 30/11/2025)	dic-25 (01/12/2025 - 31/12/2025)	ene-26 (01/01/2026 - 22/01/2026)	ene-26 (23/01/2026 - 31/01/2026)	feb-26 (01/02/2026 - 28/02/2026)	mar-26 (01/03/2026 - 31/03/2026)	abr-26 (01/04/2026 - 20/04/2026)	abr-26 (21/04/2026 - 30/04/2026)	may-26 (01/05/2026 - 31/05/2026)	jun-26 (01/06/2026 - 30/06/2026)	jul-26 (01/07/2026 - 31/07/2026)	ago-26 (01/08/2026 - 31/08/2026)	sept-26 (01/09/2026 - 22/09/2026)
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				381,155.79																5,354.01			6,299.07	328,507.49	40,995.22
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64	44.73	183,868.93																				183,868.93	
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64	2.55	10,482.13																			6,299.07	4,183.06	
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36	7.29	181,450.72																				140,455.50	40,995.22
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50	62.62	5,354.01																5,354.01					
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE				1,473,087.77																				1,174,917.65	298,170.12
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09	33.09	27,467.68																				16,941.56	10,526.12
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92	55.03	229,580.76																				159,008.32	70,572.44
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45	527.31	1,124,989.52																				998,967.77	126,021.75
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03	9.74	91,049.81																					91,049.81
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				936,424.50																				408,451.42	527,973.08
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				408,010.09																					408,010.09
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	71,437.00	5.41	386,474.17																					386,474.17
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	1,860.00	11.27	20,962.20																					20,962.20
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	42.00	13.66	573.72																					573.72
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				528,414.41																				408,451.42	119,962.99
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	19.00	193.09	3,668.71																				3,668.71	
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	130.00	476.10	61,893.00																				56,704.11	5,188.89
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	45.00	736.27	33,132.15																				33,132.15	
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	68.00	850.03	57,802.04																				57,802.04	
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	1,265.10	213.54	270,149.45																				257,144.41	13,005.04
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	4,962.00	14.41	71,502.42																					71,502.42
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	8.00	3,783.33	30,266.64																					30,266.64
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL				468,607.83	2,012.43				30,169.25	23,283.94	39,933.98	22,414.67	24,520.13	44,501.22	27,304.10						2,462.28	131,501.57	87,184.44	18,300.95	8,981.57	6,037.30
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				143,099.80					14,309.98	10,759.98	8,525.58	10,542.52	11,447.98	11,447.98	11,447.98						1,167.23	59,867.23	3,583.34			
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	45,760.00	45,760.00					4,576.00	3,660.80	3,660.80	3,203.20	3,660.80	3,660.80	3,660.80						138.40	19,538.40				
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	1.00	30,186.38	30,186.38					3,018.64	2,414.91	2,414.91	2,113.05	2,414.91	2,414.91	2,414.91						190.07	12,790.07				
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	1.00	21,000.00	21,000.00					2,100.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00						110.00	8,710.00				
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	1.00	11,000.00	11,000.00					1,100.00	880.00	880.00	770.00	880.00	880.00	880.00						105.00	5,505.00				
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00					360.00		252.00	288.00	288.00	288.00	288.00						162.00	1,962.00				
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				31,553.42					3,153.34	2,124.27	769.87	2,524.27	2,524.27	2,524.27	2,524.27						461.76	11,361.76	3,583.34			
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	1.00	7,430.00	7,430.00					743.00	594.40		594.40	594.40	594.40	594.40						157.50	3,557.50				
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	1.00	9,500.00	9,500.00					950.00	760.00		760.00	760.00	760.00	760.00						83.33	1,083.33	3,583.34			
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	1.00	9,623.42	9,623.42					962.34	769.87	769.87	769.87	769.87	769.87	769.87						120.93	3,920.93				
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00					500.00			400.00	400.00	400.00	400.00						100.00	2,800.00				
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA				130,747.11	2,012.43				15,858.27	12,523.96	9,863.96	11,872.15	13,072.15	11,059.72	10,209.72						470.62	7,970.63	12,720.63	11,037.28	6,037.29	6,037.30
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00					1,200.00	960.00		960.00	960.00	960.00	960.00						100.00	5,900.00				
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	10.00	153.56	1,535.60					307.12	614.24	614.24															
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,340.00	1,340.00					1,340.00																	
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	100,621.51	100,621.51	2,012.43				10,062.15	8,049.72	8,049.72	10,062.15	10,062.15	8,049.72	8,049.72						137.29	937.30	12,037.29	11,037.28	6,037.29	6,037.30
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	8.00	850.00	6,800.00					1,700.00	1,700.00		850.00	850.00	850.00							133.33	433.33	283.34			
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1.00	1,250.00	1,250.00					1,250.00																	
07.02.07	SIMULACROS	und	6.00	1,200.00	7,200.00						1,200.00	1,200.00		1,200.00	1,200.00	1,200.00						100.00	700.00	400.00			
07.03	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO				67,120.92							21,544.44			16,347.12							520.47	3,648.47	14,860.47	7,263.67	2,944.28	
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	24.00	1,226.79	29,442.96							7,360.74			7,360.74							144.30	1,744.30	4,944.30	4,944.30	2,944.28	
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	12.00	879.58	10,554.96							2,638.74			2,638.74							119.37	519.37	2,319.37	2,319.37		
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	8.00	1,441.38	11,531.04							2,882.76			2,882.76							101.84	721.84	4,941.84			
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	9.00	1,732.44	15,591.96							8,662.20			3,464.88							154.96	654.96	2,654.96			
07.04	PLAN DE ABANDONO				127,640.00										5,646.40	5,646.40						303.96	60,023.24	56,020.00			
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	1.00	57,060.00	57,060.00																	120.00	920.00	56,020.00			
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	1.00	70,580.00	70,580.00										5,646.40	5,646.40						183.96	59,103.24				
08	FLETE				395,187.54						31,615.00	31,615.00	39,518.75	79,037.51	39,518.75	59,278.13						114,604.40					
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	395,187.54	395,187.54						31,615.00	31,615.00	39,518.75	79,037.51	39,518.75	59,278.13						114,604.40					
	COSTO DIRECTO				**21,992,833.80**	**12,077.73**				**955,291.85**	**1,176,674.96**	**842,611.28**	**1,100,273.35**	**1,865,144.55**	**1,659,876.00**	**1,012,259.47**						**412,542.08**	**1,476,601.89**	**2,736,010.37**	**1,108,481.53**	**5,411,379.34**	**2,223,809.60**
	GASTOS GENERALES (16.8538268631473%)				3,706,634.08	2,035.56				161,003.20	198,314.76	142,012.24	185,438.16	314,348.23	279,752.62	170,604.46						69,529.13	248,863.92	461,122.44	186,821.56	912,024.50	374,763.30
	UTILIDAD (6.380730879073 52%)				1,403,303.54	770.65				60,954.59	75,080.46	53,764.76	70,205.48	119,009.85	105,912.22	64,589.55						26,323.18	94,218.01	174,577.46	70,729.22	345,285.55	141,882.56
	SUB TOTAL				**27,102,771.42**	**14,883.94**				**1,177,249.44**	**1,450,070.18**	**1,038,388.28**	**1,355,916.99**	**2,298,502.63**	**2,045,540.84**	**1,247,453.48**						**508,394.39**	**1,819,683.82**	**3,371,710.27**	**1,366,032.31**	**6,668,689.39**	**2,740,255.46**
	IGV 18%				4,878,498.86	2,679.11				211,904.90	261,012.63	186,909.89	244,065.06	413,730.47	368,197.35	224,541.63						91,510.99	327,543.09	606,907.85	245,885.82	1,200,364.09	493,245.98
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				**31,981,270.28**	**17,563.05**				**1,389,154.34**	**1,711,082.81**	**1,225,298.17**	**1,599,982.05**	**2,712,233.10**	**2,413,738.19**	**1,471,995.11**						**599,905.38**	**2,147,226.91**	**3,978,618.12**	**1,611,918.13**	**7,869,053.48**	**3,233,501.44**
	PORCENTAJE DE AVANCE PARCIAL (%)				100.00%	**0.05%**				4.35%	5.35%	3.83%	5.00%	8.48%	7.55%	4.60%						1.88%	6.71%	12.44%	5.04%	24.61%	10.11%
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO (%)				100.00%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	4.40%	9.75%	13.58%	18.58%	27.06%	34.61%	39.21%	39.21%	39.21%	39.21%	39.21%	41.09%	47.80%	60.24%	65.28%	89.89%	100.00%

SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°01

SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°02

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 133162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42367123

603

14.CRONOGRAMA DE OBRA VALORIZADO ACELERADO (CASO DE DEMORA INJUSTIFICADA)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

602

NO CORRESPONDE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

601

15.CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO (CASO DE AMPLIACIÓN DE PLAZO)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

600

NO CORRESPONDE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219018
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

16.PLANO O CROQUIS DE SEGUIMIENTO DE LO EJECUTADO EN EL PERIODO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

N=9215040

E=778512 E=783808 E=789104 E=794400 E=799696 E=804992

N=9209744

N=9204448

N=9199152

N=9193856

N=9188560

E=778512 E=783808 E=789104 E=794400 E=799696 E=804992 E=810288 E=815584

CC.PP SAN FRANCISCO

CC.PP PALTURO

CC.PP LAGUNAS NICOLAS

LAGUNA SAN NICOLAS

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Km 0+000 Km 1+000 Km 2+000 Km 3+000 Km 4+000 Km 5+000 Km 6+000 Km 7+000 Km 8+000 Km 9+000 Km 10+000 Km 11+000 Km 2+354

LEYENDA

	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA CORTADA
	AREA NO CORTADA
	POSTE ALUMINADO
	VIVIENDA EXISTENTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topografo Especialista en Carreteras
(Traza y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO

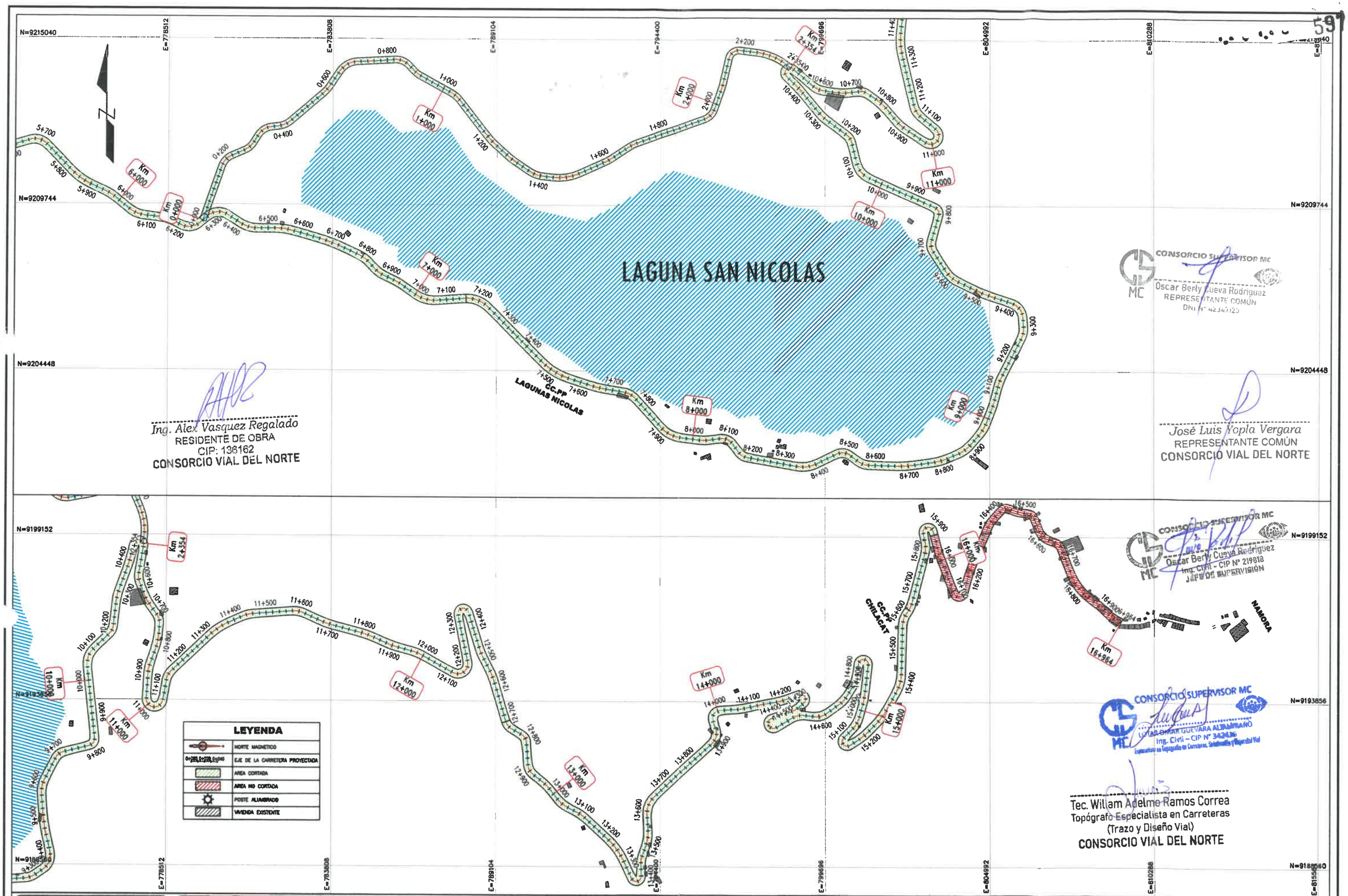
ESCALA: INDICADA

CONTIENE: PLANO DE SEGUIMIENTO

ARCH-AUTOCAD: PLANTA-PERFIL LONGITUDINAL

FECHA: SETIEMBRE - 2025

LAMINA: PS-01



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA ALBARRACÍN
Ing. Civil - CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Saneamiento y Seguridad Vial

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO DE SEGUIMIENTO	ARCH-AUTOCAD: PLANTA+PERFIL LONGITUDINAL FECHA: AGOSTO - 2025	LAMINA: PS-02

17.CÁLCULO DE PENALIDAD (EN CASO CORRESPONDA)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

NO CORRESPONDE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

18.CÁLCULO DE REAJUSTES

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219018
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CÁLCULO DEL REAJUSTE

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.		
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
FECHA DE INICIO:	15/04/2025	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025	**FECH BASE:**	Julio-2024
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026		
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026		
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026		

R = V(K-1)

v =	MONTO DE LA VALORIZACION MENSUAL (SIN IGV)
K =	K DEL MES QUE LE CORRESPONDE EL PAGO
R=	REAJUSTE DEL MES

CÁLCULO DEL REAJUSTE

VAL	VAL. PROG		VAL. EJECUTADA		K	K-1	R: REAJUSTE				ESTADO DE LA OBRA	REAJUSTE	
							PROGRAMADO		EJECUTADO			AUTORIZADO	
	MES	ACUMUL.	MES	ACUMUL.			PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL		PARCIAL	ACUMULADO
Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	14,883.94	14,883.94	14,883.94	14,883.94	1.005	0.005	74.42	74.42	74.42	74.42	ADELANTADA	74.42	74.42
Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	. 0.00	14,883.94											
Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	1,177,249.44	1,192,133.38	1,177,249.44	1,192,133.38	1.005	0.005	5,886.25	5,960.67	5,886.25	5,960.67	ADELANTADA	5,886.25	5,960.67
Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	1,450,070.18	2,642,203.56	1,450,070.18	2,642,203.56	1.002	0.002	2,900.14	8,860.81	2,900.14	8,860.81	ADELANTADA	2,900.14	8,860.81
Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	1,038,388.28	3,680,591.84	1,038,388.28	3,680,591.84	1.000	0.000	0.00	8,860.81	0.00	8,860.81	ADELANTADA	0.00	8,860.81
Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	1,355,916.99	5,036,508.83	1,355,916.99	5,036,508.83	0.995	-0.005	-6,779.58	2,081.23	-6,779.58	2,081.23	ADELANTADA	-6,779.58	2,081.23
Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	2,298,502.63	7,335,011.46	2,298,502.63	7,335,011.46	0.989	-0.011	-25,283.53	-23,202.30	-25,283.53	-23,202.30	ADELANTADA	-25,283.53	-23,202.30
Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	2,045,540.84	9,380,552.30	2,045,540.84	9,380,552.30	0.985	-0.015	-30,683.11	-53,885.41	-30,683.11	-53,885.41	ADELANTADA	-30,683.11	-53,885.41
Valorización de obra N°09 del (01/01/26 - 22/01/26)	1,247,453.48	10,628,005.78	1,247,453.48	10,628,005.78	0.986	-0.014	-17,464.35	-71,349.76	-17,464.35	-71,349.76	ADELANTADA	-17,464.35	-71,349.76
Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	508,394.39	11,136,400.17	91,773.11	10,719,778.89	1.021	0.021	10,676.28	-60,673.48	1,927.24	-69,422.52	ATRASADA	1,927.24	-69,422.52
Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	1,819,683.82	12,956,083.99											
Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	3,371,710.27	16,327,794.26											
Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	1,365,032.31	17,693,826.57											
Valorización de obra N° 15 del (01/09/26 - 22/09/26)	6,668,689.39	24,362,515.96											
Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)	2,740,255.46	27,102,771.42											
TOTAL S/	**27,102,771.42**		**10,719,778.89**				**-60,673.48**		**-69,422.52**			**-69,422.52**	

TOTAL REAJUSTE DEL MES SIN IGV	S/ 1,927.24
IGV	S/ 346.90
TOTAL REAJUSTE DEL MES INCLUIDO IGV	S/ 2,274.14

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CÁLCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE " K "

Valorización de a del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

FÓRMULA POLINÓMICA

$$K = 0.136*(Mr / Mo) + 0.080*(Ar / Ao) + 0.156*(CATr / CATo) + 0.087*(AMr / AMo) + 0.065*(DFr / DFo) + 0.283*(MMr / MMo) + 0.193*(Ir / Io) \qquad IUB' = IUB \times \frac{IU'}{IU}$$

(*) Fórmula Polinómica única de Expediente Tecnico

ÍNDICE	DESCRIPCIÓN	SÍMB.	COEFIC.	INCID	ÍNDICE BASE	Abr-25		Jul-25		Ago-25		Set-25		Oct-25		Nov-25		Dic-25		Ene-26	Indice Base Actualizado	INDICE_dic.2025	Coef.	Abr-26	
					(Julio-2024)	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	Dic 2025	ÍNDICE	COEF.	ÍNDICE	COEF.
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	ME	0.136	100.000%	742.39	763.51	0.140	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	0.141	767.67	96.71	100	0.141	101.35	0.143
13	ASFALTO	A	0.080	100.000%	3,307.54	3,230.86	0.078	2,995.94	0.072	3,031.86	0.073	2,987.37	0.072	2987.37	0.072	2987.37	0.072	2987.37	0.072	2987.37	110.72	100	0.072	110.49	0.080
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	CAT	0.156	72.436%	591.47	608.00	0.116	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	0.117	611.20	96.77	100	0.117	100.65	0.118
3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO			21.154%	847.66	841.90	0.033	864.09	0.034	842.36	0.033	840.21	0.033	830.91	0.032	809.81	0.032	800.10	0.031	799.01	106.09	100	0.031	99.27	0.031
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO			6.410%	281.12	274.15	0.010	268.92	0.010	265.32	0.009	264.35	0.009	261.40	0.009	254.70	0.009	251.73	0.009	250.26	112.33	100	0.009	101.30	0.009
5	AGREGADO GRUESO	AM	0.087	77.011%	508.92	523.57	0.069	522.53	0.069	527.39	0.069	517.91	0.068	514.35	0.068	515.75	0.068	519.06	0.068	524.97	96.94	100	0.069	106.35	0.074
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.			22.989%	918.34	948.58	0.021	952.04	0.021	953.06	0.021	957.21	0.021	966.25	0.021	972.61	0.021	976.01	0.021	978.09	93.89	100	0.021	103.03	0.022
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	DF	0.065	56.923%	690.04	679.44	0.036	675.54	0.036	668.82	0.036	667.39	0.036	661.76	0.035	646.42	0.035	638.85	0.034	636.38	108.43	100	0.034	104.30	0.036
32	FLETE TERRESTRE			43.077%	551.34	560.18	0.028	562.93	0.029	562.93	0.029	562.93	0.029	564.12	0.029	562.93	0.029	562.93	0.029	567.59	97.14	100	0.029	106.23	0.031
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	MM	0.283	91.519%	441.96	435.82	0.255	437.23	0.256	433.04	0.254	432.60	0.254	430.24	0.252	419.20	0.246	416.26	0.244	415.52	106.36	100	0.244	103.89	0.253
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL			8.481%	404.81	400.70	0.024	399.30	0.024	397.21	0.024	396.65	0.024	395.16	0.023	391.08	0.023	389.70	0.023	388.70	104.14	100	0.023	95.47	0.022
39	IND. GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	I	0.193	100.000%	569.85	575.89	0.195	578.14	0.196	579.48	0.196	577.79	0.196	577.86	0.196	577.28	0.196	577.92	0.196	579.16	98.39	100	0.196	102.87	0.202
			1.00000			K (Mar-25)	1.005	K (Jun-25)	1.005	K (Jul-25)	1.002	K (Ag-25)	1.000	K(sep-25)	0.995	K (Oct-25)	0.989	K (Nov-25)	0.985	K (Dic-25)		K (Dic-25)	0.986	K (Mar-26)	1.021

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

592

CONTROL DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

CONTROL DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

DATOS GENERALES	
MONTO CONTRATADO (Inc/IGV)	S/ 31,981,270.28
MONTO CONTRATADO (Sin/IGV)	S/ 27,102,771.42
ADELANTO SOLICITADO (Inc/IGV)	S/ 3,198,127.02
ADELANTO SOLICITADO (Sin/IGV)	S/ 2,710,277.14

ENTREGA DEL ADELANTO INC. IGV (S/)			
FECHA PAGO	**PARCIAL**	**ACUMULADO**	**SALDO**
24-Ene-25	S/ 3,198,127.02	S/ 3,198,127.02	0.00

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO EN EFECTIVO					
VALORIZACIÓN TOTAL			AMORTIZACIÓN		
MES	**MONTO**	**(%)**	**MONTO**	**ACUMUL.**	**SALDO**
(15/04/25 - 30/04/25)	S/ 14,883.94	10.00%	S/ 1,488.39	S/ 1,488.39	S/ 2,708,788.75
(01/05/25 - 01/05/25)					
(01/06/25 - 30/06/25)	**SUSPENSION DE OBRA**				
(01/07/25 - 18/07/25)					
(19/07/25 - 31/07/25)	S/ 1,177,249.44	10.00%	S/ 117,724.94	S/ 119,213.33	S/ 2,591,063.81
(01/08/25 - 31/08/25)	S/ 1,450,070.18	10.00%	S/ 145,007.02	S/ 264,220.35	S/ 2,446,056.79
(01/09/25 - 30/09/25)	S/ 1,038,388.28	10.00%	S/ 103,838.83	S/ 368,059.18	S/ 2,342,217.96
(01/10/25 - 31/10/25)	S/ 1,355,916.99	10.00%	S/ 135,591.70	S/ 503,650.88	S/ 2,206,626.26
(01/11/25 - 30/11/25)	S/ 2,298,502.63	10.00%	S/ 229,850.26	S/ 733,501.14	S/ 1,976,776.00
(01/12/25 - 31/12/25)	S/ 2,045,540.84	10.00%	S/ 204,554.08	S/ 938,055.22	S/ 1,772,221.92
(01/01/26 - 22/01/26)	S/ 1,247,453.48	10.00%	S/ 124,745.35	S/ 1,062,800.57	S/ 1,647,476.57
(23/01/26 - 31/01/26)					
(01/02/26 - 28/02/26)	**SUSPENSION DE OBRA**				
(01/03/26 - 31/03/26)					
(01/04/26 - 20/04/26)					
(21/04/26 - 30/04/26)	S/ 91,773.11	10.00%	S/ 9,177.31	1,071,977.88	S/ 1,638,299.26
(01/05/26 - 31/05/26)					
(01/06/26 - 30/06/26)					
(01/07/26 - 31/07/26)					
(01/08/26 - 30/08/26)					
(01/09/26 - 22/09/26)					

DEL ADELANTO		
CARTA FIANZA	**MONTO INC. IGV (S/)**	**VENCIMIENTO**
N°3002024037118-2	S/ 3,198,127.02	10/10/2025
3002024037118-4	S/ 1,994,022.36	07/07/2026

OBSERVACIONES :

Garantía de fiel cumplimiento emitida por ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

CALCULO DE AMORTIZACION Y DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ

$$D = \frac{V * AD}{C} * \left(\frac{Kr}{Ka} - 1\right)$$

V: Monto Valorizado en el periodo
AD: Monto del adelanto otorgado, sin IGV
C: Monto contrato original sin IGV
Kr: Coeficiente de reajuste del mes que se valoriza
Ka: Coeficiente de reajuste del mes del adelanto

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
ADELANTO DIRECTO (SIN IGV):	S/ 2,710,277.14
FECH BASE:	Julio-2024
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

VALORIZACION			AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO	Kr	Ka	DEDUCCION
MES N°	PERIODO	MONTO VALORIZADO MV	A			D=((V*AD/C)*(Kr/Ka)-1)
1	(15/04/25 - 30/04/25)	14,883.94	1,488.39	1.005	1.014	-13.21
2	(01/05/25 - 01/05/25)	0.00	0.00	0	0.000	
	(01/06/25 - 30/06/25)	**SUSPENSION DE OBRA N°1**				
	(01/07/25 - 18/07/25)					
3	(19/07/25 - 31/07/25)	1,177,249.44	117,724.94	1.005	1.014	-1,044.90
4	(01/08/25 - 31/08/25)	1,450,070.18	145,007.02	1.002	1.014	-1,716.06
5	(01/09/25 - 30/09/25)	1,038,388.28	103,838.83	1.000	1.014	-1,433.67
6	(01/10/25 - 31/10/25)	1,355,916.99	135,591.70	0.995	1.014	-2,540.67
7	(01/11/25 - 30/11/25)	2,298,502.63	229,850.26	0.989	1.014	-5,666.92
8	(01/12/25 - 31/12/25)	2,045,540.84	204,554.08	0.985	1.014	-5,850.17
9	(01/01/26 - 22/01/26)	1,247,453.48	124,745.35	0.986	1.014	-3,444.64
	(23/01/26 - 31/01/26)	**SUSPENSION DE OBRA N°2**				
	(01/02/26 - 28/02/26)					
	(01/03/26 - 31/03/26)					
	(01/04/26 - 20/04/26)					
10	(21/04/26 - 30/04/26)	91,773.11	9,177.31	1.021	1.014	63.35
11	(01/05/26 - 31/05/26)					
12	(01/06/26 - 30/06/26)					
13	(01/07/26 - 31/07/26)					
14	(01/08/26 - 30/08/26)					
15	(01/09/26 - 22/09/26)					
	TOTAL DEDUCCION	**10,719,778.89**	**1,071,977.88**			**-21,646.89**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DE MATERIALES Y DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DE MATERIALES

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°1:	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N°2	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°2:	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	Julio-2024

CONTROL GENERAL DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES

DATOS GENERALES	
MONTO CONTRATADO (Inc/IGV)	S/ 31,981,270.28
MONTO CONTRATADO (Sin/IGV)	S/ 27,102,771.42
ADELANTO SOLICITADO (Inc/IGV)	S/ 3,198,127.02
ADELANTO SOLICITADO (Sin/IGV)	S/ 2,710,277.14

ENTREGA DEL ADELANTO INC. IGV (S/)			
FECHA PAGO	**PARCIAL**	**ACUMULADO**	**SALDO**
11-Nov-25	S/ 3,198,127.02	S/ 3,198,127.02	0.00

CONTROL GENERAL DE AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DE MATERIALES					
VALORIZACIÓN		**AMORTIZACIÓN**			
MES	**MONTO**	**(%)**	**MONTO**	**ACUMUL.**	**SALDO**
(01/11/25 - 30/11/25)	S/ 2,298,502.63	32.25%	741,345.30	S/ 741,345.30	S/ 1,868,931.84
(01/12/25 - 31/12/25)	S/ 2,045,540.84	10.11%	206,741.62	S/ 948,086.92	S/ 1,762,190.22
(01/01/26 - 22/01/26)	S/ 1,247,453.48	10.00%	124,745.35	S/ 1,072,832.27	S/ 1,637,444.87
(21/04/26 - 30/04/26)	S/ 91,773.11	10.00%	9,177.31	S/ 1,082,009.58	S/ 1,628,267.56
(01/02/26 - 28/02/26)					
(01/03/26 - 31/03/26)					
(01/06/26 - 30/06/26)					
(01/09/26 - 22/09/26)					

DEL ADELANTO		
CARTA FIANZA	**MONTO INC. IGV (S/)**	**VENCIMIENTO**
3002025042339-2	1,932,184.95	27/06/2026

OBSERVACIONES :

Garantía de fiel cumplimiento emitida por ALVA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

DETALLE DE MONTOS DE MATERIALES UTILIZADOS

$$A = Mu * \frac{Ima}{Imo}$$

A: Amortización por Adelanto Especifico para Materiales

Mu: Monto de material utilizado

Imo: Índice a la fecha del Presupuesto Base, del elemento representativo dentro del que se encuentra el material o materiales para los cuales se otorgó el adelanto

Ima: Índice del mismo elemento representativo, a la fecha efectiva del adelanto

$$Dm = A * \frac{Imo}{Ima} * \left(\frac{Imr - Ima}{Imo}\right)$$

Dm: Deducción del Reajuste, que no corresponde por Adelanto Especifico para Materiales

A: Monto del Adelanto utilizado en la Valorización que se reajusta

Imo: Índice a la fecha del Presupuesto Base, del elemento representativo dentro del que se encuentra el material o materiales para los cuales se otorgó el adelanto

Ima: Índice del mismo elemento representativo, a la fecha efectiva del adelanto

Imr: Índice del mismo elemento representativo, a la fecha del reajuste

N°	Monomios/Insumos	UND	Cantidades Otorgadas			Material Utilizado		Indices unificados			Amortización				Deducción (Dm)
			Cantidad	Precio unitario	Parcial	Cantidad utilizada	Monto Utilizado (Mu)	Imo	Ima	Imr	Acumulado Anterior	Actual (A)	Acumulado Actual	Saldo	Monto
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I														
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol			1,922,887.43	0.00339	6,511.12	96.77	96.77	100.00	776,236.27	6,511.12	782,747.39	1,140,140.04	217.33
3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO														
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg			787,389.71	0.00339	2,665.19	106.09	106.09	100.00	296,596.00	2,666.19	299,262.19	488,127.52	-153.05
	TOTAL				2,710,277.14						1,072,832.27	9,177.31	1,082,009.58	1,628,267.56	64.28

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN			**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorización de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
01	TRABAJOS PRELIMINARES		631,351.38	10,065.30		205,966.52	33,560.48	32,584.43	28,448.60	28,448.60	28,448.60	20,767.48	2,844.86					
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	GLB	362,491.23			181,245.62												
01.02	CARTEL DE OBRA	und	7,028.30	3,514.15		3,514.15												
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	32,689.56	6,551.15		12,672.17	5,111.88	4,135.83										
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	227,588.80			8,534.58	28,448.60	28,448.60	28,448.60	28,448.60	28,448.60	20,767.48	2,844.86					
01.05	LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXISTENTE	M2	1,553.49															
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		4,327,199.85			702,069.65	777,337.19	485,377.57	138,814.19	551,565.56	347,974.35	10,095.08	45,030.03					
02.01	TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE		902,100.74			2,154.52	224,237.74	16,511.90	107,144.64	76,440.00	64,314.14	7,280.00	29,421.98					
02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS.	HA	7,133.87			2,154.52	2,154.52	1,196.96					1,149.08					
02.01.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE.	M3	331,805.07				222,083.22	15,314.94	67,104.64									
02.01.03	PREPARACION DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	168,277.78															
02.01.04	PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	206,397.90															
02.01.05	PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	188,486.12						40,040.00	76,440.00	64,314.14	7,280.00	28,272.90					
02.02	CORTE EN EXPLANACIONES		3,425,099.11			699,915.13	553,099.45	468,865.67	31,669.55	475,125.56	283,660.21	2,815.08	15,608.05					
02.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM	M3	1,208,765.16			361,295.70	250,211.09	157,125.15	19,859.54	51,835.19	32,703.16	2,234.11						
02.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA, H=2300-3800 MSNM	M3	86,247.64			86,122.69			124.95									
02.02.03	CORTE EN ROCA FIJA, H=2300-3800 MSNM	M3	75,914.84			75,618.36			296.48									
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M	M3	411,251.77							245,669.12	154,994.25		10,588.44					
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	248,338.92							95,034.03	74,209.46		5,019.61					
02.02.06	PERFILADO DE CORTES EN TALUD	M2	29,793.74			9,444.87	10,198.87	2,734.53	4,524.00									
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1 KM	M3K	186,009.71			58,548.11	27,579.53	28,982.08	3,675.10	25,966.26	6,032.11	412.11						
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D>1 KM	M3K	1,013,467.16			79,969.79	247,629.54	268,612.95	1,682.60	45,981.20	13,249.53							
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL A MEDIA LADERA C/MAQUINARIA	M3	165,310.17			28,915.61	17,480.42	11,410.96	1,506.88	10,639.76	2,471.70	168.86						
03	SUB BASE - BASE		1,723,138.38															
03.01	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	235,339.44															
03.02	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M.	M3	693,195.12															
03.03	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M.	M3	794,603.82															

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
42347123

Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

588

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO			**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorización de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
04	PAVIMENTOS		3,667,502.35			17,086.23	17,086.23	17,086.23	14,346.72	12,204.45	5,198.88	4,881.78	7,322.67					
04.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)		3,563,754.36															
04.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1,263,933.89															
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e=1"	M2	2,299,820.47															
04.02	VARIOS		103,747.99			17,086.23	17,086.23	17,086.23	14,346.72	12,204.45	5,198.88	4,881.78	7,322.67					
04.02.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	1,090.39															
04.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	87,872.04			17,086.23	17,086.23	17,086.23	4,881.78	12,204.45	4,881.78	4,881.78	7,322.67					
04.02.03	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 1/2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	1,796.40						1,796.40									
04.02.04	REPOSICION DE TUBERIA AGUA 2" (INCL PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION)	m	12,989.16						7,668.54		317.10							
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		9,843,421.97				293,792.12	236,014.07	856,730.42	1,169,368.30	1,387,765.99	889,932.90	7,649.19					
05.01	BADENES		481,040.42															
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		14,251.70															
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,452.97															
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6,099.62															
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	699.11															
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		80,843.92															
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	39,242.08															
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	11,976.61															
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	908.03															
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	12,237.87															
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	13,895.69															
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	2,583.64															
05.01.03	CONCRETO SIMPLE		385,944.80															
05.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	176,448.07															
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	51,841.99															
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	113,465.05															
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	28,060.11															
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	10,370.61															
05.01.03.06	JUNTAS DE DILATACION	m	5,758.97															

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 135162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

587

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO			**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorización de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
05.02	ALCANTARILLAS		452,394.75				71,684.87		56,434.26	22,393.02			7,649.25					
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		12,011.58						2,065.99	918.19			1,827.43					
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	5,497.30						1,136.15	504.94								
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	4,499.07						929.84	413.25								
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	849.53										849.53					
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	m	977.82										977.90					
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	und	187.86															
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		105,434.23						26,505.18	14,707.04			358.99					
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	23,336.82						1,549.90	981.58								
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	2,100.77															
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	24,665.76						10,237.85	5,531.42								
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	4,406.04						304.24	192.67								
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	5,222.12						1,000.12	555.21			358.99					
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E= 10 cm	M3	45,569.62						13,413.07	7,446.16								
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M3	133.10															
05.02.03	INSTALACION TMC		195,024.12				71,684.87		14,176.42	6,767.79								
05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24"	m	104,184.12				45,281.28											
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36"	m	26,403.59				26,403.59											
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60"	m	13,227.62															
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24"	m	38,396.93						12,709.31	2,230.51								
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36"	m	8,804.14						1,467.11	4,537.28								
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60"	m	4,007.72															
05.02.04	CONCRETO SIMPLE		139,924.82						13,686.67				5,462.83					
05.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS	M3	11,479.33															
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	11,303.30															
05.02.04.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	62,095.31										5,462.83					
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	38,912.69															
05.02.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	7,995.12						7,181.83									
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	7,018.07						6,504.84									
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"	M3	904.10															

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Oscar Henry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

César Bernardo Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
C.P. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO			**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorización de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	216.90															
05.03	**MURO DE CONTENCION**		**7,055,743.24**				**222,107.25**	**236,014.07**	**800,296.16**	**1,146,975.28**	**1,387,765.99**	**889,932.90**	**-0.06**					
05.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		**54,648.53**				**5,565.64**		**4,290.17**	**3,370.14**	**1,879.88**	**18,210.98**						
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	30,052.85				3,060.71		2,359.29	1,853.34	1,033.80	10,014.76						
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	24,595.68				2,504.93		1,930.88	1,516.80	846.08	8,196.22						
05.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**1,340,570.93**				**12,208.00**	**13,275.34**	**136,607.26**	**19,492.58**	**621,339.82**	**303,993.34**	**-0.06**					
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	81,444.73				10,293.65		51,172.91	18,918.13	1,060.10	-26,946.87	-0.06					
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	455,236.30					6,418.15			44,882.56	12,511.13						
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	785,137.10					6,288.57	83,015.53		570,425.38	314,597.46						
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	18,752.80				1,914.35	568.62	2,418.82	574.45	4,971.78	3,831.62						
05.03.03	**CONCRETO SIMPLE**		**2,523,501.01**				**202,550.73**	**130,950.11**	**92,164.49**	**291,492.01**	**359,825.86**	**204,822.68**						
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	1,301,776.70				13,553.86	4,830.52	22,656.07	26,501.54	16,594.24	24,275.71						
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,002,060.57				154,811.52	100,154.45	61,602.08	219,165.81	277,306.14	142,028.82						
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	219,663.74				34,185.35	25,965.14	7,906.34	45,824.66	65,925.48	38,518.15						
05.03.04	**CONCRETO ARMADO**		**2,902,908.73**					**88,141.12**	**546,812.56**	**821,948.28**	**339,367.60**	**265,101.60**						
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	1,326,377.62					38,418.73	250,213.31	353,491.14	224,251.56	121,413.54						
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	205,764.24						37,145.54	54,102.46	7,527.96	12,261.45						
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	202,841.20					1,884.47	33,284.06	47,481.48	7,990.70	38,843.81						
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,167,925.67					47,837.92	226,169.65	366,873.20	99,597.38	92,582.80						
05.03.05	**MISCELANEO**		**234,114.04**				**1,782.88**	**3,647.50**	**20,421.68**	**10,672.27**	**65,352.83**	**97,804.30**						
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	173,545.87					3,506.96	16,045.33		48,890.89	77,230.71						
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	2,360.90				274.36	140.54	78.05	286.61	644.98	-397.29						
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	13,462.47				1,508.52			3,878.79	4,396.42	1,976.18						
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	44,744.80						4,298.30	6,506.87	11,420.54	18,994.70						
05.04	**CUNETAS**		**1,854,243.56**															
05.04.01	**CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M**		**1,854,243.56**															
05.04.01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**381,155.79**															
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	183,868.93															
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	10,482.13															
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	181,450.72															
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	5,354.01															

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Oscar Becly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Becly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
C.P. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO			**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorización de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		1,473,087.77															
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	27,467.68															
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	229,580.76															
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1,124,989.52															
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	91,049.81															
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL		936,424.50															
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		408,010.09															
06.01.01	LINEAS CONTINUAS	m	386,474.17															
06.01.02	LINEAS DISCONTINUAS	m	20,962.20															
06.01.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	M2	573.72															
06.02	SEÑALIZACION VERTICAL		528,414.41															
06.02.01	HITOS KILOMÉTRICOS	und	3,668.71															
06.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	61,893.00															
06.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	33,132.15															
06.02.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	57,802.04															
06.02.05	GUARDAVIAS METALICOS	m	270,149.45															
06.02.06	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	und	71,502.42															
06.02.07	REDUCTOR DE VELOCIDAD, TIPO RESALTO, CIRCULAR	und	30,266.64															
07	MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL		468,607.83	2,012.43		30,169.25	23,283.94	39,933.98	22,414.67	24,520.13	28,154.10	27,304.10	7,671.64					
07.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES		143,099.80			14,309.98	10,759.98	8,525.58	10,542.52	11,447.98	11,447.98	11,447.98	4,292.99					
07.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	45,760.00			4,576.00	3,660.80	3,660.80	3,203.20	3,660.80	3,660.80	3,660.80	1,372.80					
07.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	GLB	30,186.38			3,018.64	2,414.91	2,414.91	2,113.05	2,414.91	2,414.91	2,414.91	905.59					
07.01.03	PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO	GLB	21,000.00			2,100.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	630.00					
07.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO	GLB	11,000.00			1,100.00	880.00		770.00	880.00	880.00	880.00	330.00					
07.01.05	PROGRAMA DE CONSERVACION DE FLORA Y FAUNA	GLB	3,600.00			360.00			252.00	288.00	288.00	288.00	108.00					
07.01.06	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES		31,553.42			3,155.34	2,124.27	769.87	2,524.27	2,524.27	2,524.27	2,524.27	946.60					
07.01.06.01	PARTICIPACION CIUDADANA	GLB	7,430.00			743.00	594.40		594.40	594.40	594.40	594.40	222.90					
07.01.06.02	PARTICIPACION DE EMPLEO LOCAL	GLB	9,500.00			950.00	760.00		760.00	760.00	760.00	760.00	285.00					
07.01.06.03	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	GLB	9,623.42			962.34	769.87	769.87	769.87	769.87	769.87	769.87	288.70					
07.01.06.04	MONITOREO DE DEUDAS LOCALES	GLB	5,000.00			500.00			400.00	400.00	400.00	400.00	150.00					
07.02	PLAN DE CONTINGENCIA		130,747.11	2,012.43		15,859.27	12,523.96	9,863.96	11,872.15	13,072.15	11,059.72	10,209.72	3,378.65					
07.02.01	PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES.	GLB	12,000.00			1,200.00	960.00		960.00	960.00	960.00	960.00	360.00					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSULTOR DE OBRA
Ing. Oscar Cueva Rodriguez
Ingeniero Civil
CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSULTOR DE OBRA
Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

584

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN			**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	31/01/2023	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	01/02/2023	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	27,238,966.25
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE TÉRMINO:**	22/09/2026	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	32,141,980.18
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:**	360 DÍAS CALENDARIO	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ			**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	27,102,771.42
				MONTO CONTRATADO (CON IGV):	31,981,270.28
				FECH BASE:	01/07/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	(S/)	Valorización de obra N°01 del (15/04/25 - 30/04/25)	Valorización de obra N°02 del (01/05/25 - 01/05/25)	Valorización de obra N°03 del (19/07/25 - 31/07/25)	Valorización de obra N°04 del (01/08/25 - 31/08/25)	Valorización de obra N°05 del (01/09/25 - 30/09/25)	Valorización de obra N°06 del (01/10/25 - 31/10/25)	Valorización de obra N°07 del (01/11/25 - 30/11/25)	Valorización de obra N°08 del (01/12/25 - 31/12/25)	Valorizacinn de obra N°9 del (01/01/26 - 22/01/26)	Valorización de obra N°10 del (21/04/26 - 30/04/26)	Valorización de obra N°11 del (01/05/26 - 31/05/26)	Valorización de obra N°12 del (01/06/26 - 30/06/26)	Valorización de obra N°13 del (01/07/26 - 31/07/26)	Valorización de obra N°14 del (01/08/26 - 30/08/26)	Valorización de obra N°15 del (01/09/26 - 22/09/26)
07.02.02	SISTEMA DE EXTINTORES PORTATILES	und	1,535.60			307.12	614.24	614.24										
07.02.03	GABINETES CONTRA INCENDIO	und	1,340.00			1,340.00												
07.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	100,621.51	2,012.43		10,062.15	8,049.72	8,049.72	10,062.15	10,062.15	8,049.72	8,049.72	3,018.65					
07.02.05	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA EL CONTROL DE DERRAMES	und	6,800.00			1,700.00	1,700.00		850.00	850.00	850.00							
07.02.06	EQUIPOS DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA MEDICA	GLB	1,250.00			1,250.00												
07.02.07	SIMULACROS	und	7,200.00				1,200.00	1,200.00		1,200.00	1,200.00	1,200.00						
07.03	**PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO**		**67,120.92**					**21,544.44**										
07.03.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	29,442.96					7,360.74										
07.03.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	10,554.96					2,638.74										
07.03.03	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	und	11,531.04					2,882.76										
07.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	15,591.96					8,662.20										
07.04	**PLAN DE ABANDONO**		**127,640.00**								**5,646.40**	**5,646.40**						
07.04.01	ABANDONO DE INSTALACIONES AUXILIARES	GLB	57,060.00															
07.04.02	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	GLB	70,580.00								5,646.40	5,646.40						
08	**FLETE**		**395,187.54**				**31,615.00**	**31,615.00**	**39,518.75**	**79,037.51**	**39,518.75**	**59,278.13**	**3,951.88**					
08.01	FLETE TERRESTRE	GLB	395,187.54				31,615.00	31,615.00	39,518.75	79,037.51	39,518.75	59,278.13	3,951.88					
	COSTO DIRECTO		**21,992,833.80**	**12,077.73**		**955,291.65**	**1,176,674.96**	**842,611.28**	**1,100,273.35**	**1,865,144.55**	**1,837,060.67**	**1,012,259.47**	**74,470.27**					
	GASTOS GENERALES (16.853826631473%)		3,706,634.08	2,035.56		161,003.20	198,314.76	142,012.24	185,438.16	314,348.23	309,615.02	170,604.46	12,551.09					
	UTILIDAD (6.380730879073 52%)		1,403,303.54	770.65		60,954.59	75,080.46	53,764.76	70,205.48	119,009.85	117,217.90	64,589.55	4,751.75					
	SUB TOTAL		**27,102,771.42**	**14,883.94**		**1,177,249.44**	**1,450,070.18**	**1,038,388.28**	**1,355,916.99**	**2,298,502.63**	**2,263,893.59**	**1,247,453.48**	**91,773.11**					
	IGV (18%)		4,878,498.86	2,679.11		211,904.90	261,012.63	186,909.89	244,065.06	413,730.47	407,500.85	224,541.63	16,519.16					
	COSTO TOTAL		**31,981,270.28**	**17,563.05**		**1,389,154.34**	**1,711,082.81**	**1,225,298.17**	**1,599,982.05**	**2,712,233.10**	**2,671,394.44**	**1,471,995.11**	**108,292.27**					
	AVANCE PORCENTUAL		100.00%	0.05%		4.35%	5.35%	3.83%	5.00%	8.48%	8.35%	4.60%	0.34%					

CONSORCIO SUPERVISOR N°C
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR N°C
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
423477123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

El Peruano Firmado por: Editora Peru
Fecha: 18/04/2026 02:41

la autorización de instalación de un anuncio publicitario ubicado en el Asentamiento Humano Asociación de Vivienda Villa San Francisco Mz. 95, Lt. 26 27, distrito de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, provincia y departamento de Tacna, materializado en el Procedimiento con Código PA2001F0E1 del Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, aprobado mediante Ordenanza Municipal 06-2023 del 9 de junio de 2023.

SUSTENTO DE LA DECISIÓN:

La Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa impuso la medida en contravención de los artículos 2 y 42 del Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo 004-2019-JUS, los cuales establecen que los títulos habilitantes tienen vigencia indeterminada, salvo que por ley o decreto legislativo se establezca un plazo determinado de vigencia, lo cual no fue acreditado por la entidad edil.

La declaración de la ilegalidad de la limitación del plazo de vigencia no implica, de modo alguno, el desconocimiento de las facultades de fiscalización y control posterior de la Municipalidad Distrital de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, siempre que estas sean ejercidas conforme al ordenamiento jurídico vigente.

GILMER RICARDO PAREDES CASTRO
Presidente

2506998-1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Aprueban Índices Unificados de Precios de la Construcción para las trece (13) Áreas Geográficas correspondientes al mes de marzo de 2026

RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 112-2026-INEI

Lima, 17 de abril de 2026

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir a l Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 01-03-2026/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13, correspondientes al mes de marzo de 2026 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística, de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: diciembre 2025 = 100) para las trece (13) Áreas Geográficas correspondientes al mes de marzo de 2026, que se indican en el cuadro siguiente:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

	ÁREAS GEOGRÁFICAS												
Cód.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79	100,79
02	97,69	98,40	106,77	95,73	96,63	98,84	99,97	98,30	99,88	99,26	101,37	99,43	97,28
03	99,49	99,27	99,04	98,12	97,82	98,42	99,38	98,56	99,01	97,95	98,82	97,69	98,89
04	102,63	106,31	100,95	102,23	106,22	104,03	103,39	102,77	103,45	102,03	108,46	102,83	104,49
05	102,09	106,35	99,48	101,58	100,90	102,28	101,99	101,83	103,45	105,37	102,02	(*)	102,99
06	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24	107,24
07	103,10	106,98	107,09	109,35	109,35	107,35	105,98	110,02	108,55	106,24	108,33	101,66	115,51
08	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31
09	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21
10	97,28	99,25	99,90	99,60	98,89	99,66	101,43	102,97	98,24	99,60	101,69	100,15	100,36
11	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31	98,31
12	97,89	97,99	100,18	100,50	100,50	100,30	98,14	104,11	99,62	101,80	97,05	100,48	97,88
13	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49	110,49
14	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11	104,11
16	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31
17	110,75	108,40	103,87	106,38	108,09	106,28	103,46	105,67	111,37	104,67	103,31	129,41	101,04
18	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61	101,61
19	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85	106,85
20	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32	108,32
21	101,06	100,65	100,42	100,40	99,91	100,30	101,37	100,39	101,38	101,56	102,87	98,76	100,48
24	102,88	102,38	100,76	99,60	98,49	97,36	100,28	100,05	100,41	103,00	97,91	99,86	99,40
26	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62	99,62
27	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93	101,93
28	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16	103,16

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30
31	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	100,17
32	104,08	106,23	104,58	105,38	105,89	103,88	104,31	104,05	104,57	103,54	103,74	105,21	108,12
33	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39
34	118,88	122,60	134,31	136,74	129,57	125,09	120,31	126,51	119,70	130,04	130,69	124,16	112,95
37	101,82	101,44	99,15	100,28	100,03	100,05	100,94	100,92	99,15	101,27	100,19	99,65	102,18
38	103,81	104,55	101,00	100,56	99,18	102,23	104,43	103,35	102,57	105,32	110,32	(*)	103,11
39	102,87	102,87	102,87	103,19	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87	102,87
40	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	97,92	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49	100,49
41	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73	98,73
42	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16
43	102,87	103,03	102,92	102,01	107,85	111,35	100,69	105,15	109,64	107,78	105,71	101,82	105,44
44	100,34	98,69	100,42	100,27	100,52	100,77	100,08	99,29	101,12	101,01	102,96	99,73	100,31
46	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82	100,82
47	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35	101,35
47-1	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75	101,75
48	99,65	95,47	97,92	102,30	102,30	97,17	100,05	101,42	108,65	104,02	100,46	99,14	100,00
49	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89	103,89
50	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95	101,95
51	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09
52	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66	103,66
53	125,19	125,99	135,01	131,98	126,70	130,17	129,02	132,67	126,52	133,22	138,83	138,52	134,16
54	100,29	100,34	99,71	98,52	99,89	100,15	100,21	100,51	100,00	100,59	100,47	100,35	99,74
55	100,24	102,64	98,88	100,00	100,00	102,57	98,18	102,95	100,00	99,33	106,63	100,00	101,14
56	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05	100,05
57	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96
59	101,60	102,24	101,34	101,15	101,15	102,25	100,62	100,98	101,80	102,79	102,11	100,90	100,00
60	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29	101,29
61	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81	101,81
62	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03	100,03
65	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	101,30
66	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86	101,86
68	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91	106,91
71	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10
72	99,57	100,18	101,12	105,20	105,20	102,69	100,55	103,55	102,49	100,85	100,79	99,70	99,69
77	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03	102,03
78	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63	101,63
79	101,74	102,94	98,51	102,59	102,59	102,77	100,67	106,76	100,00	100,54	101,76	92,74	97,05
80	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96	99,96
81	98,73	100,14	97,88	102,79	99,26	100,25	101,78	99,91	100,00	106,25	99,80	98,15	99,30
82	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01	102,01
83	96,85	98,80	95,62	100,00	99,52	100,30	100,72	98,44	100,61	103,13	100,85	99,40	100,17
84	97,53	100,10	100,67	99,34	99,92	97,11	101,00	101,82	99,34	100,66	101,17	99,34	100,00
85	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31
86	98,53	99,41	98,16	96,82	99,43	101,03	99,26	101,63	100,00	100,86	99,24	100,76	99,62
87	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84	100,84
88	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60	102,60
89	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47	100,47
90	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69	106,69
91	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21	102,21
92	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	96,79	96,79
93	97,13	97,13	97,13	96,36	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13
94	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27	101,27
95	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65	102,65

(*) Sin índice

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Lambayeque, Piura y Tumbes.
Área 2 : Cajamarca y La Libertad.
Área 3 : Áncash.
Área 4 : Lima y Provincia Constitucional del Callao.
Área 5 : Ica.
Área 6 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
Área 7 : Amazonas y San Martín.
Área 8 : Huánuco, Junín y Pasco.
Área 9 : Ayacucho y Huancavelica.
Área 10 : Apurímac, Cusco y Madre de Dios.
Área 11 : Puno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yala Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Área 12 : Loreto.
Área 13 : Ucayali.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios de la Construcción, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines.

Regístrese y comuníquese.

GASPAR HUMBERTO MORAN FLORES
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

2507461-1

Aprueban Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondientes a las trece (13) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el período del 1 al 31 de marzo de 2026

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 113-2026-INEI

Lima, 17 de abril de 2026

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las trece (13) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 01-03-2026/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13, correspondientes al período del 1 al 31 de marzo de 2026 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las trece (13) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de marzo de 2026, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS Nº	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Casco)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0087	1,0087	1,0000	1,0105	1,0105	1,0000	1,0087	1,0087	1,0000	1,0111	1,0111
2	1,0000	1,0081	1,0081	1,0000	1,0088	1,0088	1,0000	1,0082	1,0082	1,0000	1,0094	1,0094
3	1,0000	1,0079	1,0079	1,0000	1,0082	1,0082	1,0000	1,0081	1,0081	1,0000	1,0089	1,0089
4	1,0000	1,0099	1,0099	1,0000	1,0107	1,0107	1,0000	1,0099	1,0099	1,0000	1,0114	1,0114
5	1,0000	1,0116	1,0116	1,0000	1,0137	1,0137	1,0000	1,0117	1,0117	1,0000	1,0146	1,0146
6	1,0000	1,0087	1,0087	1,0000	1,0098	1,0098	1,0000	1,0088	1,0088	1,0000	1,0102	1,0102
7	1,0000	1,0065	1,0065	1,0000	1,0070	1,0070	1,0000	1,0065	1,0065	1,0000	1,0072	1,0072
8	1,0000	1,0107	1,0107	1,0000	1,0114	1,0114	1,0000	1,0109	1,0109	1,0000	1,0120	1,0120
9	1,0000	1,0143	1,0143	1,0000	1,0189	1,0189	1,0000	1,0145	1,0145	1,0000	1,0203	1,0203
10	1,0000	1,0108	1,0108	1,0000	1,0119	1,0119	1,0000	1,0108	1,0108	1,0000	1,0120	1,0120
11	1,0000	1,0095	1,0095	1,0000	1,0098	1,0098	1,0000	1,0097	1,0097	1,0000	1,0102	1,0102
12	1,0000	1,0112	1,0112	1,0000	1,0147	1,0147	1,0000	1,0116	1,0116	1,0000	1,0168	1,0168
13	1,0000	1,0072	1,0072	1,0000	1,0076	1,0076	1,0000	1,0071	1,0071	1,0000	1,0075	1,0075

Artículo 2.- Los Factores de Reajuste se aplicarán a las obras de edificación del sector privado destinadas al uso de vivienda, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4.- Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

Artículo 5.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

Artículo 7.- Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Toyla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bery Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

21.GRÁFICO DE LA CURVA "S"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

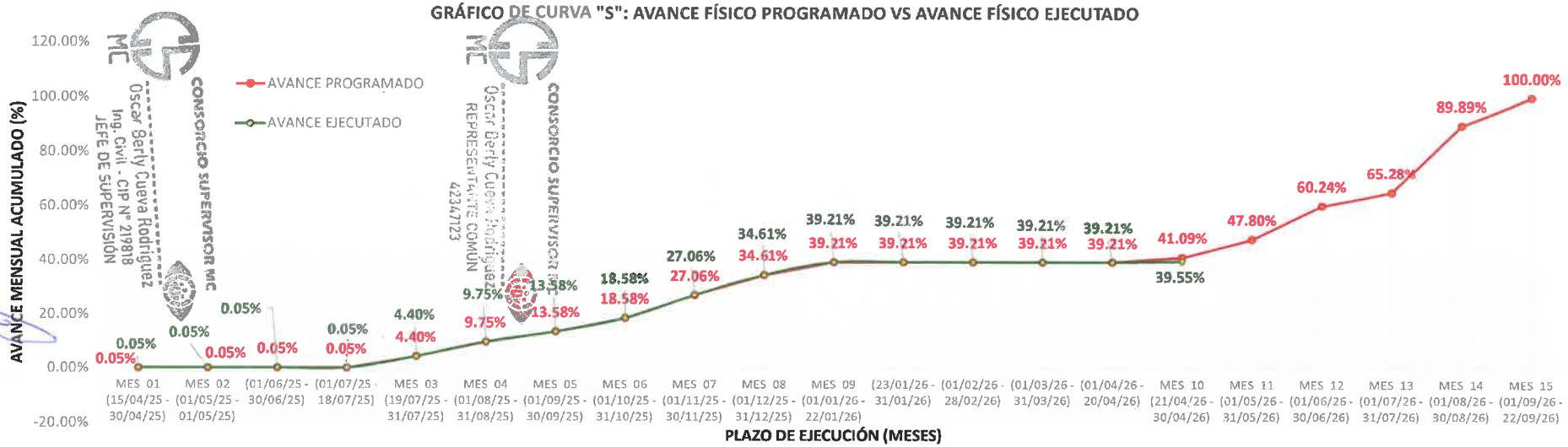
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL AVANCE FÍSICO - FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO GENERAL

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.				
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**FECHA DE REINICIO N°1:**	**19/07/2025**	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°2**	**23/01/2026 al 20/04/2026**	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
		FECHA DE REINICIO N°2:	**21/04/2026**	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE TÉRMINO:	**22/09/2026**	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
				FECH BASE:	Julio-2024

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS AVANCE FÍSICO EJECUTADO



PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02		14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)	SUSPENSION DE OBRA N°01								
(01/07/25 - 18/07/25)									
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)	SUSPENSION DE OBRA N°02								
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		**27,102,771.42**		**100.00%**		**10,719,778.89**		**39.55%**	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

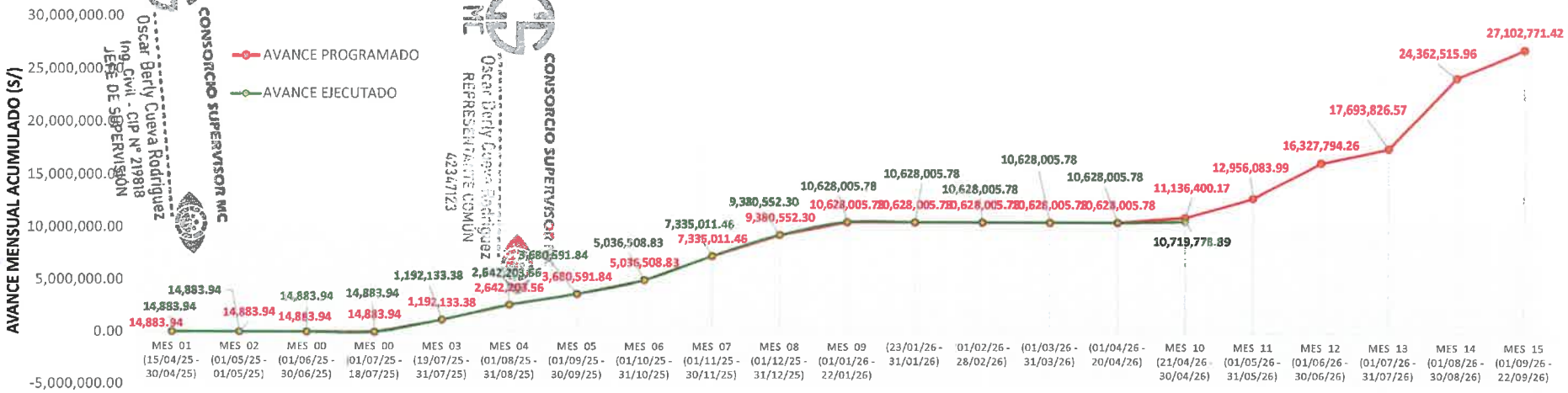
578

CONTROL AVANCE FÍSICO - FINANCIERO PROGRAMADO VS EJEC' DO GENERAL

Valorización de obra del 21 de abril al 30 de abril del 2026

OBRA	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.				
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N	**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:**	28/01/2025	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**	A PRECIOS UNITARIOS
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	**FECHA DE INICIO:**	15/04/2025	**PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:**	360 DÍAS CALENDARIO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE	**FECHA DE SUSPENSION N°1**	02/05/2025 al 18/07/2025	**VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):**	S/ 27,238,966.25
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO	**FECHA DE REINICIO N°1:**	**19/07/2025**	**VALOR REFERENCIAL (CON IGV):**	S/ 32,141,980.18
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ	**FECHA DE SUSPENSION N°2**	**23/01/2026 al 20/04/2026**	**FACTOR DE RELACION:**	0.99500
		FECHA DE REINICIO N°2:	**21/04/2026**	**MONTO CONTRATADO (SIN IGV):**	S/ 27,102,771.42
		FECHA DE TÉRMINO:	**22/09/2026**	**MONTO CONTRATADO (CON IGV):**	S/ 31,981,270.28
				FECH BASE:	Julio-2024

GRÁFICO DE CURVA "S": AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS AVANCE FINANCIERO EJECUTADO



PERIODO	MESES	MONTOS PROGRAMADOS				MONTOS EJECUTADOS			
		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES		MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
		S/	S/	%	%	S/	S/	%	%
(15/04/25 - 30/04/25)	MES 01	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%	14,883.94	14,883.94	0.05%	0.05%
(01/05/25 - 01/05/25)	MES 02	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%	0.00	14,883.94	0.00%	0.05%
(01/06/25 - 30/06/25)	MES 00	SUSPENSION DE OBRA N°01							
(01/07/25 - 18/07/25)	MES 00								
(19/07/25 - 31/07/25)	MES 03	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%	1,177,249.44	1,192,133.38	4.34%	4.40%
(01/08/25 - 31/08/25)	MES 04	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%	1,450,070.18	2,642,203.56	5.35%	9.75%
(01/09/25 - 30/09/25)	MES 05	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%	1,038,388.28	3,680,591.84	3.83%	13.58%
(01/10/25 - 31/10/25)	MES 06	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%	1,355,916.99	5,036,508.83	5.00%	18.58%
(01/11/25 - 30/11/25)	MES 07	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%	2,298,502.63	7,335,011.46	8.48%	27.06%
(01/12/25 - 31/12/25)	MES 08	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%	2,045,540.84	9,380,552.30	7.55%	34.61%
(01/01/26 - 22/01/26)	MES 09	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%	1,247,453.48	10,628,005.78	4.60%	39.21%
(23/01/26 - 31/01/26)		SUSPENSION DE OBRA N°02							
(01/02/26 - 28/02/26)									
(01/03/26 - 31/03/26)									
(01/04/26 - 20/04/26)									
(21/04/26 - 30/04/26)	MES 10	508,394.39	11,136,400.17	1.88%	41.09%	91,773.11	10,719,778.89	0.34%	39.55%
(01/05/26 - 31/05/26)	MES 11	1,819,683.82	12,956,083.99	6.71%	47.80%				
(01/06/26 - 30/06/26)	MES 12	3,371,710.27	16,327,794.26	12.44%	60.24%				
(01/07/26 - 31/07/26)	MES 13	1,366,032.31	17,693,826.57	5.04%	65.28%				
(01/08/26 - 30/08/26)	MES 14	6,668,689.39	24,362,515.96	24.61%	89.89%				
(01/09/26 - 22/09/26)	MES 15	2,740,255.46	27,102,771.42	10.11%	100.00%				
TOTAL		27,102,771.42		100.00%		10,719,778.89		39.55%	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

577

22.CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADOS (COPIA DE ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP [illegible]
JEFE DE [illegible]

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 30/04/26

DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES

N° PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZALES DE ALCANTARILLA - LOSA DEFLUDO Ø = 36"

PROGRESIVA: 2+719 ; 3+315

PLANO DE REFERENCIA: AL - 05

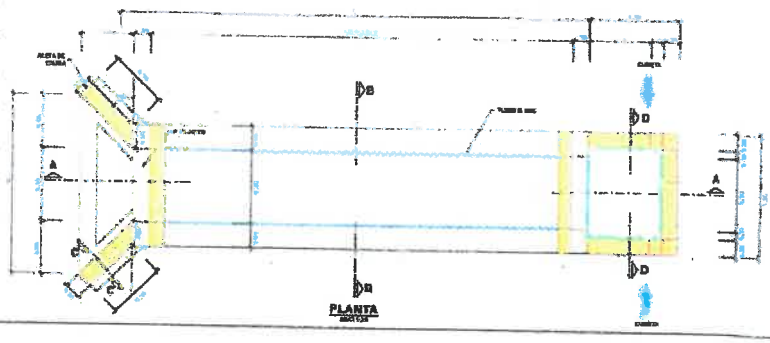
4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Reily Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDWER MONDRAGON OBLITAS Ing. Civil – CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Reily Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 30/04/26

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 + 25 % PM PARA CABEZALES

PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☒ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

21.7 °C

SLUMP

4.1 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

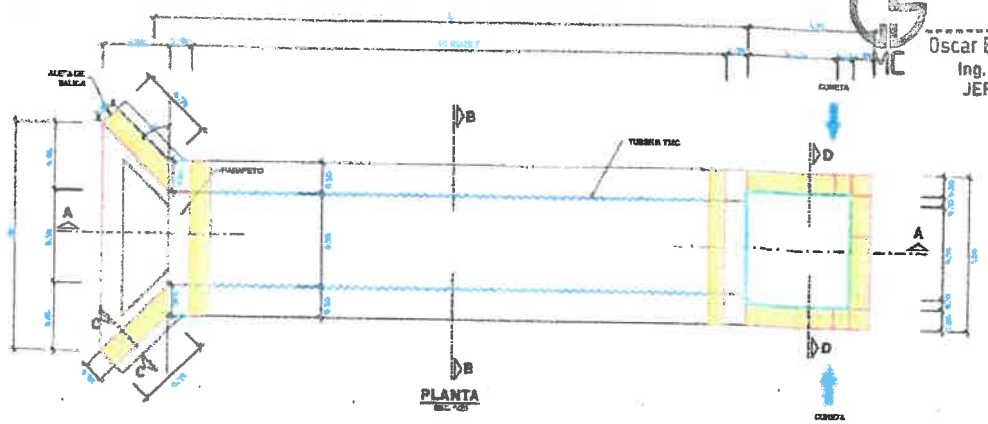
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLAS - LOSA DE FONDO Ø=36"

UBICACIÓN 2+719, 3+315

PLANO DE REFERENCIA: AL - 05

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDUARDO ARAGON OBLITAS Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

José Luis Yopla Vernara
REPRESENTANTE
CONSORCIO VIAL D

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE-3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 29/04/21

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'C= 175 kg/cm² + 25 % PM PARA CABEZALES

PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☒ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

21.5 °C

SLUMP

4.5 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

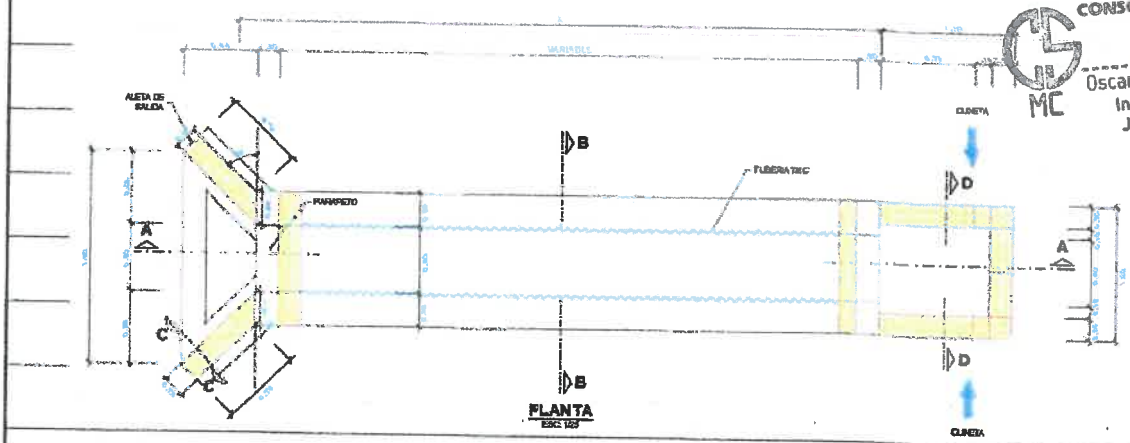
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA - LOSA DE FONDO Ø = 24"

UBICACIÓN 3+583; 4+442; 5+690; 6+330; 6+690

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ONDRIGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

572

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 29/04/26

DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES

Nº PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA - LOSA DE FONDO d=24"

PROGRESIVA: 3+583; 4+492; 5+690; 6+330; 6+690

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

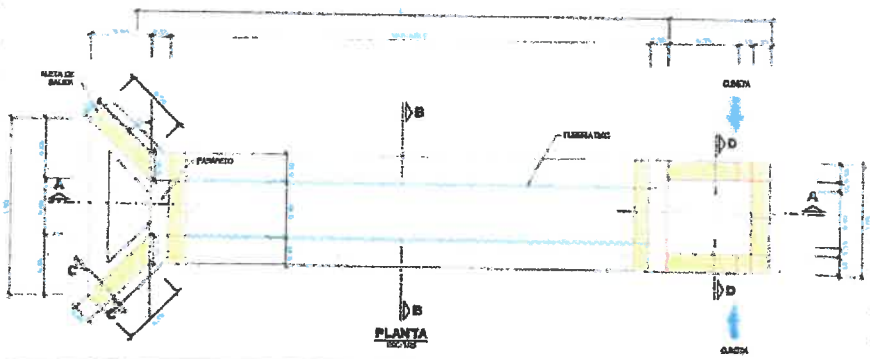
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR M.C. EDUARDO ONDARGON OBLITAS Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 28/04/26

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'c= 175 kg/cm² + 25% PM PARA CABEZALES

PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☒ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

22 10 °C

SLUMP

4.2 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

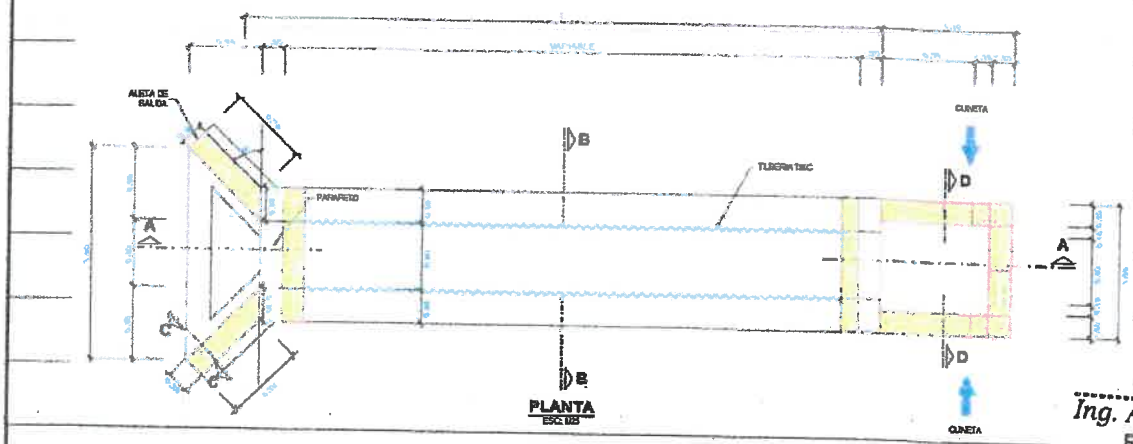
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA - LOSA DE FONDO Ø 24"

UBICACIÓN 0+436 ; 1+080 ; 1+400 ; 7+272 ; 3+481

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDUARD MONDRAGON OBLITAS Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP
JEFE DE SUPERVISION

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 28/04/26

DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES

Nº PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA – LOSA DE FONDO Ø 24"

PROGRESIVA: 0+472 ; 1+080 ; 1+400 ; 2+272 ; 3+481

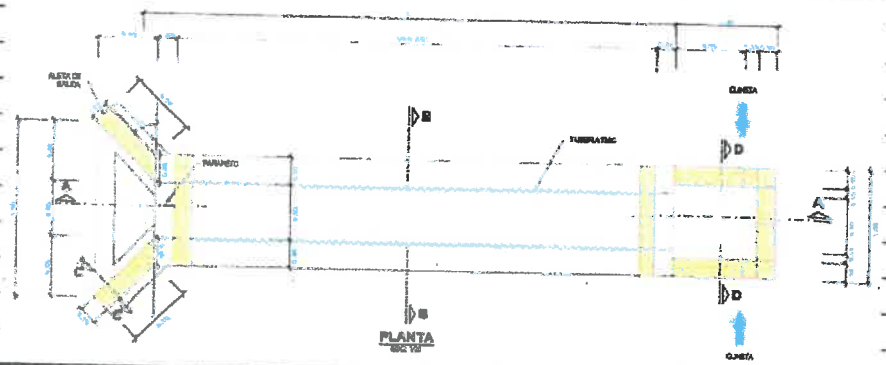
PLANO DE REFERENCIA: AL – 04

4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Verga
REPRESENTANTE COMÚ
CONSORCIO VIAL DEL NO

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP Nº 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDUARDO ARAGON OBLITAS Ing. Civil - CIP Nº 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP [illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

XV. INFORME DE ROTURAS DE PROBETAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ycala Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

" AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA "

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Carta N° 003-04-2026-JDL/AHCHM/CU

PARA: ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
Ingeniero Residente

DE: BACH. INGENIERIA CIVIL. ALIN HUMBERTO CHUAN MEDINA
Jefe de Laboratorio de Mecánica de Suelos

ASUNTO: INFORME DEL ENSAYO A COMPRESIÓN UNIAXIAL

REFERENCIA: OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

De mi especial consideración:

El que suscribe, Sr. Alin Humberto Chuan Medina, identificado con DNI N° 74448451, Jefe de Laboratorio, por medio de la presente, me es grato saludarla y al mismo tiempo hacer entrega del Informe del Ensayo a Compresión Uniaxial de las probetas realizadas en la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".**

Sin otro particular, y agradeciendo la confianza brindada para este estudio, me despido y quedo atento a Uds.

Atentamente,

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ONDARZA GON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Adjunto:
Informe de Ensayo a Compresión Uniaxial.

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CC. Archivo Personal

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818

José Luis Yopla Vergara
...NTANTE COMÚN
...VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO A COMPRESIÓN UNIAXIAL

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ALFONSO GON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Mezina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Mann Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

INDICE

I.INTRODUCCIÓN 2

II. OBJETIVOS 2

III. GENERALIDADES 2

IV. ANTECEDENTES 4

V. ROTURA DE PROBETAS 5

a) NORMATIVA 5

b) EQUIPOS 5

c) PASOS REALIZADOS 7

VI. CONCLUSIONES 7

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MUNDACAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 257902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ingeniero Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

I. INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"** tiene como objetivo principal mejorar las condiciones de transitabilidad, seguridad vial y durabilidad de la infraestructura, contribuyendo al desarrollo económico y social de la zona de influencia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

En el marco de la ejecución de esta obra, el control de calidad de los materiales empleados resulta fundamental para garantizar que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico y la normativa vigente. En este contexto, los **ensayos de rotura de probetas** constituyen una herramienta esencial para evaluar las propiedades mecánicas de los materiales utilizados, tales como su resistencia y comportamiento estructural.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

El presente informe tiene como finalidad describir los resultados obtenidos a partir de la rotura de probetas elaboradas durante el proceso constructivo, permitiendo verificar la calidad del material y asegurar que este alcance los valores de resistencia requeridos. Asimismo, estos ensayos permiten tomar decisiones oportunas en caso de detectar desviaciones, contribuyendo a la correcta ejecución de la obra y al cumplimiento de los estándares de seguridad y durabilidad.

II. OBJETIVOS

- ✓ Verificar la calidad y resistencia a la compresión del concreto.
- ✓ Asegurar que cumplen con las especificaciones del diseño.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

III. GENERALIDADES

a) NOMBRE DEL PROYECTO:

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

b) UBICACIÓN:

- ❖ DEPARTAMENTO: CAJAMARCA
- ❖ PROVINCIA: CAJAMARCA
- ❖ DISTRITO: JESÚS-NAMORA

c) MONTO CONTRACTUAL:

S/. 31,981,270.28

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

d) FECHA DE PRESUPUESTO:

Julio del 2024

e) ENTIDAD EJECUTORA:

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

f) MODALIDAD DE EJECUCION:

Por contrata – Contrato N° 006-2025-GRCAJ-GGR.

g) FECHA DEL CONTRATO:

13 de enero del 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

h) SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Precios unitarios.

I) CONTRATISTA:

Consorcio Vial Del Norte.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. EDWIN MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

j) FECHA DE INICIO DE OBRA:

15 de abril del 2025.

k) PLAZO DE EJECUCIÓN:

360 días calendario.

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

l) FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL:

10 de marzo del 2026.

m) FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:

28 de enero del 2025

n) RESIDENTE DE OBRA:

ING. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado.

o) JEFE DE SUPERVISIÓN:

ING. Oscar B. Cueva Rodriguez.

p) SUSPENCIÓN DE PLAZO N°1:

02 mayo del 2025

q) REINICIO DE PLAZO DE JECUCIÓN:

19 de julio del 2025.

r) FECHA DE TERMINO ACTUALIZADA

26 de junio del 2026.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. ANTECEDENTES

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

El 13 de enero del 2025 se suscribe el contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte.

- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 se realiza la entrega de terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 del 2025 se suscribe el acta para diferir la fecha de inicio de ejecución de obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ Con fecha 14 de abril del 2025 se recepciona la carta N°D203-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL emitida por el Gobierno Regional De Cajamarca mediante la cual dan a conocer el equipo de inspectores encargados de la inspección de la Obra.
- ✓ Con fecha 15 de abril se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- ✓ Con fecha 07 de mayo del 2025 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra, en el la cual acuerdan suspender el plazo de ejecución de obra a partir del 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- ✓ Con fecha 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra.
- ✓ Con fecha 19 de agosto del 2025 mediante carta N°D459-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica la designación del supervisor de obra donde se menciona que el CONSORCIO SUPERVISOR MC asumirá la supervisión de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

V. ROTURA DE PROBETAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

a) NORMATIVA

La norma ASTM C39 / C39M establece el método estándar para determinar la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto, tanto moldeados como extraídos de estructuras, y es fundamental para el control de calidad del concreto en obras civiles. Esta norma define las dimensiones de las probetas, las condiciones de curado, la preparación de las superficies de carga, los requisitos de la máquina de ensayo y el procedimiento para aplicar la carga de manera continua y uniforme hasta la falla del espécimen. Asimismo, indica la forma correcta de registrar la carga máxima, observar el tipo de falla y calcular la resistencia a la compresión, asegurando resultados confiables y comparables con la resistencia de diseño del proyecto.

b) EQUIPOS

- ✓ Máquina de ensayo a compresión (prensa hidráulica)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Equipo principal del ensayo, diseñado para aplicar carga axial de manera continua y controlada hasta la rotura de la probeta.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

✓ Platos de carga (superior e inferior)

Superficies metálicas planas y rígidas que transmiten la carga de la prensa a la probeta, garantizando una distribución uniforme de los esfuerzos.

✓ Almohadillas de neopreno

Se utilizan para nivelar las superficies de carga de la probeta cuando no están perfectamente planas, asegurando un contacto adecuado durante el ensayo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

✓ Calibrador vernier

Instrumento de medición empleado para determinar el diámetro de la probeta, dato necesario para calcular el área transversal y la resistencia a la compresión.

✓ Balanza

Permite determinar el peso de la probeta cuando el procedimiento lo requiere para fines de control o investigación.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

✓ Equipo de curado (tanque o cámara húmeda)

Mantiene las probetas en condiciones controladas de humedad y temperatura hasta el momento del ensayo.

✓ Equipo de registro de datos

Incluye hojas de registro, formatos de laboratorio o sistemas digitales para anotar la carga máxima, dimensiones y observaciones del tipo de falla.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. MONDRAGON OBLITAS
CIP N° 287902
Ingeniero de Control de Calidad

✓ Elementos de seguridad personal (EPP)

Casco, lentes de seguridad, guantes y botas, indispensables para proteger al operador durante el ensayo.

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

c) PASOS REALIZADOS

1. Las probetas cilíndricas (generalmente de 15 cm de diámetro x 30 cm de altura) se mantiene en curado húmedo hasta la edad del ensayo (7, 14 o 28 días).
2. El curado se realizó en una cámara húmeda o sumergidas en agua limpia a temperatura controlada.
3. Se verificó que cada probeta esté correctamente identificada (fecha de vaciado, número de muestra, ubicación, edad).
4. Se registró los datos en el formato correspondiente antes del ensayo.
5. Se limpió las caras de apoyo para asegurar un contacto uniforme.
6. Medir el diámetro de la probeta para calcular el área promedio.
7. Registrar las medidas para el cálculo de la resistencia.
8. Centrar la probeta cuidadosamente en la prensa de compresión, alineando su eje vertical con el eje de carga.
9. Se verificó que esté bien apoyada y estable en las almohadillas de neopreno.
10. Se aplicó la carga de manera continua y sin impactos, a una velocidad constante según la norma.
11. Se registró el tipo de falla.

VI. CONCLUSIONES

- ✓ Se verificó la calidad y resistencia a la compresión del concreto, dando como resultado que todas las probetas cumplen con la calidad y resistencia solicitadas.
- ✓ Se aseguró que todas las probetas cumplen con las especificaciones del diseño.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 219818
Coordinador en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo 1: Resultados de Laboratorio

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ARAGON BELITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alan Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDI/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 02/02/2026

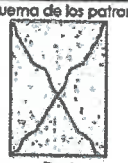
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Conf.		Cal. Sup.		Est. Conf.		Est. Sup.		
Observaciones :													

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.88				3487		129.09	171.70	3
2	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.91				3506		130.02	171.89	5
3	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.94				3546		132.06	173.53	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

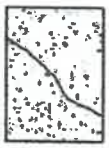
Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado a: las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de arriba/abajo.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 267902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Vegla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 005-2026
Fecha: 05/02/2026

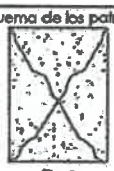
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

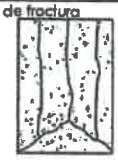
EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.89				3476		166.59	221.13	3
2	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.92				3495		169.87	224.12	3
3	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.91				3487		169.09	223.54	5
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura

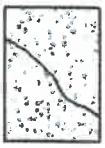


Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, marca de 25 mm de grietas entre capas.

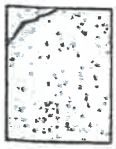


Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

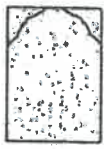
Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.



Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de refrentado.



Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO DRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 186162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 04/02/2026

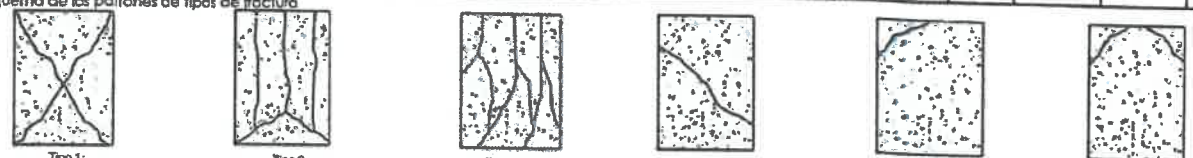
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.92				3476		149.98	197.88	3
2	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.89				3485		152.36	202.24	5
3	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.91				3476		151.95	200.88	3
4	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.88				3526		169.68	225.68	3
5	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.92				3578		168.9	222.84	5
6	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.87				3496		170.01	226.58	5
7	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.88				3456		125.36	166.7	5
8	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.89				3475		128.65	170.8	3
9	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.92				3486		126.17	166.5	3
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de azufrado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAN MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287705
Especialista en Control de Calidad

Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 2198
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha: 09/02/2026

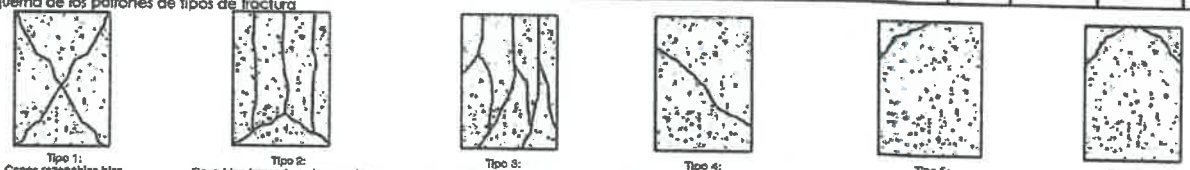
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm²)	Tipo de Fract.
1	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.91				3459		164.31	204.00	3
2	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.89				3468		157.35	208.86	3
3	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.88				3472		152.36	202.65	5
4	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.91				3469		157.69	208.47	5
5	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.89				3471		152.68	202.66	3
6	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.88				3485		150.98	200.81	3
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARD CONDORGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
Civil - CIP N° 219818
FE DE SUPERVISIÓN

J... ...is Yopla Vergara
...ENTANTE COMÚN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 11/02/2026

DATOS GENERALES

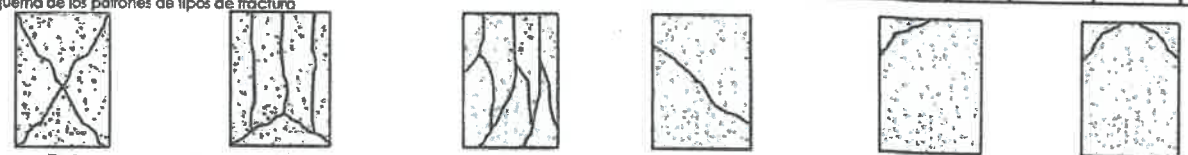
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

N°	Fecha de Elaboración	f'c (kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de fract.
1	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.92				3459		159.68	210.67	5
2	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.89				3475		155.73	206.71	3
3	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.89				3477		157.77	209.42	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas a lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de refrentado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240060
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 • N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 12/02/2026

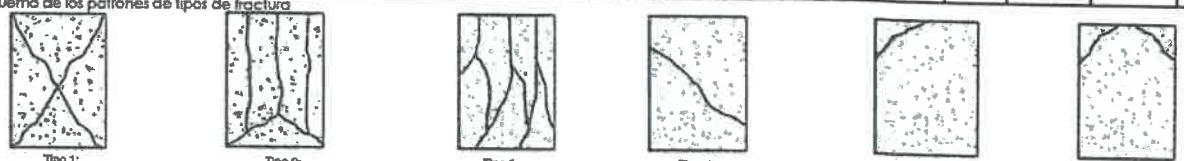
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN		Nº días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de Fract.
1	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02	14+839 - 14+891	28	9.89				3521		218.55	290.10	3
2	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02	14+839 - 14+891	28	9.89				3546		216.58	287.48	3
3	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02	14+839 - 14+891	28	9.88				3498		218.74	290.94	5
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de emparedado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
FIRMA
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448461
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ERICK RAMON DAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 13/02/2026

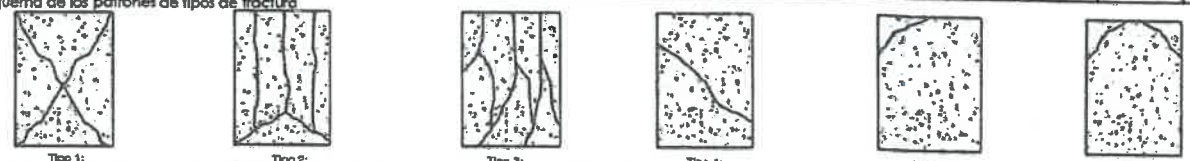
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de Fract.
1	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.89				3526		215.14	285.57	3
2	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3548		209.31	278.39	3
3	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3571		213.25	283.63	5
4	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.88				3486		152.34	202.62	5
5	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.89				3475		155.05	205.81	3
6	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.91				3468		154.44	204.17	5
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Edwin Hondragon Obiitas
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 14/02/2025

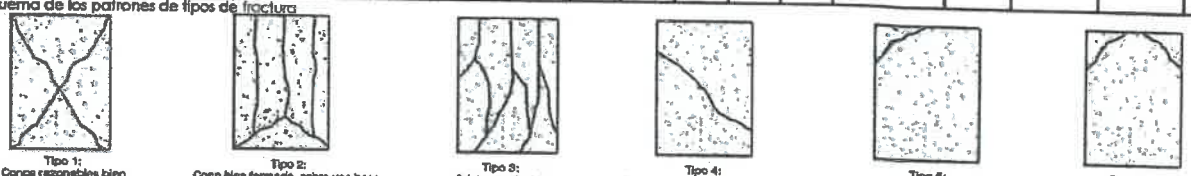
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv.		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de fract.
1	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.89				3472		152.59	202.54	5
2	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.87				3456		150.89	201.10	5
3	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.88				3465		154.02	204.85	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro se acentuado.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDDIE ALFONSO ARAGON OBLITAS
Ing. Civil CIP N° 287962
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 236162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benny Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 16/02/2026

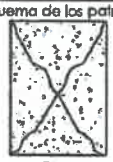
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.89				3477		155.02	205.77	5
2	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.88				3478		151.96	202.11	3
3	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.88				3466		154.45	205.43	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

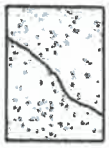
Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1:
Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

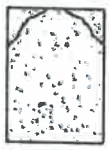
Tipo 2:
Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3:
Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4:
Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5:
Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.



Tipo 6:
Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ENRIQUE ORBEGOSO OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 28 2902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219[illegible]
JEFE DE SUPERVIS[illegible]

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 17/02/2026

DATOS GENERALES

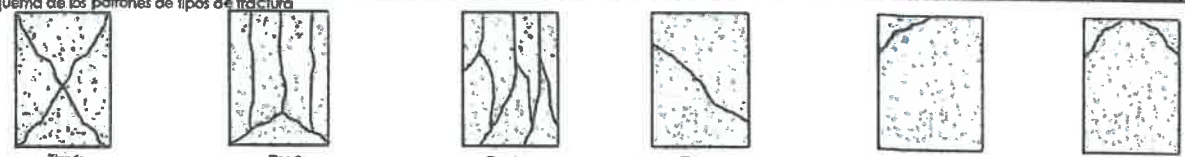
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de fract.
1	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.88				3529		219.65	292.15	3
2	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.89				3546		223.28	296.37	3
3	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.89				3519		217.79	289.09	5
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de emboñado.

Tipo 6: Similar al tipo 6 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA VIAL
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. [illegible] Vasquez Regalado
[illegible]NTE DE OBRA
[illegible]: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219819
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha: 18/02/2026

DATOS GENERALES

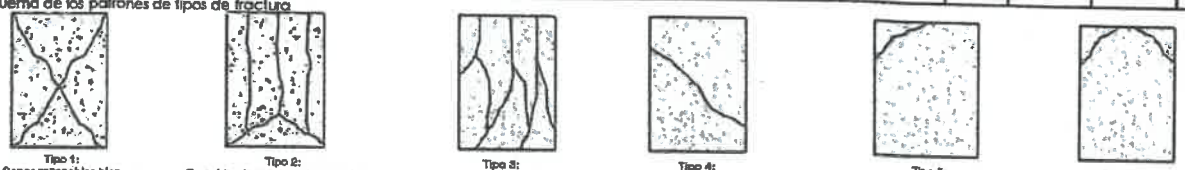
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Condi..		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (Kn)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de Fract.
1	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.89				3546		204.66	271.66	3
2	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3571		207.65	276.19	3
3	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3558		205.36	273.14	3
4	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.87				3478		154.08	205.35	5
5	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.89				3486		153.79	204.14	3
6	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.87				3479		152.87	203.74	3
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas dos lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de enrenado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDWIN MONTENEGRO OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219817
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo 2: Panel Fotográfico

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO DRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 1 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-04
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regal
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONTENEGRO CELITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 2 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

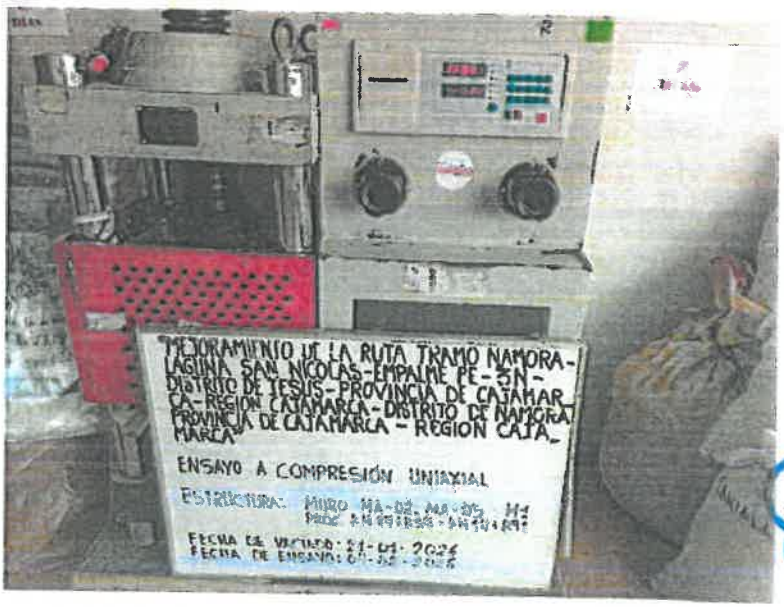
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 3 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-4
Prog. KM 08+080-KM 08+108

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONTALVAN OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 4 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448461
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Cueva Rodriguez
...TE COMÚN
N° ...47123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 5 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil CIP N° 287992
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 6 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6(ZAPATA) Prog. KM 07+376 – KM 07+396

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219919

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 7 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-02, MC-05 Prog. KM 08+080 – KM 08+108

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regal
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NOR

Fotografía N° 8 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta ZAPATA MURO MC-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

José Luis Vega Veraara
REPRESENTANTE
CONSORCIO

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 9 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04, MA-02 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NOR

Fotografía N° 10 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

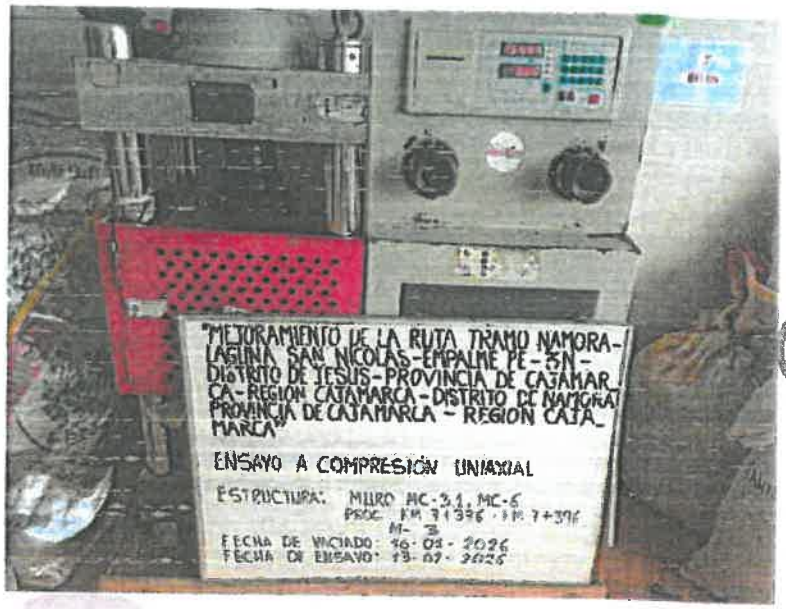
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448461
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 11 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6 Prog. KM 07+376 – KM 07+396

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 12 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-6, MC-02 Prog. KM 06+755 – KM 06+771

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 13 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergar
REPRESENTANTE COMÚ
CONSORCIO VIAL DEL NOR

Fotografía N° 14 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marín Gutierrez
CIP N°-240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 15 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergar
REPRESENTANTE COMÚ
CONSORCIO VIAL DEL NO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 28
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 16 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

538

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 433

Título ASIENTP N°433 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 21/04/2026 21:48

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Descripción: En cumplimiento del Acta de Levantamiento de la Suspensión y Reinicio del Plazo de Ejecución de Obra, se deja constancia que a partir del día 21 /04/2026 se procede al reinicio de las actividades de ejecución de obra.
Se precisa que la suspensión previa de los trabajos fue mediante Acta de Suspensión del Plazo de Ejecución de Obra N° 02, con fecha 23 /01/2026, debido a condiciones climáticas desfavorables, específicamente por las constantes lluvias.
En tal sentido, para el reinicio de la obra se deja constancia de la disponibilidad de maquinaria pesada, equipos, mano de obra calificada y no calificada, así como personal técnico, habiéndose realizado previamente la adecuación de las condiciones de trabajo necesarias para la reactivación de las actividades constructivas.
1. TRABAJOS EJECUTADOS
A) Trabajos de topografía y georreferenciación.
B) Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de la obra.
C) Encofrado y desencofrado en muros de contención ubicados en las progresivas Km 06+755 al Km 06+771 y Km 07+370 al Km 07+390.
D) Relleno con material de préstamo y material propio en muros ubicados en las progresivas Km 08+080 al Km 08+108.
2. Se solicita a la Supervisión de Obra la autorización correspondiente para la ejecución de los siguientes trabajos:
- Instalación de alcantarillas TMC en las progresivas 03+970, 08+720, 10+183 y 13+614.
- Ejecución de la partida de concreto simple en alcantarillas en las progresivas 00+436, 01+080, 02+272, 03+583 y 04+992.

3. Se deja constancia que durante el periodo de suspensión del plazo de ejecución de obra se realizaron trabajos de mantenimiento de la infraestructura vial, con la finalidad de garantizar la transitabilidad vehicular, considerando que la vía presenta alto flujo de tránsito, al constituir un acceso importante hacia una zona turística.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUPENSIÓN N° 02.pdf

Hash 256: 5bd6cb03e9fe98a58d54dd4a6e4a0b1c48ff5032fc638370b7da0f6096c281cf

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Kerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Be... ...riguez
Ing. ...818
JEF... ...SIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

537

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 434

Título ASIENTO N°434 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 21/04/2026 22:13

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Descripción: Con fecha 23 de enero de 2026, se suspende el Plazo de Ejecución de Obra según ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°02, según Asiento N° ASIENTO N° 430 del Residente de Obra de fecha 23/01/2026.

Con fecha 21/04/2026 se REINICIA EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL, según ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENCIÓN Y REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCION DE OBRA.

A la fecha las situaciones climatológicas han mejorado y son favorables, ya no hay presencia de lluvias, lo que implica el reinicio de los trabajos con la ejecución de sus respectivas partidas en obra.

Se ha reiniciado los trabajos de:

- Trazo y replanteo, colocación de niveles a nivel de subrasante en las progresivas 14+700 a la progresiva 15+000.
- Perfilado y Compactado de subrasante de la progresiva 14+700 a la progresiva 15+000, se ha transportado material seleccionado de cantera en volquetes, se ha extendido con motoniveladora y luego se ha compactado con rodillo dicho material entre las progresivas 14+700 a la 15+000.
- Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución de la obra.

A la fecha la obra se encuentra con un avance del 31.29, según VALORIZACIÓN DE OBRA N° 09 tramitada.

De lo antes descrito la supervisión valida el reinicio del plazo de ejecución de obra según lo descrito en el ASIENTO N°433 DEL RESIDENTE DE OBRA, relacionado al LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENCIÓN Y REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA.

La supervisión autoriza la Instalación de alcantarillas TMC en las progresivas 03+970, 08+720, 10+183 y 13+614, las cuales deben hacerse respetando la ubicación y detalles indicados en los planos y las cuales tienen que ejecutarlo respetando las especificaciones técnicas del E.T. vigente, la supervisión también autoriza la Ejecución de la partida de concreto simple en alcantarillas en las progresivas 00+436, 01+080, 02+272, 03+583 y 04+992, siempre y cuando dichas alcantarillas hayan sido colocadas donde manda los planos.

Asiento de Referencia: NINGUNO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Archivos anexos: 04

fotografia 02.jpeg

Hash 256: 97e6d223cfa239ce8f115f952a7d98ce559dfed65410baaafc653fa1d704e7f7

ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUPENSIÓN N° 02.pdf

Hash 256: 5bd6cb03e9fe98a58d54dd4a6e4a0b1c48ff5032fc638370b7da0f6096c281cf

fotografia 03.jpeg

Hash 256: 227567b542b3377dfb9728f008d7988717253383c58ae6caf6f983f6b9de958d

fotografia 01.jpeg

Hash 256: 28ed82678ca8a30135f9eb21d982a0717c7368bf4e2cb9816f5d6d044b45d2ad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 435

Título ASIENTO N°435 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 22/04/2026 21:37

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "EL MAL CARACTER"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:
   - o TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
   - o MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
   - o TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE.
   - o Instalación de alcantarillas TMC en las progresivas 03+970

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly
Ing. Civil
JEFE

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 436

Título ASIENTO N°436 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 22/04/2026 23:42

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó los las actividades y trabajos realizados por la empresa contratista tales como:
1.- Charla de seguridad: se realizó capacitación a todo el personal en obra sobre el tema "el mal carácter".
2. trabajos ejecutados:
.- Topografía y georreferenciación.
.- Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución
.- Preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera y para la nivelación a nivel de subrasante en tramos donde falta altura para llegar al nivel de la subrasante.
.- Trabajos de perfilado y compactado de sub rasante
la supervisión recomienda al residente de obra que todos los trabajos lo realice respetando los planos y la especificaciones técnicas y mas componentes del expediente técnico.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

534

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 437

Título ASIENTO N°437 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 23/04/2026 19:56

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "EL MAL CARACTER"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:

- TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
- MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
- PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
- TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE Km 00+400 HASTA 00+600 DE LA VARIENTE.
- SE PIDE AUTORIZACION PARA PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA SAMADAY PUESTO QUE ES LA AUTORIZADA POR LA SUPERVISION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 438

Título ASIENTO N°438 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 23/04/2026 20:10

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy superviso las actividades y los trabajos realizados por la empresa contratista descritos en el ASIENTO N°437 DEL RESIDENTE DE OBRA.
sobre el pedido de AUTORIZACIÓN PARA PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA SAMADAY PUESTO QUE ES LA AUTORIZADA POR LA SUPERVISIÓN:
Sobre dicho pedido la supervisión solicita al residente realizar el día de mañana una visita conjunta a dicha cantera para ver el estado de la misma para verificación que trabajos se han realizado o se van a realizar, ver los espacios para la colocación e instalación de los equipos que están previstos dentro de los análisis de los costos unitarios de dicha partida, ver el lugar de acopio de dicho material una ves sea extraído, para luego autorizar la preparación de dicho material solicitado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

532

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 439

Título ASIENTO N°439 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 24/04/2026 17:46

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA - CPM

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "DISTRACCIONES GENERALES"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:
   - o TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
   - o MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA
   - o TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 00+600 HASTA 00+760 DE LA VARIENTE.

3. SE DEJA CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTA N° 029-2026-JLYV-RC-CVN, SE ALCANZÓ A LA ENTIDAD EL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA, CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES, DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO Y PROGRAMACIÓN PERT-CPM ACTUALIZADOS AL REINICIO DE OBRA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN Y REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA
4. ASÍ MISMO SE PRECISA QUE LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO RELACIONADA CON LA PARTIDA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL PARA BASE GRANULAR, UBICADA EN LA RUTA CRÍTICA, PERMANECE VIGENTE HASTA LA CULMINACIÓN DEL EVENTO QUE LA ORIGINA, ES DECIR, HASTA LA APROBACIÓN DE LA CANTERA PARA BASE GRANULAR, SEGÚN RLCE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

Cronograma actualizado al 21 04 26.pdf

Hash 256: 93c3e548ffd44a0c54a4fc4e6036c108b2f417346c55310597294b06f4f26a69

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. [illegible] - CIP 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 440

Título ASIENTO N°440 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 24/04/2026 21:18

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó las actividades y trabajos realizados durante el día por la empresa contratista tales como:
Charla de seguridad a todo el personal que ha laborado el día de hoy en obra sobre el tema "distracciones generales".
TRABAJOS EJECUTADOS: topografía y georreferenciación, mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución, preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera (Samaday), trabajos de perfilado y compactado de sub rasante km 00+600 hasta 00+760 del tramo de la variante.
La supervisión juntamente con sus especialistas el día de hoy visito la cantera Samaday, la cual está autorizada por la supervisión para la extracción de material para sub base, lo cual se ha encontrado que la empresa contratista está realizando trabajos de la partida 02.01.05 preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera y también trabajos de la partida 02.01.04 preparación de material para sub base en cantera, lo que se ha podido apreciar que el material para sub base no esta cumpliendo con las especificaciones técnicas contempladas en el expediente técnico relacionado a la partida 03.01.00 sub base granular c/rodillo E=0.15m y la partida 03.02.00 sub base granular c/rodillo e=0.20m.
En cantera se ha encontrado trabajando una excavadora y un cargador frontal, dos zarandas mecánicas.
Se recomienda al residente que la preparación del material para sub base lo debe se hacer respetando las especificaciones técnicas el expediente técnico.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

imagen 1.jpeg

Hash 256: 908d69d63e7cd1a249021d9d5e8a9f7e8ced1784496ed7dd6d6f7e262bea6e87

imagen 2.jpeg

Hash 256: 25dba6977ca3747650b51adfa6cf5cb742af48d7dfe550ee4af1d04b19881aa0

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 441

Título ASIENTO N°441 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 24/04/2026 21:23

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: AMPLIACIONES DE PLAZO

Descripción: La supervisión en relación a la anotación del ASIENTO N°439 DEL RESIDENTE DE OBRA relacionado a la causal de ampliación de plazo relacionada con la partida de extracción de material para base granular, hace de conocimiento al residente lo siguiente:
Mediante ASIENTO N°303 DEL RESIDENTE DE OBRA, de fecha 26/11/2025, también solicita ampliación de plazo por lo mismo, la supervisión mediante ASIENTO N°309 DEL SUPERVISOR DE OBRA de fecha 28/11/2025, La supervisión mediante CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, remite el diseño de cantera para la utilización de material destinado a base granular, proveniente de la cantera San José - Llimbe y de la cantera de río catagón – San marcos, estableciendo una combinación de 60% de material de la cantera San José - Llimbe y 40% de la cantera de río catagón – San marcos, a la fecha la contratista no ha realizado ninguna acción para la preparación del material según diseño alcanzado, por ello a la fecha del ASIENTO N°309 y 310 la supervisión ha denegado dicha ampliación de plazo.
El día de hoy la Supervisión mediante carta CARTA N° 025-2026-OBCR /RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, hace llegar el informe N° 03-2026-ING-ES&P-RJOB sobre la evaluación de informe N° 021-2026-ahvr/ro- informe técnico de análisis y evaluación de resultados de los ensayos de laboratorio de mecánica de suelos - laboratorio Hurteco, correspondiente a la combinación propuesta entre las canteras de catagón 51% (cantera de rio -san marcos y san José de Llimbe 49% (cantera de cerro) para su utilización en la conformación de la capa base granular, en resumen de lo analizado de toda la documentación adjunta al informe N° 021-2026-ahvr/ro, la supervisión ha verificado que hay un parámetro q no cumpliría (Partículas con una o más caras fracturadas), por lo cual la supervisión ratifica su diseño alcanzado a la contratista mediante CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, por lo tanto la supervisión deniega dicha ampliación de plazo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

CARTA N °025-2016 SUPERVICIÓN- RESPUESTA A LA CCARTA N°021-2026 CONTRATISTA.pdf

Hash 256: 501c7255b37eccc0c19e676c50253568c5feca81cf28d07d3feb753baa6f4887

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 442

Título ASIENTO N°442 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 25/04/2026 20:20

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó los las actividades y trabajos realizados por la empresa contratista tales como:
Charla de seguridad.
Trabajos ejecutados: Topografía y georreferenciación, Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución, Preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera y para la nivelación a nivel de subrasante en tramos donde falta altura para llegar al nivel de la subrasante, Trabajos de perfilado y compactado de sub rasante km 00+800 hasta 00+960 del tramo de la variante.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 443

Título ASIENTO N°443 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 25/04/2026 23:44

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "IMPROVISACION"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:
   - o TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
   - o MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA
   - o TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 00+760 HASTA 00+960 DE LA VARIENTE.
3. CON RELACIÓN AL ASIENTO N°440 DEL 24/04/2026 DEL SUPERVISOR, DONDE SEÑALA QUE EL MATERIAL PARA SUBBASE NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, ESPECÍFICAMENTE EN LAS PARTIDAS 03.01.00 Y 03.02.00, ESTA RESIDENCIA PRECISA QUE DICHA AFIRMACIÓN CONSTITUYE UNA APRECIACIÓN DE CARÁCTER PERSONAL Y NO SUSTENTADA TÉCNICAMENTE. ESTA RESIDENCIA VIENE REALIZANDO ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD CON LA FRECUENCIA CORRESPONDIENTE, EN FUNCIÓN DEL VOLUMEN DE MATERIAL ACUMULADO. ASIMISMO, SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN QUE REALICE SUS PROPIOS ENSAYOS DE VERIFICACIÓN EN CANTERA, A FIN DE CONTRASTAR RESULTADOS CONFORME A PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
4. ASÍ MISMO EN SU ASIENTO DE N°441 DEL 24/04/2026 LA SUPERVISIÓN INDICA HABER PRESENTADO LA CARTA N° 025-2026-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, MEDIANTE LA CUAL DENIEGA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO. ESTA RESIDENCIA SEÑALA QUE, CONFORME A LOS ENSAYOS REALIZADOS EN LAS CANTERAS LLIMBE Y CATAGÓN, SE CUENTA CON MÁS DE DOS EVALUACIONES EFECTUADAS EN DISTINTOS LABORATORIOS, CUYOS RESULTADOS DETERMINAN LA IMPROCEDENCIA DEL USO DE DICHOS MATERIALES COMO BASE GRANULAR., LOS RESULTADOS MÁS RECIENTES DEL LABORATORIO HURTECO CONCLUYEN QUE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE LAS CANTERAS CATAGÓN Y SAN JOSÉ DE LLIMBE NO CUMPLEN CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA SU UTILIZACIÓN COMO BASE GRANULAR, PRESENTANDO LOS SIGUIENTES VALORES DE ÍNDICE DE PLASTICIDAD: CANTERA LLIMBE: IP = 14%; CANTERA CATAGÓN: IP = 8%.

CONTINUA...

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Yerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Yerly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 444

Título ASIENTO N°444 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 25/04/2026 23:45

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: ... VIENE.
DICHOS VALORES DESCARTAN SU USO EN CUALQUIER PROPORCIÓN DE MEZCLA COMO BASE GRANULAR. ADICIONALMENTE, SE EVIDENCIA QUE EL MATERIAL DE CANTERA DE RÍO PRESENTA UN ALTO CONTENIDO DE CARBÓN MINERAL, LO CUAL AFECTA NEGATIVAMENTE SU CALIDAD.
5. RESPECTO A LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO SE DEJA CONSTANCIA QUE LA OPINIÓN EMITIDA POR LA SUPERVISIÓN RESPECTO A LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO CARECE DE SUSTENTO NORMATIVO, AL NO ESTAR ALINEADA CON LO ESTABLECIDO EN EL RLCE, POR LO EXPUESTO, SE MANTIENE VIGENTE LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO CORRESPONDIENTE AL IMPEDIMENTO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA DE ACUMULACIÓN DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA, LA CUAL FORMA PARTE DE LA RUTA CRÍTICA DEL PROYECTO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 445

Título ASIENTO N°445 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 27/04/2026 14:30

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: AMPLIACIONES DE PLAZO

Descripción: La supervisión en relación a los asientos de cuaderno de obra del Residente N°443 y N°444 en relación a la ampliación de plazo por cantera para base hace mención lo siguiente:
Es cierto que la partida 02.01.03 preparación de material para base en cantera están dentro de la ruta crítica; la supervisión reitera que mediante ASIENTO N°309 DEL SUPERVISOR DE OBRA de fecha 28/11/2025, La supervisión mediante CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, remite el diseño de cantera para la utilización de material destinado a base granular, proveniente de la cantera San José - Llimbe y de la cantera de río catagón – San marcos, estableciendo una combinación de 60% de material de la cantera San José - Llimbe y 40% de la cantera de río catagón – San marcos, a la fecha la contratista no ha realizado ninguna acción para la preparación del material según diseño alcanzado, por ello a la fecha del ASIENTO N°309 y 310 y 441 la supervisión ha denegado dicha ampliación de plazo.
La empresa CONSORCIO VIAL DEL NORTE a la fecha de suspensión de plazo N°02 (23/01/2026) no había iniciado la ejecución de la partida 02.01.04 preparación de material para sub base en cantera, el residente mediante asiento de cuaderno de obra N° 437 de fecha 23/04/2026, recién pide autorización para preparación de material para sub base en cantera Samaday, de lo cual a la fecha primero tiene que ejecutar la partida 02.01.04, para luego realizar la ejecución de la partida 02.01.03 preparación de material para base en cantera, de lo descrito y de lo real que se viene ejecutando en obra la empresa tiene frentes de trabajo que ejecutar antes de empezar la ejecución de la partida 02.01.03, a pesar que la supervisión hizo llegar el diseño de mezclas para el material de base la empresa contratista no tomo ninguna acción para realizar la preparación del material para base, de todo lo descrito líneas arriba la supervisión deniega dicha ampliación de plazo descrito en el asiento 443 y 444 del Residente.

Asiento de Referencia: 444 - ASIENTO N°444 DEL RESIDENTE DE OBRA

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 135162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ygoña Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 446

Título ASIENTO N°446 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 27/04/2026 18:41

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "IMPROVISACION"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:

- TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
- MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
- PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
- PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA

TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 00+960 HASTA 01+160 DE LA VARIENTE.

3. CON RELACIÓN AL ASIENTO N°445 DEL 27/04/2026 DEL SUPERVISOR, DONDE SEÑALA QUE ¡MEDIANTE CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, REMITE EL DISEÑO DE CANTERA PARA LA UTILIZACIÓN DE MATERIAL DESTINADO A BASE GRANULAR, PROVENIENTE DE LA CANTERA SAN JOSÉ – LLIMBE Y DE LA CANTERA DE RÍO CATAGÓN – SAN MARCOS...", A LA FECHA LA CONTRATISTA NO HA REALIZADO NINGUNA ACCIÓN PARA LA PREPARACIÓN DEL MATERIAL SEGÚN DISEÑO ALCANZADO, SE ACLARA QUE PARA SU UTILIZACIÓN LA EMPRESA CONTRATISTA HA REALIZADO SUS PROPIOS DISEÑOS EN MAS DE 02 LABORATORIOS Y EL ULTIMO EN UN LABORATORIO HURTECO, ACREDITADO POR INACAL DONDE SEGUN LOS LOS RESULTADOS OBTENIDOS ES IMPROCEDENTE ESTA COMBINACIÓN, LA EMPRESA CONTRATISTA VIENE REALIZANDO ENSAYOS CON OTRAS CANTERAS A FIN DE ENCONTRAR EL MATERIAL ADECUADO PARA BASE GRANULAR Y DE ESTA MANERA GARANTIZAR LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
4. RESPECTO A LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO SE DEJA CONSTANCIA QUE LA OPINIÓN EMITIDA POR LA SUPERVISIÓN RESPECTO A LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO CARECE DE SUSTENTO NORMATIVO, AL INDICAR (primero tiene que ejecutar la partida 02.01.04, para luego realizar la ejecución de la partida 02.01.03 preparación de material para base en cantera, la empresa tiene frentes de trabajo que ejecutar antes de empezar la ejecución de la partida 02.01.03) POR LO EXPUESTO, SE MANTIENE VIGENTE LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO CORRESPONDIENTE A DICHA PARTIDA.

Asiento de Referencia: 445 - ASIENTO N°445 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 447

Título ASIENTO N°447 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 27/04/2026 21:13

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó lo siguiente:
Charla de seguridad sobre el tema de "IMPROVISACION".
- Trabajos ejecutados: Topografía y georreferenciación, Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución, Perfilado y compactado de sub rasante de la progresiva km0+960 hasta km 1+160 en el tramo de la variante, limpieza donde se va a ejecutar los cabezales de alcantarillas en las progresivas 0+320; 2+240; 3+340; 3+580; 6+320; 6+680.
- sobre trabajos de preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera y preparación de material para sub base en cantera, la supervisión ha verificado INSITU que la empresa contratista el día de hoy NO HA REALIZO NINGÚN TRABAJO en la cantera Samaday la única cantera autorizada para extracción de material de sub base.
- Se recomienda al Residente de obra que en sus asientos de cuaderno de obra debe realizar anotaciones reales es decir de todos los trabajos y/o actividades que realiza durante el día.
- Se le recuerda al Residente de obra que debe pedir autorización a la supervisión, para que realice la ejecución de las diferentes partidas programadas que va a ejecutar durante el día o al día siguiente según crea por conveniente en su programación.
- Se le recuerda al Residente de obra que la supervisión solamente valorizará los trabajos que han sido autorizados y verificados durante su ejecución por la supervisión.
- La supervisión mediante CARTA N° 069-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, remite el diseño de cantera para la utilización de material destinado a base granular, proveniente de la cantera San José - Llimbe y de la cantera de río catagón – San marcos, estableciendo una combinación de 60% de material de la cantera San José - Llimbe y 40% de la cantera de río catagón – San marcos, a la fecha la contratista no ha realizado ninguna acción para la preparación del material según diseño alcanzado, la supervisión deniega dicha ampliación de plazo descrito en el asiento 446 del Residente.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 03

Fotografia 01 - Cantera Samaday 27-04-2026.jpeg

Hash 256: 878b1bc6d7d80a027558b7d08a762980d6d132ec66b53e91bd220454b2f2c7d9

Fotografia 03 - Cantera Samaday 27-04-2026.jpeg

Hash 256: 3c1e87a25cc8166df9567c36a39696a9d1d6ab983b4bbfcfb9e8df38802a2c14

Fotografia 02 - Cantera Samaday 27-04-2026.jpeg

Hash 256: 2cc30275f1a62acb800b5e6cafbf652f9aff5a193362c227ba8eba4d5e4f1025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 448

Título ASIENTO N°448 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 28/04/2026 21:00

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó lo siguiente:
- Charla de seguridad
- Trabajos ejecutados: Topografía y georreferenciación, Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución, Perfilado y compactado de sub rasante del progresivo km 1+160 hasta km 1+400 en el tramo de la variante.
- La supervisión el día de hoy ha constatado que en la cantera Samaday ha estado trabajando una excavadora, un cargador frontal realizando la extracción de material de dicha cantera.
-La supervisión recomienda al Residente de Obra que al momento de ejecutar las partidas 05.02.02.02 relleno con material propio y la partida 05.02.02.03 relleno con material de préstamo, lo haga respetando las especificaciones técnicas del expediente técnico.
-La supervisión recomienda al Residente de Obra que debe continuar con la ejecución de las partidas 02.02.01 corte en material suelto, h=2,300-3,800 msnm, 02.02.02 corte en roca suelta, h=2300-3800 msnm, 02.02.03 corte en roca fija, h=2300-3800 msnm, 02.02.04 mejoramiento de subrasante, e=0.30 m, 02.02.05 perfilado y compactado subrasante, 02.02.06 perfilado de cortes en talud, 02.02.07 transporte de material excedente a botadero d<=1 km, 02.02.08 transporte de material excedente a botadero d>1 km, 02.02.09 eliminación de material a media ladera c/maquinaria, Desde la progresiva km 15+880 hasta el km 16+964 (punto final) del tramo principal del proyecto en ejecución.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

Fotografia 28-04-2026.jpeg

Hash 256: 2f3dd87067a57d79cd7f3c031ae25408acae9b9e852fb037a52473cb54d2ecb9

fotografia 28-04-2026.1.jpeg

Hash 256: 5d900a269e618d2080953d10e36f1257cc54f191fe2520c02f83251041d4898c

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 449

Título ASIENTO N°449 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 28/04/2026 21:57

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "Impacto ambiental de nuestras actividades diarias"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:
   - o TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
   - o MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB-BASE EN CANTERA

   TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 01+160 HASTA 01+360 DE LA VARIENTE.
3. SE PRESENTA A LA SUPERVISIÓN EL INFORME N° 030-2026-AHVR/RO, QUE SUSTENTA LA EJECUCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DEBIDO A LA INESTABILIDAD DE TALUDES DE TERRAPLÉN EN LAS PROGRESIVAS: KM 0+522 – 0+536; KM 5+255 – 5+287; KM 9+792 – 9+808; KM 9+853 – 9+873; KM 12+468 – 12+500; KM 12+559 – 12+579; KM 14+298 – 14+350; KM 15+131 – 15+203; Y KM 15+893 – 15+909.LA SOLUCIÓN PROPUESTA CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA PLATAFORMA, PREVENIR DESLIZAMIENTOS Y EROSIÓN, Y ASEGURAR LA SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD DE LA VÍA SIN AFECTAR VIVIENDAS NI ACCESOS EXISTENTES. EN TAL SENTIDO, SE SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA SU EJECUCIÓN.
4. SE DEJA CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN DE LA CARTA N° 029-2026-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, MEDIANTE LA CUAL LA SUPERVISIÓN AUTORIZA LA LIBERACIÓN DE TRAMOS PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 11+130 Y KM 15+325. EN CONSECUENCIA, SE SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS EN LOS TRAMOS: KM 11+130 – 11+140; KM 11+300 – 11+440; Y KM 11+440 – 11+570.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 450

Título ASIENTO N°450 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 28/04/2026 22:20

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: CONTINUA DEL ASIENTO N°449 DEL RESIDENTE DE OBRA:

5. TRABAJOS EJECUTADOS EN ALCANTARILLAS, ROGRESIVAS: 00+318; 00+436; 01+080. LAS CUALES SON:

- CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS
- CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA =12"
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PA ENBOQUILLADO DE PIEDRA

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 451

Título ASIENTO N°451 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 29/04/2026 21:34

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó las actividades y trabajos que ha realizado la empresa contratista durante el día los cuales fueron:
- Charla de seguridad
- Trabajos ejecutados: Topografía y georreferenciación, Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución, Perfilado y compactado de sub rasante del progresivo km 1+400 hasta km 1+600 en el tramo de la variante, encofrado de cabezales de alcantarillas entra y salida en las progresivas 0+320, 0+440, 1+080; encofrado y vaciado de concreto F'C=175 KG/CM2 + 30% PG en entrada y salida en las progresivas 01+400, 02+240, 02+720, 03+320, 03+520.
- La supervisión el día de hoy ha constatado que en la cantera Samaday ha estado trabajando una excavadora, un cargador frontal realizando la extracción de material de dicha cantera.
La supervisión afirma que si ha recibido el informe N° 030-2026-AHVR/RO, que sustenta la ejecución de muros de contención debido a la inestabilidad de taludes de terraplén en las progresivas: KM 0+522 – 0+536; KM 5+255 – 5+287; KM 9+792 – 9+808; KM 9+853 – 9+873; KM 12+468 – 12+500; KM 12+559 – 12+579; KM 14+298 – 14+350; KM 15+131 – 15+203; Y KM 15+893 – 15+909, según lo descrito en el asiento N° 449 DEL RESIDENTE DE OBRA, dicho informe será revisado y evaluado por la supervisión y luego se estará informando al Residente de obra.
El día de hoy se ha tenido la visita del gobernador Regional de Cajamarca juntamente con su comitiva y equipo técnico, del Ing. Raúl Idrugo Cabrera (coordinador de obra), del Abg. Telmo Valderrama, con la finalidad de ver el avance de los trabajos de la ejecución de la obra y ver los trabajos que se viene realizando en obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 452

Título ASIENTO N°452 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 29/04/2026 21:45

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "RIESGOS AL RETROCEDER MAQUINARIA O VEHÍCULOS"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:

- TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
- MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
- PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
- PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB-BASE EN CANTERA
- TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 01+360 HASTA 01+560 DE LA VARIENTE.

3. TRABAJOS EJECUTADOS EN ALCANTARILLAS, ROGRESIVAS: 01+400; 02+272; 02+729; 03+315; 03+481. LAS CUALES SON:

O CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG
O ENCOFRADO PARA MUROS
O CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + PIEDRA =12"
O ENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA

4. SE PIDE AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS EN MURO DE CONTENCIÓN KM 0+522 – 0+536; KM 5+255 – 5+287; KM 9+792 – 9+808; KM 9+853 – 9+873; KM 12+468 – 12+500; KM 12+559 – 12+579; KM 14+298 – 14+350; KM 15+131 – 15+203; Y KM 15+893 – 15+909.

- LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE
- TRAZO Y REPLANTEO
- EXCAVACION CON MAQUINARIA
- PERFILADO Y COMPACTACION
- SOLADO F'C=100 KG/CM²
- CONCRETO F'C=175 KG/CM²+30% P.G
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
- ACERO F'Y=4200KG/CM²

5. SE PIDE AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA PARTIDA DE CONCRETO SIMPLE EN ALCANTARILLAS EN LAS PROGRESIVAS 05+690; 06+330; 06+690.
6. SE PIDE AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA PARTIDA CORTE EN MATERIAL SUELTO, H=2,300-3,800 MSNM, KM 00+600 HASTA 01+200 DE LA VARIANTE.
7. EL DÍA DE AHORA SE TUBO LA PRESENCIA DE AUTORIDADES DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA Y AUTORIDADES DE LA COMUNIDAD DE LA LAGUNA SAN NICOLÁS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347125

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 453

Título ASIENTO N°453 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 30/04/2026 17:34

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción:

- SE DEJA CONSTANCIA QUE, CON FECHA 28/04/2026, EL CONTRATISTA PRESENTÓ ANTE LA SUPERVISIÓN EL INFORME TÉCNICO MEDIANTE CARTA N.° 030-2026-AHVR/RO, EL CUAL CONTIENE EL SUSTENTO TÉCNICO ELABORADO POR EL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS, CORRESPONDIENTE A LOS INFORMES N.° 01-2026-MKCC/EE Y N.° 03-2026-MKCC/EE.
- DICHOS INFORMES DESARROLLAN LA EVALUACIÓN TÉCNICA RESPECTO A LA INESTABILIDAD DEL TALUD DE TERRAPLÉN Y LA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN OBRA UBICADOS EN LAS SIGUIENTES PROGRESIVAS: KM 0+522 – 0+536; KM 5+255 – 5+287; KM 9+792 – 9+808; KM 9+853 – 9+873; KM 12+468 – 12+500; KM 12+559 – 12+579; KM 14+298 – 14+350; KM 15+131 – 15+203; KM 15+893 – 15+909.
- COMO RESULTADO DEL ANÁLISIS EFECTUADO, SE PROPONE COMO SOLUCIÓN TÉCNICA FRENTE A ESTE EVENTO NO PREVISTO LA EJECUCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA EXPLANACIÓN PROYECTADA EN LOS TRAMOS INDICADOS, ASEGURAR LA ESTABILIDAD DE LA SUPERFICIE DE RODADURA, ASÍ COMO BRINDAR PROTECCIÓN LONGITUDINAL A LA VÍA, PREVENIR PROCESOS DE DESLIZAMIENTO Y EROSIÓN DEL SUELO, Y SALVAGUARDAR LA INTEGRIDAD DE LAS VIVIENDAS Y ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES UBICADOS EN LA PARTE INFERIOR DEL TERRAPLÉN.
- EL INFORME TÉCNICO PRESENTADO ADJUNTA LA DOCUMENTACIÓN SUSTENTATORIA CORRESPONDIENTE, QUE INCLUYE PLANOS, MEMORIA DE CÁLCULO, METRADOS, ACTAS CONFORME A LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS APLICABLES.
- EN ESE SENTIDO, Y EN CONCORDANCIA CON LO ESTABLECIDO EN EL RLCE RESPECTO AL PROCEDIMIENTO DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA, SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN LA EVALUACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE LA PRESENTE CONSULTA, A FIN DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A LO QUE SE DETERMINE.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 454

Título ASIENTO N°454 DEL RESIDENTE DE OBRA

Fecha y Hora 30/04/2026 17:56

Usuario: VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN LA FECHA SE LLEVARON A CABO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. CHARLA DE SEGURIDAD: SE REALIZÓ CAPACITACIÓN A TODO EL PERSONAL EN OBRA SOBRE EL TEMA "LA HIGIENE PERSONAL"
2. TRABAJOS EJECUTADOS:
   - o TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.
   - o MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCIÓN
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA.
   - o PREPARACION DE MATERIAL PARA SUB-BASE EN CANTERA
   - o TRABAJOS DE PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE KM 01+360 HASTA 01+560 DE LA VARIENTE.
3. TRABAJOS EJECUTADOS EN ALCANTARILLAS, ROGRESIVAS: 03+583; 04+992; 05+690; 6+330; 06+690. LAS CUALES SON:
   - o TRABAJOS PRELIMINARES
   - o MOVIMIENTO DE TIERRAS
   - o CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG
   - o ENCOFRADO PARA MUROS
   - o CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + PIEDRA =12"
   - o ENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA
4. SE PIDE AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA PARTIDA EN ALCANTARILLAS EN LAS PROGRESIVAS 00+318; 00+436; 01+080.
   - o CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA PARAPETOS
   - o CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES
   - o ENCOFRADO PARA MUROS

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento del Cuaderno de Incidencias de obras

Entidad contratante: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA SEDE CENTRAL

Obra: CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857

Contratista: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Número de asiento: 455

Título ASIENTO N°455 DEL SUPERVISOR DE OBRA

Fecha y Hora 30/04/2026 18:48

Usuario: CUEVA RODRIGUEZ, OSCAR BERLY

Rol: SUPERVISOR

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: La supervisión el día de hoy supervisó las actividades y trabajos que ha realizado la empresa contratista durante el día los cuales fueron:

1. Charla de seguridad: "LA HIGIENE PERSONAL".
2. Trabajos ejecutados:

- Topografía y georreferenciación
- Mantenimiento de tránsito y seguridad vial durante la ejecución
- Perfilado y compactado de sub rasante del progresivo km 1+360 hasta km 1+560 en el tramo de la variante.
- Encofrado de cabezales de alcantarillas entra y salida en las progresivas 0+320, 0+440, 1+080; vaciado de concreto F'C=175 KG/CM2 + 30% PG en entrada y salida de alcantarillas en las progresivas 03+583 lado derecho, 04+992, 05+960, 06+330, 06+680.
- La supervisión el día de hoy ha constatado que en la cantera Samaday ha estado trabajando una excavadora, un cargador frontal realizando la extracción de material de dicha cantera.

3. En relación al pedido mediante ASIENTO N°454 DEL RESIDENTE DE OBRA, de autorización para la ejecución de la partida en alcantarillas en las progresivas 00+318; 00+436; 01+080. Sobre vaciado de concreto f'c=175 kg/cm2 para parapetos, concreto f'c=175 kg/cm2 + 25% pm para cabezales, la supervisión autoriza la ejecución de lo solicitado.
4. La supervisión recomienda al Residente de Obra que todos los trabajos lo ejecuten respetando los planos y las especificaciones técnicas del expediente técnico.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

23.VISTAS FOTOGRÁFICAS DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 1

Inicio de Jornada Laboral con la charla de seguridad por parte del técnico en seguridad y prevención de riesgo

Luis Yupla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 2

Trabajos de nivelación de terreno para mejoramiento en subrasante

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
DNI N° 42867122

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rerly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 3

Preparación y carguío de material en cantera para mejoramiento de subrasante

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 4

Trabajos de mejoramiento en subrasante

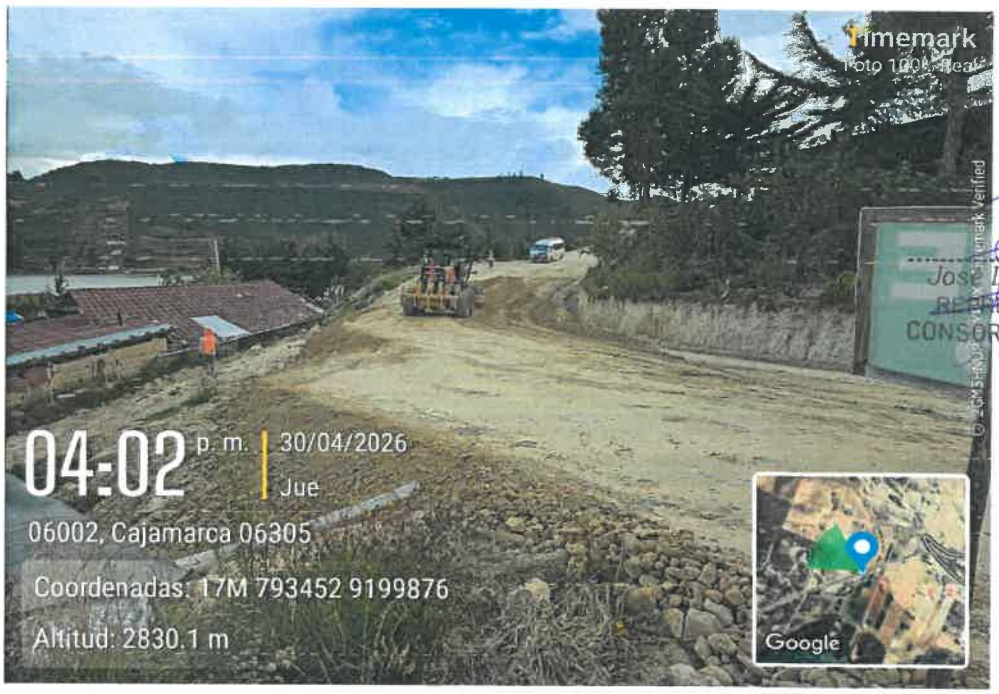
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 5

Trabajo de esparcimiento de material con motoniveladora



Jose Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 6

Vaciado de concreto F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES

Ing. [illegible] Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía 7

Reubicación de postes de luz en el tramo de la variante

Ing. [illegible] Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 8

Reubicación de postes de luz

José Luis Ponla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 9
Preparación de material para mejoramientos en cantera SAMADAY

Ing. Jhon Ruiz Regalado
JEFE DE OBRA
CIP 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 10
Trabajos de perfilado y compactado en alcantarillas

Jose Luis Vopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 11

Realización de prueba de alcoholímetro a personal con unidades móviles y maquinaria pesada en obra

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 12

Demolición y Eliminación de baden existente en la progresiva 1+140

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 13
Perfilado de mejoramiento de subrasanste

Vasquez Regalado
DENTE DE OBRA
CIP: 136162
CIO VIAL DEL NORTE

Fotografía 14
Trabajos de compactación de mejoramiento de subrasante

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

24.INFORMES DE ESPECIALISTAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

24.1.INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

505

INFORME Nº 005 -2026-MKCC/EE

PARA	***:***	***Ing. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO*** *Residente de Obra CONSORCIO VIAL DEL NORTE*
DE	***:***	***Ing. MARÍA KATHIA CORCUERA CÉSPEDES*** *Ingeniera Especialista en Estructuras*
ASUNTO	***:***	*INFORME DE ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS –ABRIL - 2026*
REFERENCIA:		***Obra:*** *"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"*
FECHA	***:***	*Cajamarca, 30 de abril del 2026*

Mediante el presente me dirijo a Usted, con la finalidad de hacer llegar el informe correspondiente a las actividades desarrolladas por el suscrito, correspondiente del ***21 al 30 de abril del 2026 en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA",*** *correspondiente a la Especialidad de Estructuras, de la obra en mención, así como la verificación de las especificaciones técnicas y demás componentes del expediente técnico.*

Sin otro particular, es todo cuanto informo para su conocimiento y fines.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Atentamente.

Ing. Maria Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

PERIODO:

Del 21 al 30 de abril del 2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA".

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219...
JEFE DE SUPERVIS...

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTENIDO

I. INTRODUCCION 4
II. FICHA TECNICA 4
III. ANTECEDENTES: 5
IV. OBJETIVO 6
V. OBJETIVO DEL PROYECTO 6
VI. METAS FÍSICAS DEL PROYECTO 7
VII. ACTIVIDADES DE LA OBRA 9
7.1 ACTIVIDADES REALIZADAS 9
7.2 AVANCES DE LAS ESTRUCTURAS EJECUTADAS. 14
7.3 FORMATOS 20
VIII. CONCLUSIONES 21
IX. ANEXOS 21

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Maria Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

I. INTRODUCCION

En el presente informe hacemos de conocimiento sobre el compromiso que viene asumiendo el "CONSORCIO VIAL DEL NORTE" en cuanto a los cumplimientos de los procedimientos y estándares de calidad correspondiente a la Especialidad de Estructuras que abarcaran en el proyecto; además se viene realizando el seguimiento a todos los trabajos relacionados con la especialidad de estructuras en la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"**, para las cual se viene realizando los controles y procesos para la adquisición de estos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

II. FICHA TECNICA

DATOS DE LA OBRA

1.	**OBRA**	: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
2.	**TIPO DE PROCESO**	: L.P. 011-2024-GRCAJ PRIMERA CONVOCATORIA
3.	**CONTRATO N°**	: N° 006-2025-GRCAJ-GGR
4.	**FECHA DEL CONTRATO**	: 13 de enero del 2025
5.	**MODALIDAD DE EJECUCIÓN**	: A PRECIOS UNITARIOS
6.	**UBICACIÓN**	
	DEPARTAMENTO	: CAJAMARCA
	PROVINCIA	: CAJAMARCA
	DISTRITO	: JESÚS – NAMORA
7.	**ENTIDAD**	: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
8.	**CONTRATISTA**	: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
9.	**REPRESENTANTE COMÚN**	: LIC. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
10.	**RESIDENTE DE OBRA**	: ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
11.	**INSPECTOR DE OBRA**	: ING. RAUL IDRUGO CABRERA
12.	**SUPERVISOR DE OBRA**	: ING. OSCAR B. CUEVA RODRIGUEZ
13.	**VALOR REFERENCIAL SIN IGV**	: S/ 27,238,966.25
14.	**VALOR REFERENCIAL CON IGV**	: S/ 32,141,980.18
15.	**MONTO DEL CONTRATO, SIN IGV**	: S/ 27,102,771.42

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Maria Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

16. **MONTO DEL CONTRATO, CON IGV** : S/ 31,981,270.28
17. **FACTOR DE RELACION** : 0.995
18. **FECHA DE PRESUPUESTO BASE** : JULIO DE 2024
19. **PLAZO DE EJECUCIÓN** : 360 DÍAS CALENDARIO
20. **FECHA DE ENTREGA DE TERRENO** : 28/01/2025
21. **FECHA DE INICIO DE OBRA** : 15/04/2025
22. **FECHA DE TERMINO PROGRAMADO** : 09/04/2026
23. **ADICIONALES DE OBRA** : NO HAY A LA FECHA
24. **DEDUCTIVOS DE OBRA** : NO HAY A LA FECHA
25. **AMPLIACIONES DE PLAZO** : NO HAY A LA FECHA
26. **PLAZO VIGENTE DE EJECUCIÓN** : 360 DÍAS CALENDARIO
27. **SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN N°** : 02/05/2025
28. **REINICIO DE OBRA N° 01** : 19/07/2025
29. **FECHA DE TÉRMINO VIGENTE** : 26/06/2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

III. ANTECEDENTES:

- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad Gobierno Regional de Cajamarca y Contratista Consorcio Vial del Norte, suscribieron el Contrato N° 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca"- CUI 2384857, al CONSORCIO VIAL DEL NORTE.
- Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.
- Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta N° D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la Entidad la hizo entrega del expediente técnico.
- Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.
- Con fecha 02 de mayo del 2025, se firma el acta de suspensión de obra N° 01.
- Con fecha 19 de julio del 2025, se suscribe el acta de reinicio de obra N° 01.
- Mediante CARTA N°045-2025-JLYV-RC-CVN, de fecha 23 de octubre del 2025, el Contratista solicita al CONSORCIO SUPERVISOR MC el Cambio de Personal Clave – Ingeniero Especialista en Estructuras.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- Con 11 de noviembre del 2025, mediante CARTA N°D216-2025-GR.CAJ/GRI, se emite la aceptación de Cambio de Personal Clave – Ingeniero Especialista en Estructuras por la Ing. Luz Elena Morales Mendosa - Gerenta Regional de Infraestructura – GORE – CAJAMARCA.
- Mediante CARTA N°063-2025-OBCR/RC/CONSORCIO SUPERVISOR MC, de fecha 12 de noviembre del 2025, el Representante Común del CONSORCIO SUPERVISOR MC hace llegar la aceptación del cambio del personal clave – Ingeniero Especialista en Estructuras al Contratista.
- Con fecha 23 de enero del 2026, se firma el acta de suspensión de obra N° 02.

IV. OBJETIVO

Informar las actividades y cumplimientos en la Especialidad de Estructuras para la obra **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA",** correspondiente al periodo del 21 al 30 de abril del 2026.

V. OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo principal del proyecto es la correcta ejecución del proyecto, el cual brinde las condiciones adecuadas para el desarrollo las actividades económicas a través de la construcción de la carretera a nivel de bicapa, así mismo mejorando las conexiones entre las localidades aledañas a la zona del proyecto y mejorar la conectividad con la zona a intervenir incrementando el comercio, turismo y el grado de desarrollo de la zona.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VI. METAS FÍSICAS DEL PROYECTO

El proyecto en el componente de estructuras comprende las siguientes metas:

Muro de contención:

Tabla N°01: Metas Físicas del Proyecto.

ITEM	COMPONENTES	UND	META FISICA
05.03	MURO DE CONTENCION		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE	M2	7,686.15
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7,686.15
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7,363.90
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8,030.45
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2,572.40
05.03.03	CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2,748.80
05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PG	M3	1,864.16
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,541.25
05.03.04	CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2,050.74
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2,164.80
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3,270.05
05.03.04.04	ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	207,079.02
05.03.05	MISCELANEO		
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	m	435.59
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	m	1,735.64

Badenes:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.01.00	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20
05.01.03.	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kf/cm2+30%PG	M3	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73
05.01.03.06	JUNTA DE DILATACIÓN	M	591.27

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

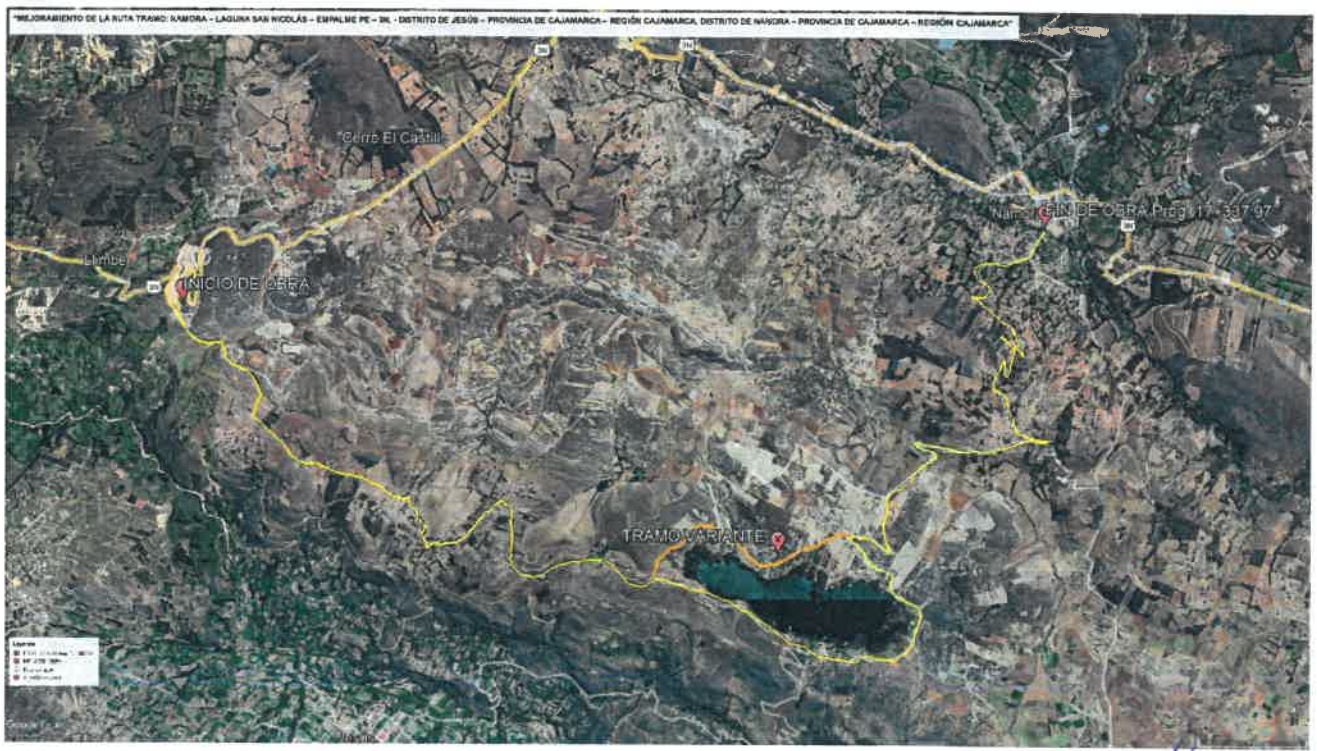
Ing. María Katnia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cunetas:

ITEM	COMPONENTES	UND	META FISICA
05.04	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	4,110.64
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	4,110.64
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24,890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJAS DE CORONACION.	M3	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4,171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2,133.45
05.04.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION e= 1"	m	9,348.03

Imagen N°01:

Ubicación del proyecto.



Fuente: Google EART – 2026.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
SENTANTE COMÚN
N° 42347123

Ing. María Katnia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VII. ACTIVIDADES DE LA OBRA

Actualmente la obra se está ejecutando a un ritmo normal, a lo cual se pasa a describir los trabajos que se están ejecutando:

7.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

OBRA PRINCIPAL.

05.00.00 OBRAS DE ARTE

05.02.00 ALCANTARILLAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ALCANTARILLA Prog. 0+318 (Diámetro 36")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 0+436 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Katiia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ALCANTARILLA Prog. 1+080 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 1+400 (Diámetro 24")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 2+272 (Diámetro 24")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 2+719 (Diámetro 36")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 3+315 (Diámetro 36")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 3+481 (Diámetro 24")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Maria Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 3+583 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ALCANTARILLA Prog. 4+992 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ALCANTARILLA Prog. 5+690 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Karina Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

ALCANTARILLA Prog. 6+330 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ALCANTARILLA Prog. 6+690 (Diámetro 24")

Se realizó LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE
Se realizó TRAZO Y REPLANTEO
Se realizó DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
Se realizó REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC
Se realizó LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC
Se realizó EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)
Se realizó RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)
Se realizó TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)
Se realizó PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)
Se realizó CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)
Se realizó ACOMODO DE PIEDRA (m2)
Se realizó ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)
Se realizó CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Karina Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

7.2 AVANCES ACUMULADOS DE LAS ESTRUCTURAS EJECUTADAS.

- **05.03 MUROS DE CONTENCIÓN**

Muro 3+105 - 3+115 (concreto ciclópeo)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Tabla N°02: Metrado Muro 3+105 - 3+115 (concreto ciclópeo).

MURO DE CONCRETO CICLOPEO 3+105 - 3+115																	
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Típica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	3+105	3+109	MC-3	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	3+109	3+112	MC-3	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	3+112	3+115	MC-3	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Muro 7+920 – 7+970 (concreto ciclópeo y armado)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Tabla N°03: Metrado Muro 7+920 – 7+970 (concreto ciclópeo y armado).

MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO 7+920 - 7+970																					
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Típica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	7+920	7+924	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	7+924	7+928	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	7+928	7+932	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	7+932	7+936	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	7+936	7+940	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	7+940	7+944	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	7+944	7+948	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	7+948	7+952	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	7+952	7+956	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	7+956	7+960	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	7+960	7+964	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	7+964	7+968	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
13	7+968	7+970	MA-1	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
14	7+916	7+920	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
15	7+912	7+916	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
16	7+908	7+912	MC-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
17	7+904	7+908	MC-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
18	7+900	7+904	MC-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
19	7+896	7+900	MC-3	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																			Avance General		100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Maria Katria Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Muro 10+968 - 11+018 (concreto ciclópeo y armado)

Tabla N°04: Metrado Muro 10+968 - 11+018 (ciclópeo y armado)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO 10+968 - 11+018																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Tipica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero Fy= 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	10+968	10+970	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	10+970	10+974	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	10+974	10+978	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	10+978	10+982	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	10+982	10+986	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	10+986	10+990	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	10+990	10+994	MA-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	10+994	10+998	MA-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	10+998	10+102	MA-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	10+102	10+106	MA-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	10+106	10+110	MA-5	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	10+110	10+114	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
13	10+114	10+118	MC-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Muro 13+020 - 13+140 (concreto ciclópeo)

Tabla N°05: Metrado Muro 13+020 - 13+140 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO 13+020 - 13+140																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Tipica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero Fy = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	13+020	13+024	MC-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	13+024	13+028	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	13+028	13+032	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	13+032	13+036	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	13+036	13+040	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	13+040	13+044	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	13+044	13+048	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	13+048	13+052	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	13+052	13+056	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	13+056	13+060	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	13+060	13+064	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	13+064	13+068	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
13	13+068	13+072	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
14	13+072	13+076	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
15	13+076	13+080	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
16	13+080	13+084	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
17	13+084	13+088	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
18	13+088	13+092	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
19	13+092	13+096	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
20	13+096	13+100	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
21	13+100	13+104	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
22	13+104	13+108	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
23	13+108	13+112	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
24	13+112	13+116	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
25	13+116	13+120	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
26	13+120	13+124	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
27	13+124	13+128	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
28	13+128	13+132	MC-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
29	13+132	13+136	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
30	13+136	13+140	MC-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Maria Katha Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Muro 13+305 - 13+373 (concreto armado)

Tabla N°06: Metrado Muro 13+305 - 13+373 (concreto armado)

MURO DE CONCRETO ARMADO 13+305 - 13+373																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Tipica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	0+000	0+004	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	0+004	0+008	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	0+008	0+012	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	0+012	0+016	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	0+016	0+020	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	0+020	0+024	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	0+024	0+028	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	0+028	0+032	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	0+032	0+036	MA-2	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	0+036	0+040	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	0+040	0+044	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	0+044	0+048	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
13	0+048	0+052	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
14	0+052	0+056	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
15	0+056	0+060	MA-7	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
16	0+060	0+064	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
17	0+064	0+068	MA-4	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																				Avance General	100.00 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Yerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fuente: Elaboración propia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Yerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Muro 14+456 - 14+564 (ciclópeo y armado)

Tabla N°07: Metrado Muro 14+456 - 14+564 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO 14+456 - 14+564																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Tipica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	14+456	14+460	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	14+460	14+464	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	14+464	14+468	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	14+468	14+472	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	14+472	14+476	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	14+476	14+480	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	14+480	14+484	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	14+484	14+488	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	14+488	14+492	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	14+492	14+496	MA-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	14+496	14+500	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	14+500	14+504	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
13	14+504	14+508	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
14	14+508	14+512	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
15	14+512	14+516	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
16	14+516	14+520	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
17	14+520	14+524	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
18	14+524	14+528	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
19	14+528	14+532	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
20	14+532	14+536	MA-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
21	14+536	14+540	MA-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
22	14+540	14+544	MA-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
23	14+544	14+548	MA-01	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
24	14+548	14+552	MA-01	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
25	14+552	14+556	MA-01	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
26	14+556	14+560	MA-01	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
27	14+560	14+564	MC-06	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Karina Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Muro 6+755 – 6+771 (concreto ciclópeo)

Tabla N°08: Metrado Muro 6+755 – 6+771 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO 6+755 - 6+771																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Típica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	6+755	6+759	MC-03.1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
2	6+759	6+763	MC-06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
3	6+763	6+767	MC-06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
4	6+767	6+771	MC-02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Muro 7+376 - 7+396 (concreto ciclópeo)

Tabla N°09: Metrado Muro 7+376 - 7+396 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO 7+376 - 7+396																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Típica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	7+376	7+380	MC-03.1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
2	7+380	7+384	MC-03.1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
3	7+384	7+388	MC-06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
4	7+388	7+392	MC-06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
5	7+392	7+396	MC-06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Muro 8+080 - 8+108 (concreto ciclópeo)

Tabla N°10: Metrado Muro 8+080 - 8+108 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO 8+080 - 8+108																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Típica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	8+080	8+084	MC-03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
2	8+084	8+088	MC-02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
3	8+088	8+092	MC-04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
4	8+092	8+096	MC-05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
5	8+096	8+100	MC-05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
6	8+100	8+104	MC-02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
7	8+104	8+108	MC-03.1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100.00%
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Katia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Muro 14+839 - 14+887 (ciclópeo y armado)

Tabla N°11: Metrado Muro 14+839 - 14+887 (concreto ciclópeo)

MURO DE CONCRETO CICLOPEO Y ARMADO 14+839 - 14+887																				
N°	Progresivas		Muro	A. Trabajos Preliminares		B. Movimiento de Tierras				C. Concreto Simple			C. Concreto Armado				D. Misceláneo				Avance
Indice	Prog. Inicial	Prog. Final	Sección Tipica	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Solado f'c=100kg/cm2	Concreto f'c=175kg/cm3	Encofrado y Desencofrado	Concreto f'c=210 kg/cm3	Encofrado y Desencofrado Cara Vista	Encofrado y Desencofrado	Acero f'y = 4200 kg/cm2	Drenaje Over 2"-4"	Tubo PVC 2"	Junta tecnopor 1"	Sello asfáltico	Avance
1	14+839	14+843	MC-03	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
2	14+843	14+847	MA-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
3	14+847	14+851	MA-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
4	14+851	14+855	MA-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
5	14+855	14+859	MA-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
6	14+859	14+863	MA-05	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
7	14+863	14+867	MA-02	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
8	14+867	14+871	MA-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
9	14+871	14+875	MA-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
10	14+875	14+879	MA-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
11	14+879	14+883	MA-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
12	14+883	14+887	MC-04	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	-	-	-	-	100 %	100 %	100 %	100 %	100.00 %
																				Avance General	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Kamia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- **05.02 ALCANTARILLAS**

Tabla N°12: METRADOS 05.02 ALCANTARILLAS

PROYECTADO		05.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES					05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							05.02.03 ALCANTARILLAS TMC						05.02.04 CONCRETO SIMPLE								Avance
PROGRASIVA	DIÁMETRO (Pulg)	LIMPIEZA DE TERRENO Y BESBROCE (M2.)	TRAZO Y REPLANTEO (M2.)	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (M2.)	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC (M)	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC (UND)	EXCAVACION CON MAQUINARIA (M3.)	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (M3.)	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (M3.)	TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM (M3.)	PERFILADO Y COMPACTACION (M2.)	CAMA DE APOYO E=10 cm (M3)	ACOMODO DE PIEDRA (m2)	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24 (M.)	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36 (M)	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60 (M)	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24 (M)	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36 (M)	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60 (M)	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS M3.)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS (M2.)	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES (M2)	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG (M3.)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS (M2.)	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA=12" (M3.)	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA (M2.)	Avance
0+318	36.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
0+436	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
1+080	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
1+400	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
2+272	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
2+719	36.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
3+315	36.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	-	-	100%	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
3+481	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
3+583	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
4+992	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
5+690	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
6+330	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
6+690	24.00	100%	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	61.25%
																											Avance General	61.25%

Fuente: Elaboración propia.

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

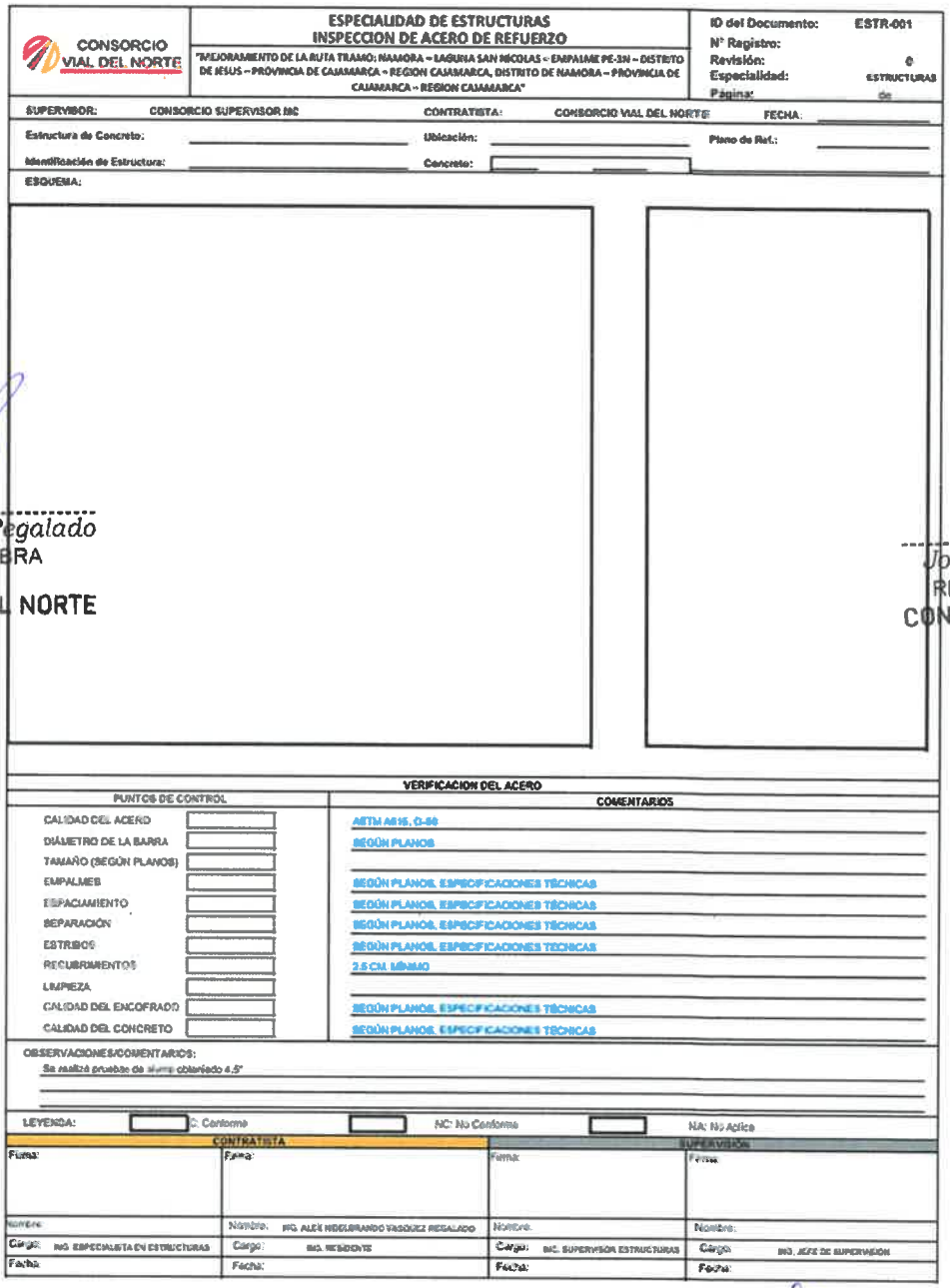
487

7.3 FORMATOS

Para la ejecución de la obra **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"**, se implementó el siguiente protocolo para la Especialidad de Estructuras, cuyos formatos se presentan en los anexos adjuntos.

Imagen N°02:

Protocolo de control y calidad en Estructuras.



CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS
INSPECCION DE ACERO DE REFUERZO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA"

ID del Documento: ESTR-001
N° Registro:
Revisión: 0
Especialidad: ESTRUCTURAS
Página: de

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE FECHA:

Estructura de Concreto: Ubicación: Plano de Ref.:

Identificación de Estructura: Concreto:

ESQUEMA:

VERIFICACION DEL ACERO

PUNTOS DE CONTROL		COMENTARIOS
CALIDAD DEL ACERO		ASTM A615, G-60
DIÁMETRO DE LA BARRA		SEGÚN PLANOS
TAMAÑO (SEGÚN PLANOS)		
EMPALMES		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESPACIAMIENTO		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SEPARACIÓN		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTRIBOS		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RECUBRIMIENTOS		2.5 CM. MÍNIMO
LIMPIEZA		
CALIDAD DEL ENCOFRADO		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CALIDAD DEL CONCRETO		SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBSERVACIONES/COMENTARIOS:
Se realizó prueba de slump obteniendo 4.5"

LEYENDA: C: Conforme NC: No Conforme NA: No Aplica

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre:	Nombre: ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO	Nombre:	Nombre:
Cargo: ING. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR ESTRUCTURAS	Cargo: ING. JEFE DE SUPERVISION
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

Fuente: Elaboración propia.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergar
REPRESENTANTE COMÚ
CONSORCIO VIAL DEL NO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 210838
JEFE DE SUP

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
SENTANTE COMÚN
N° 42347123

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VIII. CONCLUSIONES

- ✓ A la fecha en el presente mes, el Muro ubicado entre las progresivas 6+755 – 6+771 (concreto ciclópeo) Tipo MC-03.01, MC-06 y MC-02 tiene un avance acumulado de 100%.
- ✓ El Muro ubicado entre las progresivas 7+376 - 7+396 (concreto ciclópeo) Tipo MC-03.1 y MC-06, tiene un avance acumulado de 100%.
- ✓ El Muro ubicado entre las progresivas 8+080 - 8+108 (concreto ciclópeo) Tipo MC-02, MC-03, MC-03.1, MC-04 y MC-05, tiene un avance acumulado de 100%.
- ✓ El Muro ubicado entre las progresivas 13+020 - 13+140 (concreto ciclópeo) conformado por muros Tipo MC-02, MC-03, MC-04 y MC-05 de concreto ciclópeo presenta un avance acumulado de 100%.
- ✓ El Muro de las progresivas Muro 14+456 - 14+564 (ciclópeo y armado), conformado por muros Tipo MC-04 y MC-06 de concreto ciclópeo y muros tipo MA-01, MA-03 y MA-05 presenta un avance acumulado de 100%.
- ✓ El Muro de las progresivas Muro 14+839 - 14+887 (ciclópeo y armado), conformado por muros Tipo MC-03 y MC-04 de concreto ciclópeo y muros Tipo MA-02, MA-04 y MA-05 de concreto armado, presenta un avance acumulado de 100%.
- ✓ En la ejecución de la partida 05.02 ALCANTARILLAS se detalló las progresivas con los trabajos de instalación de las mismas, de los cuales se tiene un avance acumulado correspondiente al 61.25 %.
- ✓ Todas las partidas ejecutadas vienen siendo inspeccionadas por el Supervisor Especialista, cuyos avances son avalados por su conformidad in situ, así mismo se mantiene una contante coordinación en cada frente de trabajo.

IX. ANEXOS

9.1 PANEL FOTOGRÁFICO
9.2 PROTOCOLOS DE ESTRUCTURAS

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Katnia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

9.1 PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

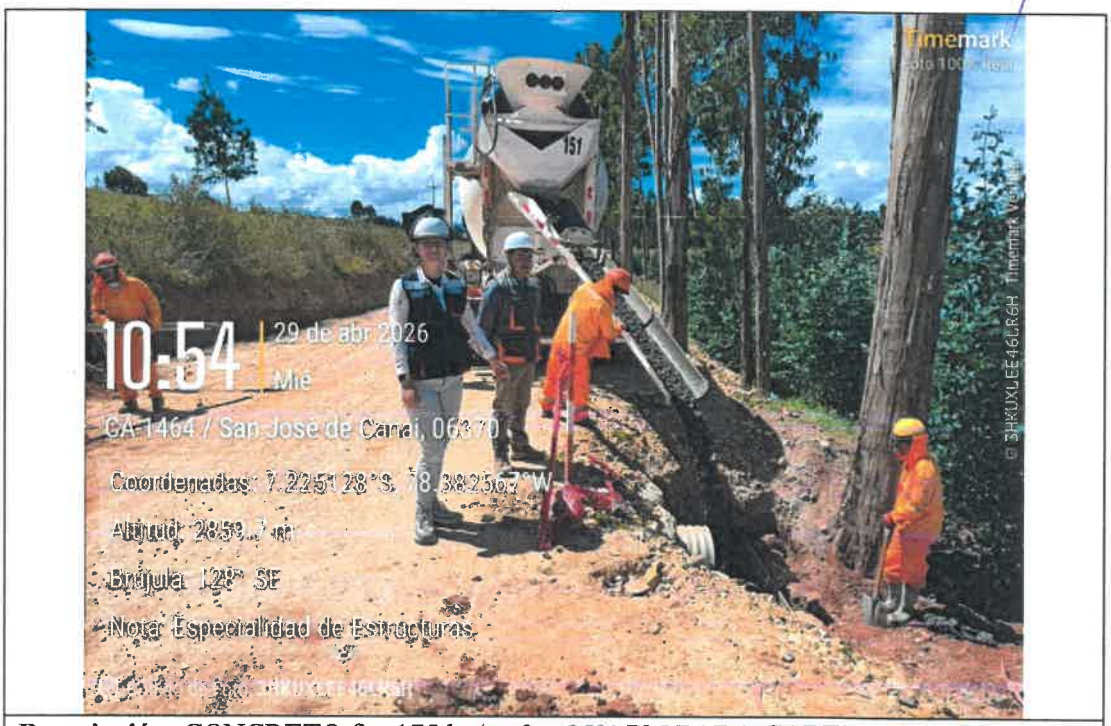
Fotografía N° 01

Descripción: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)
Alcantarilla Prog. 1+400.

Fuente: Elaboración propia, 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 02



Descripción: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)
Alcantarilla Prog. 2+272

Fuente: Elaboración propia, 2026

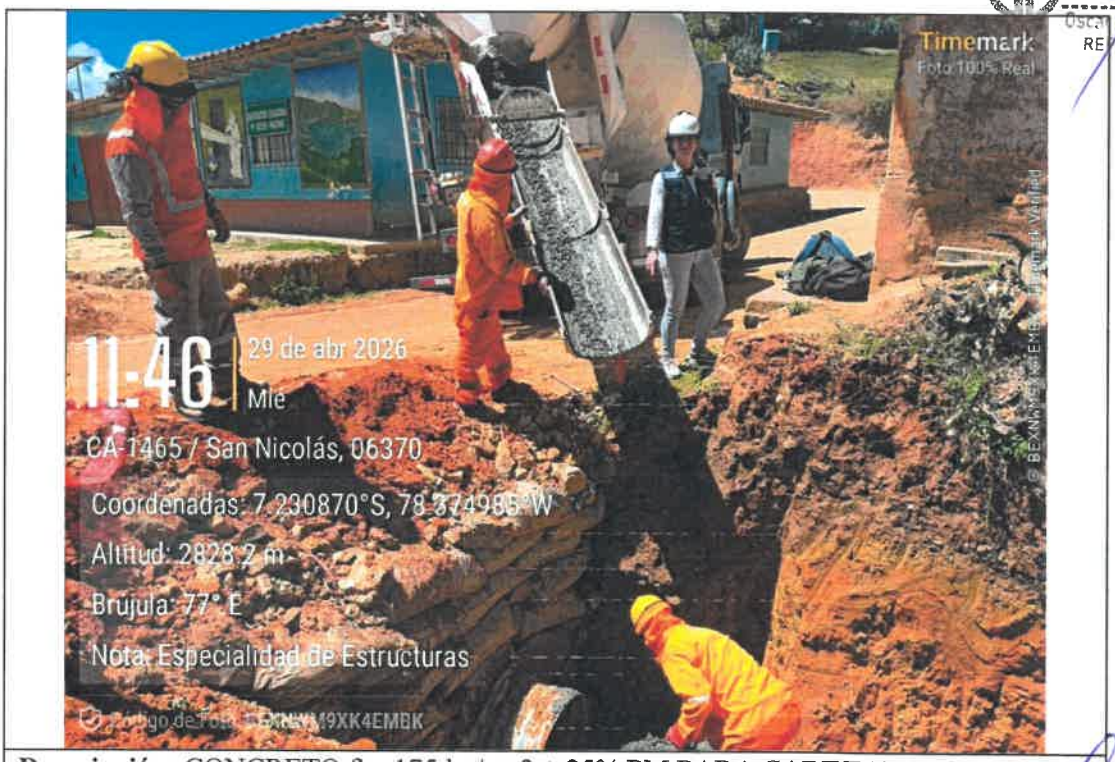
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Karina Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 03

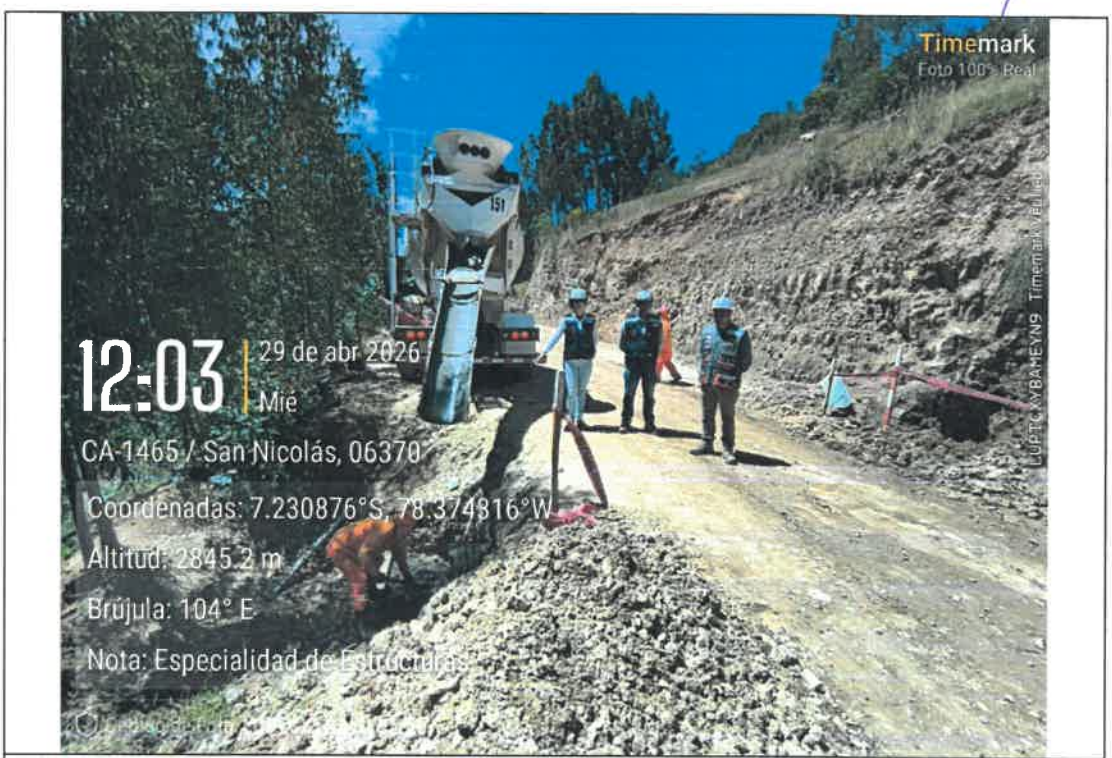


Descripción: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)
Alcantarilla Prog. 3+481.

Fuente: Elaboración propia, 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 04



Descripción: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3.)
Alcantarilla Prog. 3+583.

Fuente: Elaboración propia, 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Katria Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 05

Descripción: Encofrado de cabezales Alcantarilla Prog. 0+318.

Fuente: Elaboración propia, 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 06

Descripción: Toma de muestras probetas Concreto f'c=175 kg/cm2

Fuente: Elaboración propia, 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 07

Descripción: Ensayo de Compresión Uniaxial Muro Prog. 8+080 – 8+108

Fuente: Elaboración propia, 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 08

Descripción: Ensayo de Compresión Uniaxial Muro Prog. 14+839 – 14+891

Fuente: Elaboración propia, 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

9.2 PROTOCOLOS DE ESTRUCTURAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. María Rathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA"

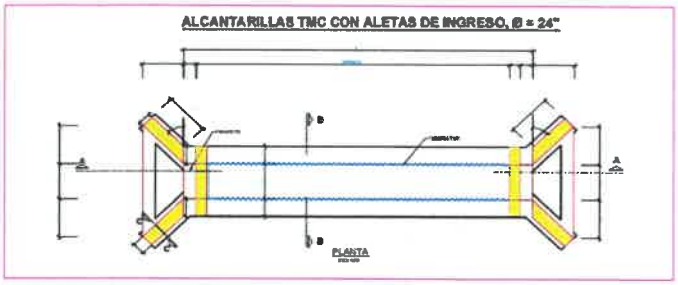
ID del Documento: ESTR-001
N° Registro:
Revisión: 0
Especialidad: ESTRUCTURAS
Página: 479 de

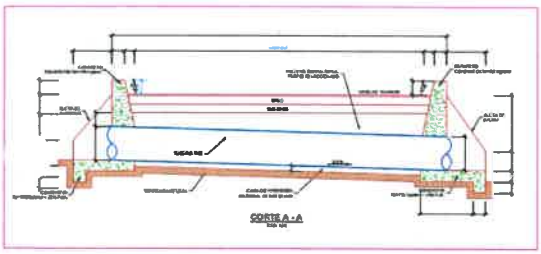
SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
FECHA: 29/04/2026

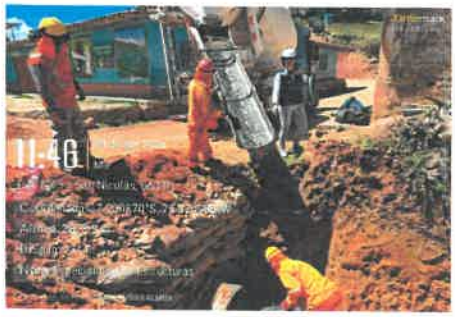
Estructura de Concreto: ALCANTARILLA Ø 24"
Ubicación: PROG. 3+583; 3+481
Plano de Ref.: AL - 01

Identificación de Estructura: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES
Concreto: Concreto Ciclópeo F´c = 175 Kg/cm2. + 25% P.M.

ESQUEMA:







VERIFICACION DEL ACERO

PUNTOS DE CONTROL		COMENTARIOS
CALIDAD DE ENCOFRADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CALIDAD DEL CONCRETO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TAMAÑO DE AGREGADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LIMPIEZA AGREGADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
F'C =175 KG7CM2	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBSERVACIONES/COMENTARIOS:
Se realizó pruebas de slump obteniedo 5.5"

:NDA: [✓] C: Conforme [ ] NC: No Conforme [ ] NA: No Aplica

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
	Nombre: ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO	Nombre:	Nombre:
Cargo: ING. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR ESTRUCTURAS	Cargo: ING. JEFE DE SUPERVISIÓN
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

Ing. María Kathia Corcuera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP N° 186581
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
va Rodriguez
TE COMÚN
2347123

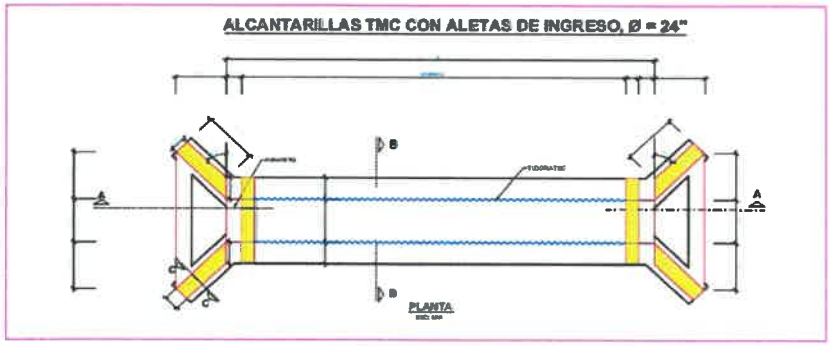
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS	ID del Documento: ESTR-001
	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA"	N° Registro: 478 0 Revisión: Especialidad: ESTRUCTURAS Página: de

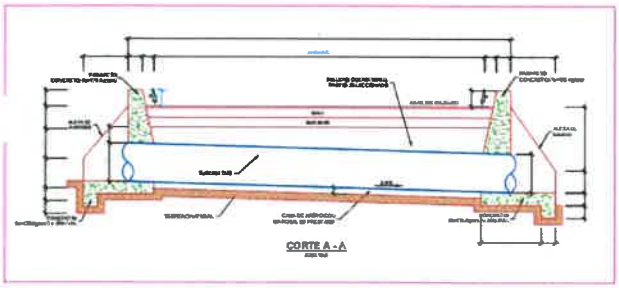
SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR MC **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL DEL NORTE **FECHA:** 29/04/2026

Estructura de Concreto: ALCANTARILLA Ø 24" **Ubicación:** PROG. 1+400; 2+272 **Plano de Ref.:** AL - 01

Identificación de Estructura: CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES **Concreto:** Concreto Ciclópeo F'c = 175 Kg/cm2. + 25% P.M.

ESQUEMA:





VERIFICACION DEL ACERO

PUNTOS DE CONTROL		COMENTARIOS
CALIDAD DE ENCOFRADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CALIDAD DEL CONCRETO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TAMAÑO DE AGREGADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LIMPIEZA AGREGADO	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
F'C =175 KG7CM2	✓	SEGÚN PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBSERVACIONES/COMENTARIOS:

Se realizó pruebas de slump obteniedo 5.5"

:NDA: [✓] C: Conforme [ ] NC: No Conforme [ ] NA: No Aplica

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre:	Nombre: ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO	Nombre:	Nombre:
Cargo: ING. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR ESTRUCTURAS	Cargo: ING. JEFE DE SUPERVISIÓN
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:

Ing. María Katherine Carruera Céspedes
INGENIERA ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
CIP: 188561
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0184694 477

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CORCUERA CESPEDES MARIA KATHIA

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 188581 Fecha de Incorporación: 08/07/2016

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA, 22 de OCTUBRE del 20 25

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Cajamarca

Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
DIRECTOR SECRETARIO (E)
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
CNI N° 42347123

24.3.INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CARTA N° 002- 2026 /AMMG / ICC

A : **ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO**
Residente de Obra

DE : **ING. ANDY M. MARIN GUTIERREZ**
Ingeniero De Control De Calidad

ASUNTO : **INFORME MENSUAL CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 21 AL 30 DE ABRIL DEL 2026.**

REFERENCIA : CONTRATO Nº 006-2025-GRCAJ-GGR; CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.

FECHA : 30 de abril del 2026

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en primer lugar, para expresarle un cordial y respetuoso saludo, y al mismo tiempo, por medio de la presente, hacerle llegar el Informe mensual, correspondiente al período comprendido entre el 21 y el 30 de abril del 2026. Dicho documento presenta el detalle de las actividades desarrolladas en la obra, en el ámbito del control de calidad aplicado durante la ejecución de los trabajos.

Sin otro particular quedo de Ud.

Atentamente,

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

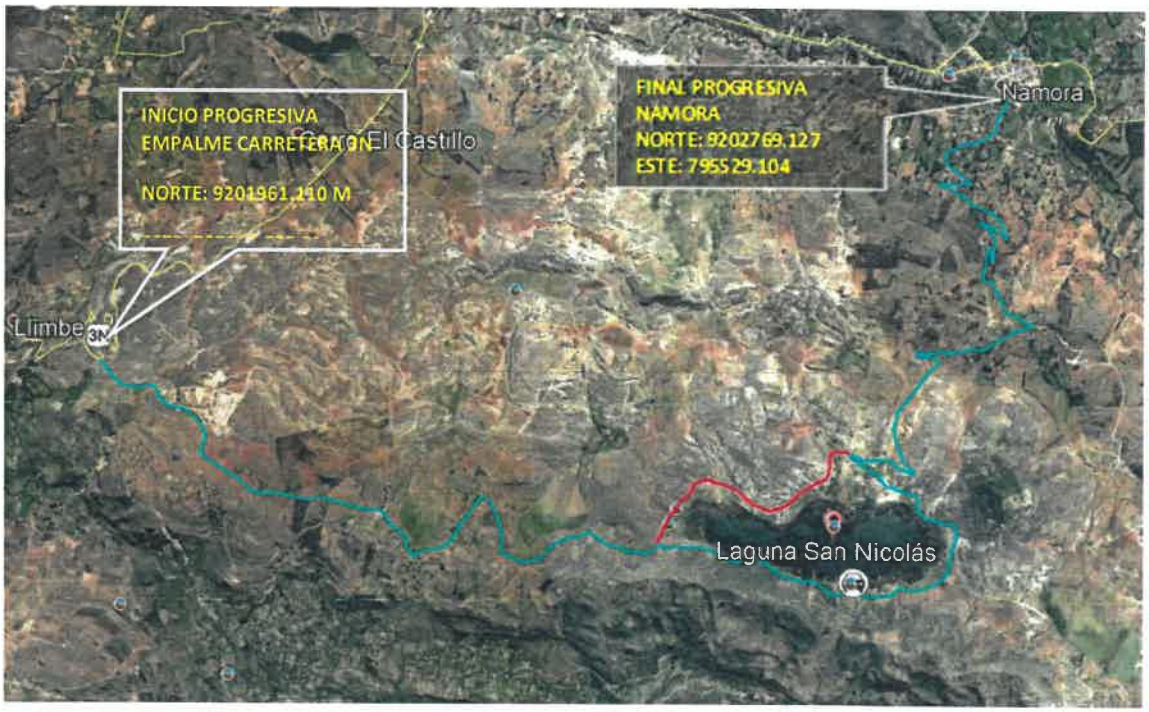
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME MENSUAL ABRIL DEL 2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ÍNDICE

I. GENERALIDADES: 4
II. OBJETIVOS 4
III. DATOS DE LA OBRA 4
IV. ANTECEDENTES 6
V. NORMATIVA Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA 7
VI. CANTERAS 7
VII. PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD 10
VIII. CONTROL DE ROTURA DE PROBETAS 11
IX. DENSIDADES DE CAMPO 11
X. DEFLECTROMETRIA 12
XI. CERTIFICADOS DE CALIDAD 13
XII. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA OBRA 13
XIII. CONCLUSIONES 22
XIV. ANEXOS – PROTOCOLOS DE CALIDAD 31
XV. INFORME DE ROTURAS DE PROBETAS 32
XVI. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS 33
XVII. CERTIFICADOS DE CALIDAD 34

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NO

I.GENERALIDADES:

El control de calidad durante la ejecución de una obra constituye un aspecto fundamental para garantizar la conformidad técnica del proyecto. En ese sentido, el Consorcio Vial del Norte considera este proceso como un pilar esencial durante la ejecución de la obra: "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N, distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca; distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca." El objetivo principal del control de calidad es asegurar que los materiales, procesos constructivos y procedimientos empleados cumplan estrictamente con lo establecido en el expediente técnico aprobado, las especificaciones técnicas del proyecto y las normas vigentes aplicables del sector transporte y construcción.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

II.OBJETIVOS

El presente informe tiene como finalidad informar y documentar las actividades de control de calidad que se vienen desarrollando durante la ejecución de la obra:"Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N, distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca; distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca." Estas acciones de control buscan garantizar la correcta ejecución técnica, verificando el cumplimiento de los estándares de calidad.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

III.DATOS DE LA OBRA

a) NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

b) UBICACIÓN

Departamento : Cajamarca

Provincia : Cajamarca

Distrito : Cajamarca

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

c) MONTO CONTRACTUAL

S/. 31,981,270.28

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

d) FECHA DEL PRESUPUESTO

JULIO DEL 2024

e) ENTIDAD EJECUTORA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

f) MODALIDAD DE EJECUCIÓN

POR CONTRATA – CONTRATO N° 006-2025-GRCAJ-GGR

g) FECHA DEL CONTRATO

13 DE ENERO DEL 2025

h) SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

i) CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

j) FECHA DE INICIO DE OBRA

15 DE ABRIL DEL 2025

k) PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DÍAS CALENDARIO

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

l) FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL

10 DE MARZO DEL 2026

m) FECHA DE ENTREGA DE TERRENO

28 DE ENERO DEL 2025

n) RESIDENTE DE OBRA

ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO

o) JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. OSCAR B. CUEVA RODRIGUEZ

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

p) SUSPENSIÓN DE PLAZO N°01

02 mayo del 2025

q) REINICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN N°01

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

19 de julio del 2025

r) FECHA DE TERMINO ACTUALIZADA

s) 26 de junio del 2026

t) SUSPENSIÓN DE PLAZO N°02

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

23 DE ENERO DEL 2026

u) REINICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°02

21 DE ABRIL DEL 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IV. ANTECEDENTES

- ✓ El 13 de enero del 2025 se suscribe el contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte.
- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 se realiza la entrega de terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 del 2025 se suscribe el acta para diferir la fecha de inicio de ejecución de obra.
- ✓ Con fecha 14 de abril del 2025 se recepciona la carta N°D203-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL emitida por el Gobierno Regional De Cajamarca mediante la cual dan a conocer el equipo de inspectores encargados de la inspección de la Obra.
- ✓ Con fecha 15 de abril se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- ✓ Con fecha 07 de mayo del 2025 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra, en el la cual acuerdan suspender el plazo de ejecución de obra a partir del 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- ✓ Con fecha 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra.

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ Con fecha 19 de agosto del 2025 mediante carta N°D459-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica la designación del supervisor de obra donde se menciona que el CONSORCIO SUPERVISOR MC asumirá la supervisión de la obra.
- ✓ Con fecha 23 de enero del 2026 se suscribió el acta de suspensión de plazo de ejecución N°02 la cual rige a partir de la misma fecha.
- ✓ Co fecha 21 abril se suscribió el acta de reinicio del plazo de ejecución de obra el cual rige a partir de la misma fecha.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

V.NORMATIVA Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- ✓ Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- ✓ Expediente Técnico de obra
- ✓ Normas del MTC (Manual de Carreteras: Suelos, Materiales, Diseño y Construcción)
- ✓ NTP, ASTM, AASHTO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

VI.CANTERAS

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1. Cantera Chilacat

La cantera Chilacat ha sido aprobada para la obtención de material destinado a la ejecución de terraplenes y subbase, conforme a los resultados del informe de laboratorio elaborado por GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

- Ubicación:
  Este: 795583
  Norte: 9200470
- Uso: sub base
- Ensayos realizados:
  - Análisis granulométrico por tamizado (AASHTO T 88 / ASTM D 6913)
  - Contenido de Humedad (AASHTO T 265 / ASTM D 2216)
  - Límite líquido (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
  - Límite plástico (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
  - Proctor Modificado (AASHTO T 180 – ASTM D 1557)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Mallqui Gutierrez
CIP N° 246030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- California Bearing Ratio (CBR) (AASHTO T 193 – ASTM D 1883)
- Resistencia a la degradación del agregado grueso de pequeño tamaño por abrasión e impacto en la Maquina los Ángeles (ASTM C 131)
- Ensayo estándar para el valor equivalente de arena de suelos y agregado fino (M.T.C. E 114 / N.T.P. 339.146).
- Método de ensayo estándar para gravedad específica de agregado grueso (ASTM C 127 / MTC E 204 / NTP 400.021).

- Características del material según informe de laboratorio.

Ensayo	Resultado	Requerimientos para Subbase Granular (< 3000 msnm)	Cumplimiento con especificación técnica
Abrasión Los Ángeles (%)	39.73	50% máximo (MTC E 207/ASTM C 131)	CUMPLE
Valor Relativo de Soporte, CBR (%)	42.78	40% mínimo (MTC E 132/ASTM D 1883)	CUMPLE
Límite Líquido (%)	22.00	25% máximo (MTC E 110/ASTM D 4318)	CUMPLE
Índice de Plasticidad (%)	4.00	6% máximo (MTC E 111/ASTM D 4318)	CUMPLE
Equivalente de Arena (%)	51.00	25% mínimo (MTC E 114/ASTM D 2419)	CUMPLE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2. Cantera Samaday

La cantera Samaday ha sido aprobada para la obtención de material destinado a la ejecución de subbase, conforme a los resultados del informe de laboratorio elaborado por GRUPO INGESA.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- Ubicación:

Este:796447

Norte: 9200244

- Uso: sub base
- Ensayos realizados

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- Análisis granulométrico por tamizado (AASHTO T 88 / ASTM D 6913)

- Contenido de Humedad (AASHTO T 265 / ASTM D 2216)
- Límite líquido (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
- Límite plástico (AASHTO T 89 – ASTM D 4318)
- Proctor Modificado (AASHTO T 180 – ASTM D 1557)
- California Bearing Ratio (CBR) (AASHTO T 193 – ASTM D 1883)
- Resistencia a la degradación del agregado grueso de pequeño tamaño por abrasión e impacto en la Maquina los Ángeles (ASTM C 131)
- Ensayo estándar para el valor equivalente de arena de suelos y agregado fino (M.T.C. E 114 / N.T.P. 339.146).
- Método de ensayo estándar para gravedad específica de agregado grueso (ASTM C 127 / MTC E 204 / NTP 400.021).

- Características del material según informe de laboratorio.

Ensayo	Resultado	SUB BASE	
		REQUISITO	EVALUACIÓN
Límite Líquido (%)	**21.00**	25 max	SI
Índice de Plasticidad (%)	**5.00**	6 max	SI
CBR (%)	**53.10**	40 min	SI
Abrasión (%)	**42.10**	50 max	SI
Equivalente de Arena	**51.04**	25 min	SI

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

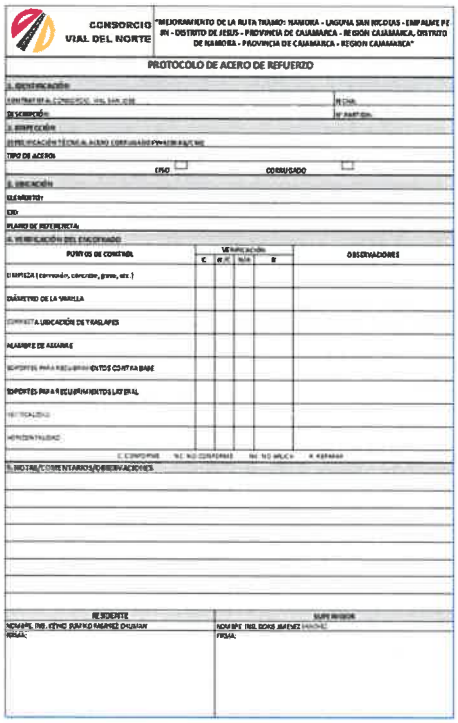
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alloy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VII.PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD

Durante la ejecución de la obra se desarrollarán protocolos específicos de control de calidad para los materiales y procesos críticos de la obra, siguiendo normativas nacionales (RNE, ACI, ASTM) e internas.



CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE 3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ACERO DE REFUERZO

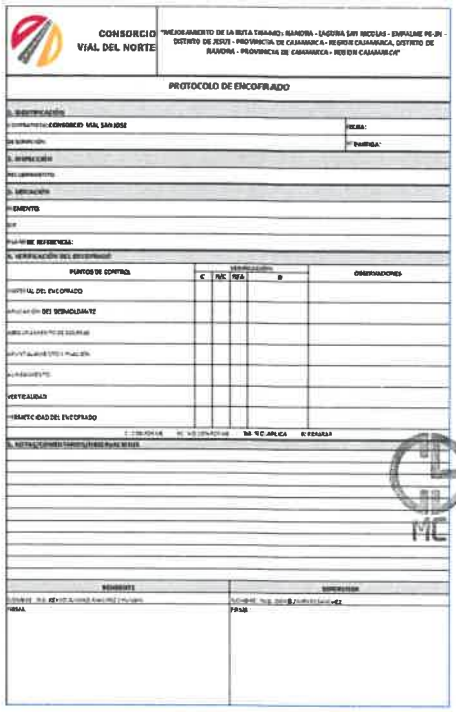
1. IDENTIFICACIÓN
2. INSPECCIÓN
3. UBICACIÓN
4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN C	NC	N/A	B	OBSERVACIONES
LIMPIEZA (corrosión, concreto, grasa, etc)					
DIÁMETRO DE LA VARILLA					
CORRECTA UBICACIÓN DE TRASLAPES					
ALAMBRE DE AMARRE					
SOPORTES PARA RECUBRIMIENTOS CONTRA BASE					
SOPORTES PARA RECUBRIMIENTOS LATERAL					
VERTICALIDAD					
HORIZONTALIDAD					

C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA B: PENDIENTE

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES

RESIDENTE	SUPERVISOR
NOMBRE: ING. KEYKO SUMIKO RAMIREZ OHUMAN	NOMBRE: ING. DORIS JIMÉNEZ SÁNCHEZ
FIRMA:	FIRMA



CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN
   - CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SAN JOSE — FECHA:
   - DESCRIPCIÓN: — N° PARTIDA:
2. INSPECCIÓN
3. UBICACIÓN
   - ELEMENTO:
   - EJE:
   - PLANO DE REFERENCIA:
4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

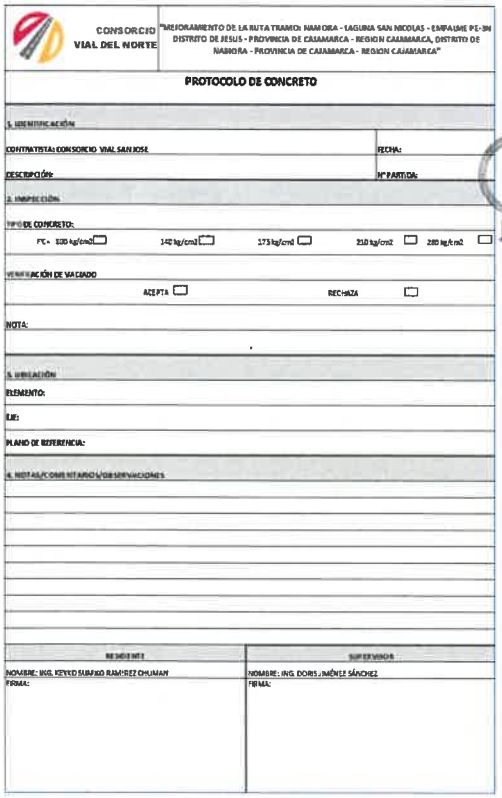
PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN C	NC	N/A	B	OBSERVACIONES
NIVELACIÓN DEL ENCOFRADO					
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
VERTICALIDAD					
HORIZONTALIDAD DEL ENCOFRADO					

C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA B: PENDIENTE

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES

RESIDENTE	SUPERVISOR
NOMBRE: [illegible]	NOMBRE: [illegible]
FIRMA:	FIRMA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123



CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN
   - CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SAN JOSE — FECHA:
   - DESCRIPCIÓN: — N° PARTIDA:
2. INSPECCIÓN
   - TIPO DE CONCRETO: F'c = 280 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☐ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐
   - VERIFICACIÓN DE VACIADO: ACEPTA ☐ RECHAZA ☐
   - NOTA:
3. UBICACIÓN
   - ELEMENTO:
   - EJE:
   - PLANO DE REFERENCIA:
4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES

RESIDENTE	SUPERVISOR
NOMBRE: ING. KEYKO SUMIKO RAMIREZ OHUMAN	NOMBRE: ING. DORIS JIMÉNEZ SÁNCHEZ
FIRMA:	FIRMA:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Mayo Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

VIII.CONTROL DE ROTURA DE PROBETAS

Durante el presente periodo, se realizó la rotura de las probetas de concreto a los 7, 14 y 28 días como se detallan a continuación:

CONTROL DE PROBETAS DE CONCRETO						
DESCRIPCION	CONCRETO DE DISEÑO	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO			RESULTADO
			7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS	
MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	175	07/01/2026			04/02/2026	CONFORME
MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	175	12/01/2026			09/02/2026	CONFORME
MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	175	12/01/2026			09/02/2026	CONFORME
ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	175	14/01/2026			11/02/2026	CONFORME
MURO MA-4, MA-02 14+839 - 14+891	210	15/01/2026			12/02/2026	CONFORME
MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	210	16/01/2026			13/02/2026	CONFORME
MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	175	16/01/2026			13/02/2026	CONFORME
MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	175	17/01/2026			14/02/2026	CONFORME
MURO MC-04 14+839 - 14+891	175	19/01/2026		02/02/2026	16/02/2026	CONFORME
MURO MA-04 14+839-14+8+891	210	20/01/2026		03/02/2026	17/02/2026	CONFORME
[illegible]RO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	210	21/01/2026		04/02/2026	18/02/2026	CONFORME
MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	175	21/01/2026		04/02/2026	18/02/2026	CONFORME

Tal como se observa en el cuadro, los resultados obtenidos según el informe de laboratorio en los ensayos de rotura de probetas del concreto cumplen con lo establecido en las especificaciones técnicas y se ajustan a los requerimientos definidos en el expediente técnico del proyecto.

Estos resultados corroboran que el concreto empleado en la obra presenta las características de calidad previstas, garantizando su adecuado desempeño estructural y la conformidad con los lineamientos contractuales y normativos correspondientes.

Los informes de laboratorio se anexan en el presente informe

Próximas Acciones:

Se coordinará con el departamento de logística para programar los próximos vaciados, considerando:

- ✓ Pronósticos meteorológicos.
- ✓ Disponibilidad de mano de obra calificada.
- ✓ Aprobación de planos definitivos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IX.DENSIDADES DE CAMPO

Durante el presente periodo, se ejecutaron partidas de trabajo que requirieran la realización de ensayos de densidad de campo, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tal como se aprecia en los resultados de laboratorio, los resultados de las pruebas de densidad de campo se encuentran conformes con lo establecido en las especificaciones técnicas y cumplen con los requerimientos establecidos en el expediente técnico del proyecto.

Estos resultados permiten confirmar que la compactación y calidad del material colocado en obra se desarrollan dentro de los parámetros exigidos, garantizando la adecuada ejecución de los trabajos y el cumplimiento de los estándares contractuales y normativos vigentes.

Los cálculos de las densidades se anexan en el informe del ingeniero Deysi Vásquez Balcazar Especialista En Suelos Y Pavimentos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Próximas Acciones:

Se programarán los controles de densidad cuando se inicien:

- ✓ Compactación de terraplenes
- ✓ Compactación de subrasante
- ✓ Compactación de sub-base.
- ✓ Colocación de capas de base .

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

X.DEFLECTROMETRIA

Durante el presente periodo, no se ejecutaron partidas de trabajo que requirieran la realización de deflectrometria, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas.

Próximas Acciones:

- ✓ Se programarán los controles de densidad cuando se inicien:
- ✓ Compactación de subrasante
- ✓ Compactación de sub-base.
- ✓ Colocación de capas de base .

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NOR

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240880
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

XI.CERTIFICADOS DE CALIDAD

Como parte del sistema de aseguramiento de calidad implementado en el proyecto, se adjuntan en el apartado N°40 (CONTROL DE CALIDAD EFECTUADOS DURANTE EL PERIODO) los siguientes documentos que garantizan el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas vigentes:

- ✓ Certificado de calibración de la estación total
- ✓ Certificado de operatividad del GPS diferencial
- ✓ Certificado de calibración del nivel de ingeniero
- ✓ Certificado de calidad del acero ⌀ 5/8.
- ✓ Certificado de calidad del acero ⌀ 3/4.
- ✓ Alambre N°08
- ✓ Alambre N°16
- ✓ Certificados de calibración de equipos de laboratorio.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

XII.ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA OBRA

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.04. MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA (MES)

METRADO EJECUTADO: 0.10

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 76.63%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Descripción

Se realizo el mantenimiento del tránsito en las áreas que se hallan en construcción y la seguridad vial, así como de la implementación de medidas ambientales, durante el periodo de ejecución de obras.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01. TERRAPLEN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.05. DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS (HA)

METRADO EJECUTADO: 0.24

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 93.29%

Descripción

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizo el trabajo de rozar y desbrozar la vegetación existente, destroncar y desenraizar árboles, así como limpiar el terreno en las áreas que ocupo las obras y las zonas o fajas laterales requeridas para la vía, que se encentraron cubiertas de rastrojo, maleza, bosques, pastos, cultivos, etc., incluyendo la remoción de tocones, raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quedo limpio y libre de toda vegetación y la superficie resulto apta para iniciar los trabajos
uniformes.

02.01.05. PREPARACION DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA (M3)

METRADO EJECUTADO: 3,883.64

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 99.71%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Descripción

Se realizo la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación de mejoramientos de suelos. obteniendo los materiales mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

Se realizo los procedimientos necesarios y se utilizó los equipos requeridos para la explotación y la elaboración de los agregados requeridos, se cumplió con todos los requisitos de cada especificación técnica. evaluando el volumen total a extraer de cada cantera, asimismo se estimó la superficie que será explotada proporcionando límites, obteniendo la respectiva licencia de explotación. Se realizo los procedimientos requeridos y con los equipos de explotación necesarios, así mismo se realizó la clasificación, trituración, lavado y el sistema de almacenamiento, garantizando el suministro de un producto de características uniformes.

02.02. CORTE EN EXPLANACIONES

02.02.04. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M

METRADO EJECUTADO: 304.79

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizo los trabajos de excavación el terreno por debajo de la subrasante, posteriormente se realizó el remplazo total con materiales granulares debidamente aprobados (Afirmado), provenientes de la cantera "CHILACAT" realizando la conformación compacto y perfilado final de acuerdo con las especificaciones conforme y con las dimensiones, alineamientos y pendientes señalados, de acuerdo con los planos y secciones transversales del Proyecto y las instrucciones del Supervisor, donde previamente se ejecutaron las obras de drenaje, subdrenaje y otras necesarias.

02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

METRADO EJECUTADO: 2,497.32

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 70.17%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se realizo el procedimiento de disgregar la superficie del suelo a lo largo y ancho de lo que será la calzada en una profundidad especificada, permitiendo que adquiera una condición suelta. Este procedimiento se realizó con motoniveladora. Después de la escarificación y la homogeneización del material, de acuerdo a la humedad especificada del material ha compactar, llevándolo a la condición de ±2 % con respecto a la humedad óptima de compactación, obtenida en el laboratorio por medio del ensayo Proctor. Se efectuó la operación de compactación, después de realizar la nivelación con motoniveladora hasta la altura requerida de la capa de subrasante, mediante las técnicas convencionales en el movimiento de tierras, se realiza la compactación con rodillo vibratorio, cumpliendo con la densidad del Proctor.

04. PAVIMENTOS

04.02. VARIOS

04.02.02. REUBICACIÓN DE POSTES DE LUZ (UND)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METRADO EJECUTADO: 3

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 91.67%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DESCRIPCIÓN

Se desmonto los postes de iluminación como elementos a retirar y se realizó la reubicación en una posición relativamente cerca, procediendo con especial cuidado para no maltratarlos y cuidando de las personas que transitan.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

05. OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

05.02. ALCANTARILLAS

05.02.01. TRABAJOS PRELIMINARES

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.02.01.03. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (M2)

METRADO EJECUTADO: 97.76

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Descripción

Se realizo la demolición o eliminación de las estructuras de concreto existentes para realizar el desmontaje de las alcantarillas existentes y se realizó el cambio por modificación del trazo existente de la vía, la demolición se realizó con equipo, herramientas manuales y peones.

05.02.01.04. REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS TMC (M)

METRADO EJECUTADO: 24.68

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 100.00%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se realizo los trabajos de desmontaje, transporte y almacenamiento de las alcantarillas existentes para corregir su cauce, pendiente y/o ser reemplazadas por una nueva de mayor diámetro, transporte y almacenamiento dentro de la zona de ejecución de la Obra y previa coordinación de entrega a las autoridades municipales de incidencia del proyecto.

05.02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.02.02.05. PERFILADO Y COMPACTADO (M2)

METRADO EJECUTADO: 49.244

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 36.66%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se realizo el trabajo de afinado y terminado siempre a mano. El trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Se respeto el ancho que se muestran los planos.

El origen de la zona a perfilar y compactar, fue:

- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

• Como resultado de corte en roca fija.

Se suministro y uso las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, se debió ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

05.02.04. CONCRETO SIMPLE

05.02.04.03. CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 25% PM PARA CABEZALES (M3)

METRADO EJECUTADO: 9.849

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 8.80%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se suministro los diferentes tipos de compuestos de cemento portland Tipo I, agregados finos, agregados gruesos y agua, preparado y construido de acuerdo con estas especificaciones, en los sitios forma, dimensiones y clases indicadas en los planos.

La clase de concreto que se utilizó se en las estructuras, se realizó de acuerdo a lo indicado en los planos o las especificaciones.

• Concreto Clase G,14MPa (f'c = 140 Kg/cm2)

• Concreto f'c = 175 Kg/cm2 + 30 % P.G.

• Concreto Clase E,17.5MPa (f'c = 175 Kg/ cm2)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizo los trabajos de suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los diferentes tipos de concretos de cemento Pórtland, agregados finos, agregados gruesos y agua; utilizados para la construcción de estructuras de drenaje, muros de contención, cabezales de alcantarillas, cajas de captación, aletas, sumideros y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

El concreto que se utilizó en el proyecto fue premezclado para sus diferentes resistencias a la compresión (f'c) a los 28 días.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

07. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

07.01. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

07.01.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.00%

Descripción

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se realizaron los lineamientos generales para realizar la gestión de los residuos sólidos desde su generación, recolección, clasificación, almacenamiento temporal, transporte y disposición final, considerando los criterios de minimización en el origen y las opciones de reúso y/o reciclaje, según su aplicabilidad.

07.01.02. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 60.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se dio cumplimiento a los límites de emisiones de material particulado, gases y generación de ruido, exigidas por la normatividad ambiental vigente, y establecer las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del aire durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.03. PROGRAMA DE MANEJO DE SUELO (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 61.00%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se dio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del suelo durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.04. PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HIDRICO (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 52.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Descripción

Se dio a conocer el uso adecuado y la importancia del recurso hidrico (agua) y se estableccio las acciones tendientes a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse sobre la calidad del agua durante el proceso constructivo del proyecto.

07.01.05. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE FLORA Y FAUNA (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 44.00%

Ing. Anay Michel Mann Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se estableció los procedimientos adecuados para la protección de los elementos fáunicos que pudieran verse afectados en desarrollo de la obra, garantizando el adecuado manejo de las especies de animales que se detecten dentro del área del proyecto (nidos, neonatos, etc).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

07.01.06. PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES

07.01.06.01. PARTICIPACIÓN CIUDADANA (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se realizo las acciones correspondientes para lograr el objetivo de apoyar y fortalecer la gestión participativa de los pobladores y la contratista en materia de construcción de la vía con enfoque territorial, disponiendo de información para la planificación, seguimiento y derivación coordinada de la interacción con los pobladores, comunidades y territorios, donde se garantizó el cumplimiento de los requerimientos de los usuarios y ciudadanos.

07.01.06.02. PARTICIPACIÓN DE EMPELO LOCAL (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se logro diseñar y formular propuestas para garantizar un elevado nivel de calidad de vida y de condiciones de trabajo a los pobladores de las zonas aledañas, que comprendan la adecuada provisión y operación de instalaciones sanitarias, agua potable y transporte.

07.01.06.03. PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 61.00%

Descripción

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se estableció condiciones para que haya un ambiente cordial entre la población del área de influencia y trabajadores, así como trabajadores y el medio ambiente, todo ello para que no se generen conflictos y que haya una relación directa y organizada en pro del desarrollo sostenible y conservación del medio ambiente.

07.01.06.04. MONITOREO DE DEUDAS LOCALES (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 45.00%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Descripción

Se aseguro el cumplimiento de los pagos contraídos durante el periodo de ejecución de la obra por la provisión de alimentos y/o servicios por proveedores locales.

07.02. PLAN DE CONTINGENCIA

07.02.01. PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 53.00%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se realizo una planificación ante posibles amenazas por conflictos, violencia y desastres naturales, debido sobre todo a su inherente vulnerabilidad. Mediante una base coordinada y creíble en obra, así mismo se incluyó medidas para la reducción de riesgos.

07.02.04. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (GLB)

METRADO EJECUTADO: 0.030

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 67.00 %

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción

Se cumplieron con todas las exigencias de seguridad y se le proveerá a los trabajadores de todos los equipos de protección personal (EPPs) requeridos para el desarrollo de sus actividades, así como uniformes que los identifiquen.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

07.02.07. SIMULACROS

METRADO EJECUTADO: 1.00

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 83.33%

Descripción

Se ejecuto El Programa de Contingencias que tiene como propósito establecer las acciones necesarias a fin de prevenir y controlar los accidentes que se pueden ocasionar como consecuencia de las actividades en la vía, principalmente durante el proceso constructivo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

08. FLETE (GLB)

08.01. FLETE TERRESTRE

METRADO EJECUTADO: 0.010

PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO: 72.00 %

Descripción

Se realizo el transporte de los insumos para ejecutar la obra, los insumos fueron puestos en obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michael Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

XIII.CONCLUSIONES

- ✓ Tal como se observa en los informe del especialista de suelos y pavimentos, los resultados obtenidos en los ensayos de densidad de campo cumplen con lo establecido en las especificaciones técnicas y se ajustan a los requerimientos definidos en el expediente técnico del proyecto.
- ✓ Tal como se aprecia en los resultados de las pruebas de rotura de probetas los resultados se encuentran conformes con lo establecido en las especificaciones técnicas y cumplen con los requerimientos establecidos en el expediente técnico del proyecto.
- ✓ Se presenta certificados de calidad de los insumos y equipos.
- ✓ Se adjunta los protocolos de calidad de las diversas actividades liberas por la supervisión.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marín Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PANEL FOTOGRÁFICO

IMAGEN 1 VACIADO DE CONCRETO F´C=175 KG/CM2 EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 2 ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLA.

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 3 ENCOFRADO DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 4 CONTROL DE NIVELES DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347...

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240030
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 5 ENCOFRADO DE CABEZAL DE ALCANTARILLA.

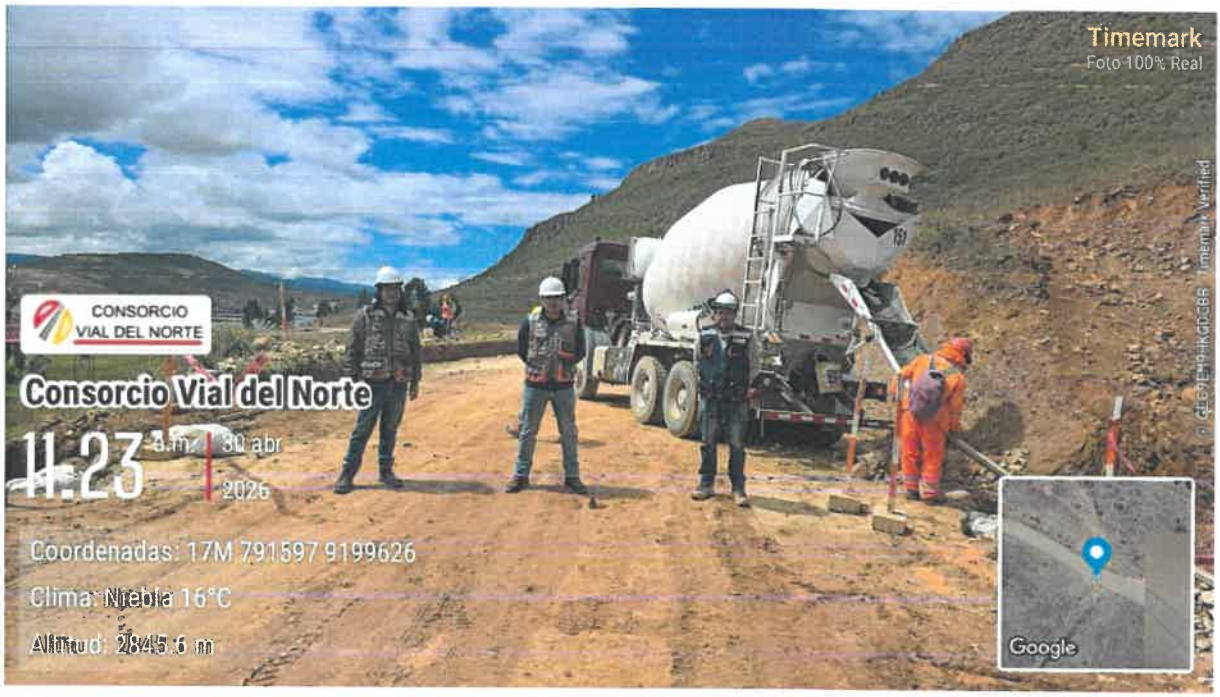


IMAGEN 6 VACIADO DE CONCRETO F´´C=175KG/CM2 EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 7 LOSA DE CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217418
JEFE DE SUPERVISION

ez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 8 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 9 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 77818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 10 VACIADO DE CONCRETO F´´C=175KG/CM2 EN CABEZALES DE ALCANTARILLAS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 11 PREPARACIION DE MATERIAL EN CANTERA.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 12 PREPARACIION DE MATERIAL EN CANTERA.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 13 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 14 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 15 PEFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regal
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NO

IMAGEN 16 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

XIV. ANEXOS – PROTOCOLOS DE CALIDAD

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ynga Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 30/04/26

DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES

N° PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZALES DE ALCANTARILLA – LOSA DE FONDO Ø = 36"

PROGRESIVA: 2+719 ; 3+315

PLANO DE REFERENCIA: AL – 05

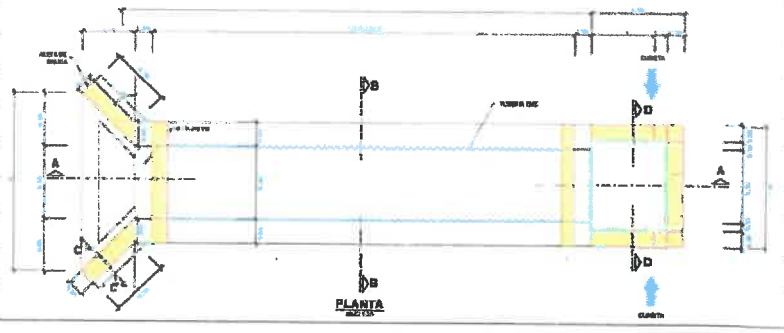
4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC Ing. Civil – CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 30/04/26

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 + 25 % PM PARA CABEZALES

PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☒ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

21.7 °C

SLUMP

4.1 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

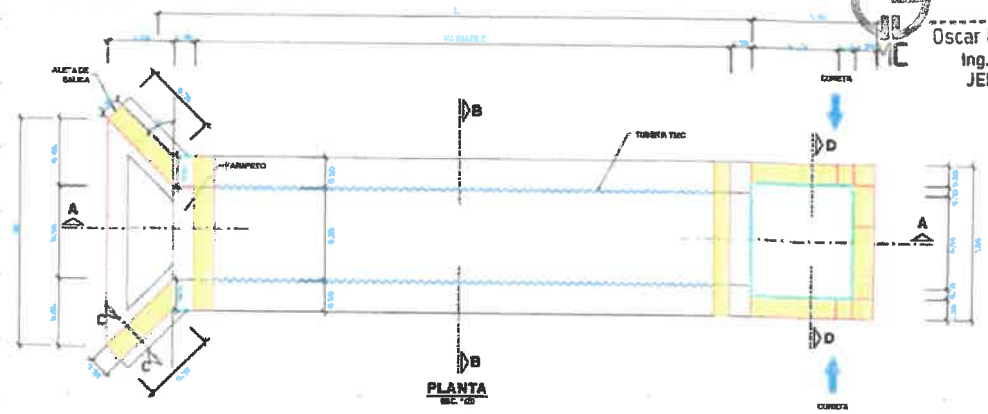
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLAS - LOSA DE FONDO Ø=36"

UBICACIÓN 2+719 ; 3+315

PLANO DE REFERENCIA: AL - 05

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDWAR RONALD ARAGON QUISPE Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vernara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE — FECHA: 29/04/26

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'C= 175 kg/cm² + 25 % PM PARA CABEZALES — PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☑ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

21.5 °C

SLUMP

4.5 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

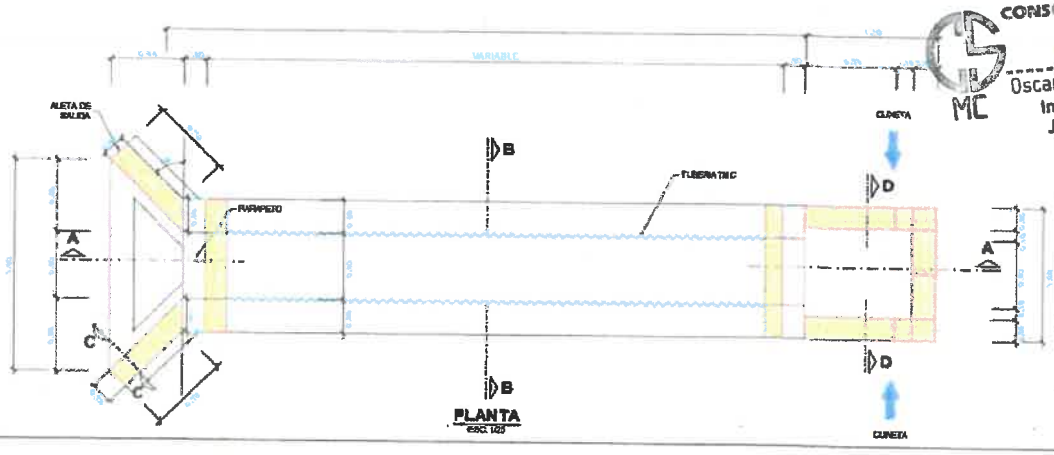
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA - LOSA DE FONDO Ø = 24"

UBICACIÓN 3+583; 4+442; 5+690; 6+330; 6+690

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO DRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	FECHA: 29/04/21
DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	N° PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA - LOSA DE FONDO ϕ=24"

PROGRESIVA: 3+583; 4+492; 5+690; 6+330; 6+690

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

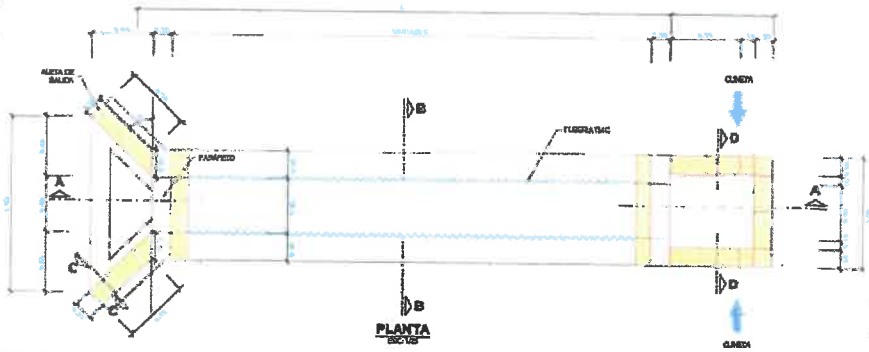
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDUARDO MONDRAGON OBLITAS Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE CONCRETO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE — FECHA: 28/04/26

DESCRIPCIÓN: CONCRETO F'C= 175 Kg/cm² + 25% PM PARA CABEZALES — PARTIDA: 05.02.04.03

2. INSPECCIÓN

TIPO DE CONCRETO:

F'C= 100 kg/cm2 ☐ 140 kg/cm2 ☐ 175 kg/cm2 ☒ 210 kg/cm2 ☐ 280 kg/cm2 ☐

VERIFICACIÓN DE VACIADO

ACEPTA ☒ RECHAZA ☐

TEMPERATURA

22.10 °C

SLUMP

4.2 "

NOTA: CONCRETO PREMEZCLADO

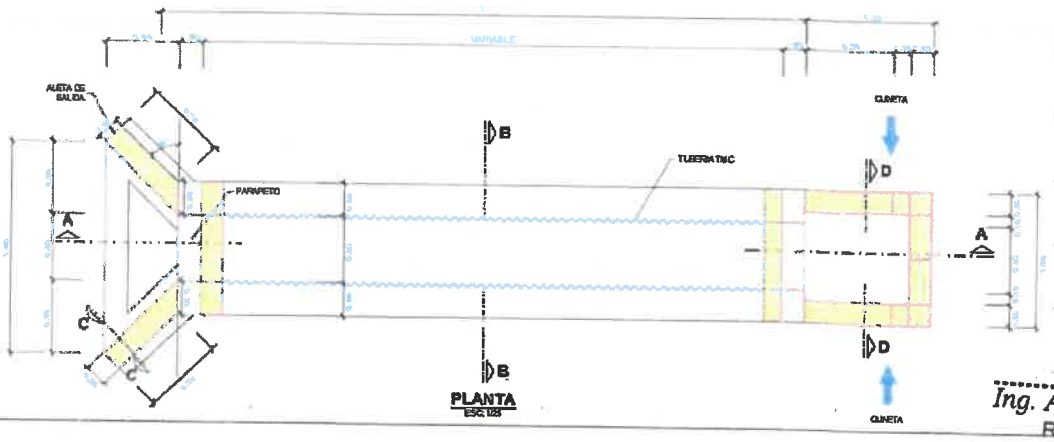
3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA – LOSA DE FONDO Ø 24"

UBICACIÓN 0+436; 1+080; 1+400; 2+272; 3+481

PLANO DE REFERENCIA: AL-04

4. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR HONORATO ARAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N°
JEFE DE SUPERVISION

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"

PROTOCOLO DE ENCOFRADO

1. IDENTIFICACIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FECHA: 28/04/26

DESCRIPCIÓN: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES

N° PARTIDA: 05.02.04.04

2. INSPECCIÓN

RECUBRIMIENTO: —

3. UBICACIÓN

ELEMENTO: CABEZAL DE ALCANTARILLA – LOSA DE FONDO Ø 24"

PROGRESIVA: 0+436 ; 1+080 ; 1+400 ; 2+272 ; 3+481

PLANO DE REFERENCIA: AL – 04

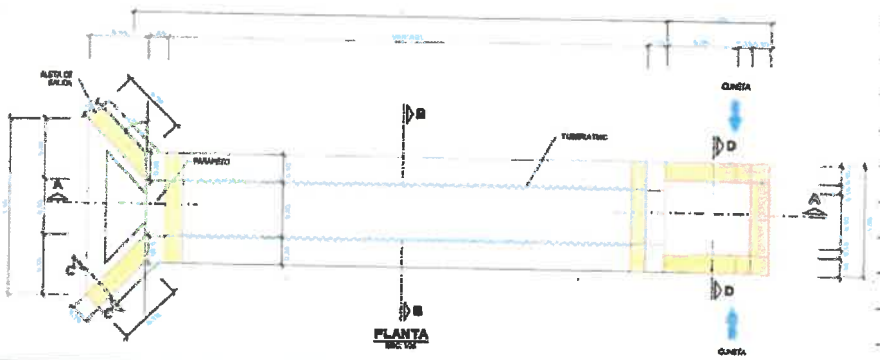
4. VERIFICACIÓN DEL ENCOFRADO

PUNTOS DE CONTROL	VERIFICACIÓN				OBSERVACIONES
	C	N/C	N/A	R	
MATERIAL DEL ENCOFRADO	✓				
APLICACIÓN DEL DESMOLDANTE	✓				
ASEGURAMIENTO DE SOLERAS	✓				
APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN	✓				
ALINEAMIENTO	✓				
VERTICALIDAD	✓				
HERMETICIDAD DEL ENCOFRADO	✓				

C: CONFORME NC: NO CONFORME NA: NO APLICA R: REPARAR

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5. NOTAS/COMENTARIOS/OBSERVACIONES



José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NOR

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ESPECIALISTA	RESIDENTE DE OBRA	ESPECIALISTA	JEFE DE SUPERVISION
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CONSORCIO SUPERVISOR MC EDUARDO DRAGON OBLITAS Ing. Civil - CIP N° 287902 Especialista en Control de Calidad	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° [illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

XV. INFORME DE ROTURAS DE PROBETAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ycla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

" AÑO DE LA ESPERANZA Y EL FORTALECIMIENTO DE LA DEMOCRACIA "

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Carta N° 003-04-2026-JDL/AHCHM/CU

PARA:	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO Ingeniero Residente
DE:	BACH. INGENIERIA CIVIL. ALIN HUMBERTO CHUAN MEDINA Jefe de Laboratorio de Mecánica de Suelos
ASUNTO:	INFORME DEL ENSAYO A COMPRESIÓN UNIAXIAL
REFERENCIA:	OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

De mi especial consideración:

El que suscribe, Sr. Alin Humberto Chuan Medina, identificado con DNI N° 74448451, Jefe de Laboratorio, por medio de la presente, me es grato saludarla y al mismo tiempo hacer entrega del Informe del Ensayo a Compresión Uniaxial de las probetas realizadas en la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".**

Sin otro particular, y agradeciendo la confianza brindada para este estudio, me despido y quedo atento a Uds.

Atentamente,

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EQUARD ONOFRE GON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Adjunto:

Informe de Ensayo a Compresión Uniaxial.

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CC. Archivo Personal

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
...TANTE COMÚN
...VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO A COMPRESIÓN UNIAXIAL

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESUS -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO CONSTANTINO GON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

INDICE

I.INTRODUCCIÓN 2

II. OBJETIVOS 2

III. GENERALIDADES 2

IV. ANTECEDENTES 4

V. ROTURA DE PROBETAS 5

a) NORMATIVA 5

b) EQUIPOS 5

c) PASOS REALIZADOS 7

VI. CONCLUSIONES 7

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONTAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

I. INTRODUCCIÓN

El proyecto denominado **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"** tiene como objetivo principal mejorar las condiciones de transitabilidad, seguridad vial y durabilidad de la infraestructura, contribuyendo al desarrollo económico y social de la zona de influencia.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

En el marco de la ejecución de esta obra, el control de calidad de los materiales empleados resulta fundamental para garantizar que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico y la normativa vigente. En este contexto, los **ensayos de rotura de probetas** constituyen una herramienta esencial para evaluar las propiedades mecánicas de los materiales utilizados, tales como su resistencia y comportamiento estructural.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

El presente informe tiene como finalidad describir los resultados obtenidos a partir de la rotura de probetas elaboradas durante el proceso constructivo, permitiendo verificar la calidad del material y asegurar que este alcance los valores de resistencia requeridos. Asimismo, estos ensayos permiten tomar decisiones oportunas en caso de detectar desviaciones, contribuyendo a la correcta ejecución de la obra y al cumplimiento de los estándares de seguridad y durabilidad.

II. OBJETIVOS

- ✓ Verificar la calidad y resistencia a la compresión del concreto.
- ✓ Asegurar que cumplen con las especificaciones del diseño.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

III. GENERALIDADES

a) NOMBRE DEL PROYECTO:

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

b) UBICACIÓN:

- ❖ DEPARTAMENTO: CAJAMARCA
- ❖ PROVINCIA: CAJAMARCA
- ❖ DISTRITO: JESÚS-NAMORA

c) MONTO CONTRACTUAL:

S/. 31,981,270.28

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

d) FECHA DE PRESUPUESTO:

Julio del 2024

e) ENTIDAD EJECUTORA:

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

f) MODALIDAD DE EJECUCION:

Por contrata – Contrato N° 006-2025-GRCAJ-GGR.

g) FECHA DEL CONTRATO:

13 de enero del 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

h) SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Precios unitarios.

i) CONTRATISTA:

Consorcio Vial Del Norte.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

j) FECHA DE INICIO DE OBRA:

15 de abril del 2025.

k) PLAZO DE EJECUCIÓN:

360 días calendario.

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

l) FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL:

10 de marzo del 2026.

m) FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:

28 de enero del 2025

n) RESIDENTE DE OBRA:

ING. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado.

o) JEFE DE SUPERVISIÓN:

ING. Oscar B. Cueva Rodriguez.

p) SUSPENCIÓN DE PLAZO N°1:

02 mayo del 2025

q) REINICIO DE PLAZO DE JECUCIÓN:

19 de julio del 2025.

r) FECHA DE TERMINO ACTUALIZADA

26 de junio del 2026.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

IV. ANTECEDENTES

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

El 13 de enero del 2025 se suscribe el contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte.

- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 se realiza la entrega de terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- ✓ Con fecha 28 de enero del 2025 del 2025 se suscribe el acta para diferir la fecha de inicio de ejecución de obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ Con fecha 14 de abril del 2025 se recepciona la carta N°D203-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL emitida por el Gobierno Regional De Cajamarca mediante la cual dan a conocer el equipo de inspectores encargados de la inspección de la Obra.
- ✓ Con fecha 15 de abril se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- ✓ Con fecha 07 de mayo del 2025 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra, en el la cual acuerdan suspender el plazo de ejecución de obra a partir del 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- ✓ Con fecha 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra.
- ✓ Con fecha 19 de agosto del 2025 mediante carta N°D459-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica la designación del supervisor de obra donde se menciona que el CONSORCIO SUPERVISOR MC asumirá la supervisión de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

V. ROTURA DE PROBETAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

a) NORMATIVA

La norma ASTM C39 / C39M establece el método estándar para determinar la resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto, tanto moldeados como extraídos de estructuras, y es fundamental para el control de calidad del concreto en obras civiles. Esta norma define las dimensiones de las probetas, las condiciones de curado, la preparación de las superficies de carga, los requisitos de la máquina de ensayo y el procedimiento para aplicar la carga de manera continua y uniforme hasta la falla del espécimen. Asimismo, indica la forma correcta de registrar la carga máxima, observar el tipo de falla y calcular la resistencia a la compresión, asegurando resultados confiables y comparables con la resistencia de diseño del proyecto.

b) EQUIPOS

- ✓ Máquina de ensayo a compresión (prensa hidráulica)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDWIN NONATO AGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287992
Especialista en Control de Calidad

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

Equipo principal del ensayo, diseñado para aplicar carga axial de manera continua y controlada hasta la rotura de la probeta.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

- ✓ Platos de carga (superior e inferior)

  Superficies metálicas planas y rígidas que transmiten la carga de la prensa a la probeta, garantizando una distribución uniforme de los esfuerzos.

- ✓ Almohadillas de neopreno

  Se utilizan para nivelar las superficies de carga de la probeta cuando no están perfectamente planas, asegurando un contacto adecuado durante el ensayo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- ✓ Calibrador vernier

  Instrumento de medición empleado para determinar el diámetro de la probeta, dato necesario para calcular el área transversal y la resistencia a la compresión.

- ✓ Balanza

  Permite determinar el peso de la probeta cuando el procedimiento lo requiere para fines de control o investigación.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ Equipo de curado (tanque o cámara húmeda)

  Mantiene las probetas en condiciones controladas de humedad y temperatura hasta el momento del ensayo.

- ✓ Equipo de registro de datos

  Incluye hojas de registro, formatos de laboratorio o sistemas digitales para anotar la carga máxima, dimensiones y observaciones del tipo de falla.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

- ✓ Elementos de seguridad personal (EPP)

  Casco, lentes de seguridad, guantes y botas, indispensables para proteger al operador durante el ensayo.

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

c) PASOS REALIZADOS

1. Las probetas cilíndricas (generalmente de 15 cm de diámetro x 30 cm de altura) se mantiene en curado húmedo hasta la edad del ensayo (7, 14 o 28 días).
2. El curado se realizó en una cámara húmeda o sumergidas en agua limpia a temperatura controlada.
3. Se verificó que cada probeta esté correctamente identificada (fecha de vaciado, número de muestra, ubicación, edad).
4. Se registró los datos en el formato correspondiente antes del ensayo.
5. Se limpió las caras de apoyo para asegurar un contacto uniforme.
6. Medir el diámetro de la probeta para calcular el área promedio.
7. Registrar las medidas para el cálculo de la resistencia.
8. Centrar la probeta cuidadosamente en la prensa de compresión, alineando su eje vertical con el eje de carga.
9. Se verificó que esté bien apoyada y estable en las almohadillas de neopreno.
10. Se aplicó la carga de manera continua y sin impactos, a una velocidad constante según la norma.
11. Se registró el tipo de falla.

VI. CONCLUSIONES

- ✓ Se verificó la calidad y resistencia a la compresión del concreto, dando como resultado que todas las probetas cumplen con la calidad y resistencia solicitadas.
- ✓ Se aseguró que todas las probetas cumplen con las especificaciones del diseño.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONTALVAN OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 282982
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Borly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Borly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo 1: Resultados de Laboratorio

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARD MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha: 02/02/2026

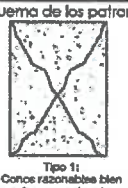
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

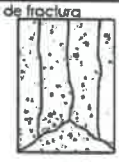
EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.88				3487		129.09	171.70	3
2	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.91				3506		130.02	171.89	5
3	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	14	9.94				3546		132.06	173.53	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

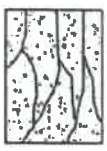
Esquema de los patrones de tipos de fractura



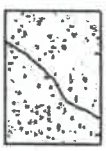
Tipo 1:
Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.



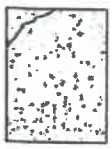
Tipo 2:
Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.



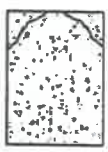
Tipo 3:
Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4:
Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.



Tipo 5:
Fracturas de lado a: las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de encabezado.



Tipo 6:
Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ANDRES GONZALES OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287901
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
[illegible] 136162
CONS[illegible]AL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Vepla Vergara
REP[illegible]NTANTE COMÚN
CON[illegible]O VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha: 03/02/2026

DATOS GENERALES

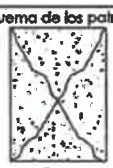
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

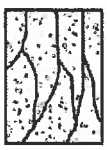
N°	Fecha de Elaboración	fc (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.89				3476		166.59	221.13	3
2	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.92				3495		169.87	224.12	3
3	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	14	9.91				3487		169.09	223.54	5
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura

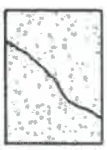


Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.



Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren conjuntamente con las capas de encabezado

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 04/02/2026

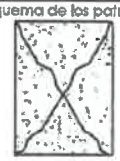
DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

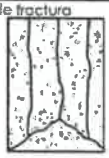
EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Const.		Est. Sup.		
Observaciones :													

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.92				3476		149.98	197.88	3
2	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.89				3485		152.36	202.24	5
3	07/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-3, MC-4 8+080 - 8+108	28	9.91				3476		151.95	200.88	3
4	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.88				3526		169.68	225.68	3
5	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.92				3578		168.9	222.84	5
6	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	14	9.87				3496		170.01	226.58	5
7	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.88				3456		125.36	166.7	5
8	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.89				3475		128.65	170.8	3
9	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	14	9.92				3486		126.17	166.5	3
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura

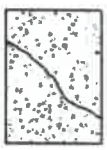


Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.



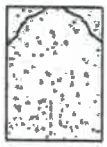
Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de emboñado.



Tipo 5: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 38[illegible]
Especialista en Control de Calidad

Ing. Maady Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 2198[illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 09/02/2026

DATOS GENERALES

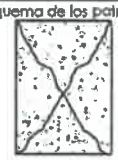
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Conf.		Cal. Sup.		Est. Conf.		Est. Sup.		

Observaciones :

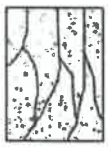
N°	Fecha de Elaboración	Fc (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.91				3459		154.31	204.00	3
2	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.89				3468		157.35	208.86	3
3	12/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 (ZAPATA) 7+3.76 - 7+396	28	9.88				3472		152.36	202.65	5
4	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.91				3469		157.69	208.47	5
5	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.89				3471		152.68	202.66	3
6	12/01/2026	175	MURO MC-2, MC-5 8+080 - 8+108	28	9.88				3485		150.98	200.81	3
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura

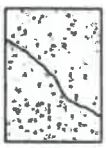


Tipo 1:
Conos razonables bien formados, en ambas bases, menor de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2:
Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

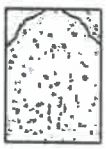


Tipo 3:
Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4:
Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5:
Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de refrentado.



Tipo 6:
Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO CONDORAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Berly Cueva Rodriguez
Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 11/02/2026

DATOS GENERALES

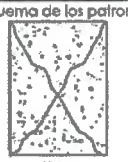
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.92				3459		169.68	210.67	5
2	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.89				3475		155.73	206.71	3
3	14/01/2026	175	ZAPATA MURO MC-4 14+839 - 14+891	28	9.89				3477		157.77	209.42	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

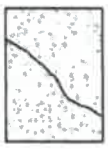
Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de refrentado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ZONDARGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha: 12/02/2026

DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

Nº	Fecha de Elaboración	Fc (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02 14+839 - 14+891	28	9.89				3521		218.55	290.10	3
2	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02 14+839 - 14+891	28	9.89				3546		216.58	287.48	3
3	15/01/2026	210	MURO MA-4, MA-02 14+839 - 14+891	28	9.88				3498		218.74	290.94	5
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura

Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDILTA MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219819
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 13/02/2026

DATOS GENERALES

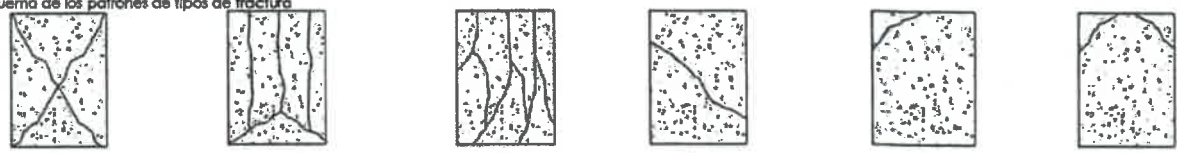
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

N°	Fecha de Elaboración	f'c (kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.89				3526		215.14	285.57	3
2	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3548		209.31	278.39	3
3	16/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3571		213.25	283.63	5
4	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.88				3486		152.34	202.62	5
5	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.89				3475		155.05	205.81	3
6	16/01/2026	175	MURO MC-3.1, MC-6 7+3.76 - 7+396	28	9.91				3468		154.44	204.17	5
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de embonado.,

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ibsen Mondragon Obutas
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 14/02/2026

DATOS GENERALES

OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

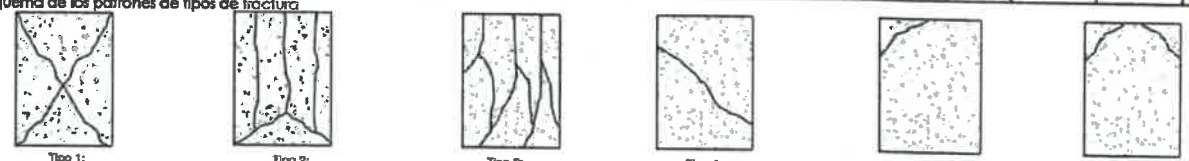
EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Conf.		Col. Sup.		Est. Conf.		Est. Sup.		

Observaciones :

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.89				3472		152.59	202.54	5
2	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.87				3456		150.89	201.10	5
3	17/01/2026	175	MURO MC6, MC-02 6+755 - 6+771	28	9.88				3465		154.02	204.85	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren combinando con las capas de embonado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Reny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chua Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. ANDY MICHEL MARIN GUTIERREZ
CIP N° 240080
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 236162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Cueva Rodriguez
N° 219818
SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 16/02/2026

DATOS GENERALES

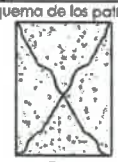
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

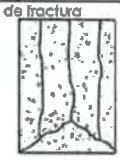
Observaciones :

N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de Fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.89				3477		155.02	205.77	5
2	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.88				3478		151.96	202.11	3
3	19/01/2026	175	MURO MC-04 14+839 - 14+891	28	9.88				3466		154.45	205.43	3
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

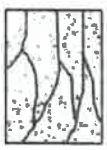
Esquema de los patrones de tipos de fractura



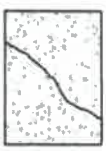
Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.



Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

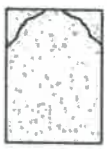


Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de emboñado.



Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448481
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ARAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219[illegible]
JEFE DE SUPERVIS

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026

Fecha : 17/02/2026

DATOS GENERALES

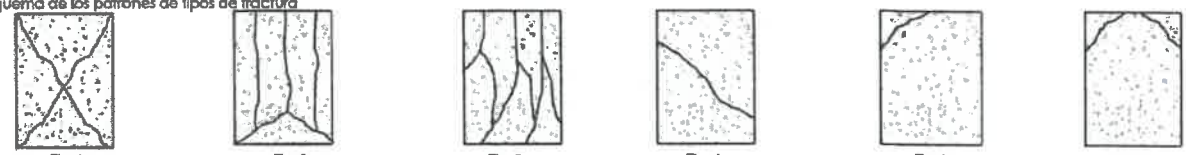
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Cal. Cont.		Cal. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		

Observaciones :

Nº	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	Nº días	Diámetro (cm)				Peso	Altura	Carga de Rotura	Resist. Obtenida	Tipo de fract.
					1	2	3	4	(gr)	(cm)	(KN)	(kg/cm2)	
1	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.88				3529		219.65	292.15	3
2	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.89				3546		223.28	296.37	3
3	20/01/2026	210	MURO MA-04 14+839-14+8+891	28	9.89				3519		217.79	289.09	5
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Esquema de los patrones de tipos de fractura



Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.

Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.

Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de emborrado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO RAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

Ing. [illegible] Vasquez Regalado
[illegible]NTE DE OBRA
[illegible]: 136162
CO[illegible] VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219815
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CO[illegible]RCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO NORMALIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
(A.S.T.M. C 39 - N.T.P. 339.034)

JDL/AHCHM/CU 003-2026
Fecha : 18/02/2026

DATOS GENERALES

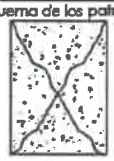
OBRA :	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA"
UBICACIÓN:	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN DE CAJAMARCA
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
SUPERVISION	CONSORCIO SUPERVISOR MC

EN PRESENCIA :	Superv:		Residen:		Col. Cont.		Col. Sup.		Est. Cont.		Est. Sup.		
Observaciones :													

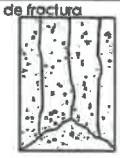
N°	Fecha de Elaboración	f'c (Kg/cm²)	ESTRUCTURA / CODIFICACIÓN	N° días	Diámetro (cm) 1	2	3	4	Peso (gr)	Altura (cm)	Carga de Rotura (KN)	Resist. Obtenida (kg/cm2)	Tipo de Fract.
1	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.89				3546		204.66	271.66	3
2	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3571		207.65	276.19	3
3	21/01/2026	210	MURO MA-02, MA-05 14+839 - 14+891	28	9.88				3558		205.36	273.14	3
4	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.87				3478		154.08	205.35	5
5	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.89				3486		153.79	204.14	3
6	21/01/2026	175	MURO MC-3.1 , MC-6 14+839 - 14+891	28	9.87				3479		152.87	203.74	3
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esquema de los patrones de tipos de fractura

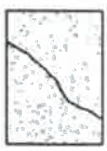


Tipo 1: Conos razonables bien formados, en ambas bases, menos de 25 mm de grietas entre capas.



Tipo 2: Cono bien formado, sobre una base, desplazamiento de grietas verticales a través de las capas, cono no bien definido en las otras partes.

Tipo 3: Grietas verticales columnares en ambas bases, conos no bien formados.



Tipo 4: Fractura diagonal sin grietas en las bases, golpear con martillo para diferenciar del tipo 1.

Tipo 5: Fracturas de lado en las bases (superior o inferior) ocurren comúnmente con las capas de emboñado.

Tipo 6: Similar al tipo 5 pero el terminal del cilindro es acentuado.

FIRMAS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR MONTENEGRO OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nota:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219[illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓ[illegible]

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026
		Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo 2: Panel Fotográfico

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO DRAGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287962
Especialista en Control de Calidad

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 1 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-04
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regala
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NOR

Fotografía N° 2 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO ANDRES SOTO CUBILLAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 3 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-4 Prog. KM 08+080-KM 08+108

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDWIN MONTALVAN OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287982
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 4 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 5 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 6 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6(ZAPATA)
Prog. KM 07+376 – KM 07+396

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDWIN MONDRAGON OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 257902
Especialista en Control de Calidad

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 7 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-02, MC-05 Prog. KM 08+080 – KM 08+108

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regala
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 8 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta ZAPATA MURO MC-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

José Luis Varela Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 9 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04, MA-02 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR ALONSO AGON OBLITAS
Ing. Civil – CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 10 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 11 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6
Prog. KM 07+376 – KM 07+396

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil – CIP N° 237902
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 12 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-6, MC-02
Prog. KM 06+755 – KM 06+771

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

Fotografía N° 13 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 14 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-04 Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUARDO MORI GAMARRA OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 287902
Especialista en Control de Calidad

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM/ CU 003-2026 Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 15 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MA-02, MA-05
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NOR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDUAR MONTALVAN OBLITAS
Ing. Civil - CIP N° 257202
Especialista en Control de Calidad

Fotografía N° 16 Ensayo a compresión uniaxial de la probeta MURO MC-3.1, MC-6
Prog. KM 14+839 – KM 14+891

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

XVI. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 131 - 1 de 1

N°: 001 131

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. **RUC:** 42004352

EQUIPO: Receptor GNSS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: G6.

CONSILAB S.A.C. certifica que el Receptor GNSS SOUTH G6; Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:

N° SG607B117237313QDS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Receptor GPS SOUTH G6.
Revisión de conectores, verificación Funcionamiento y puertos de comunicación, revisión recepción de satélites, revisión niveles de recepción satélites, verificación de firmware receptor, comprobación inicialización rover, verificación funcionamiento RTK.

Especificaciones de Precisión (RMS) 123
Horizontal: 3mm + 0.1 ppm RMS.
Vertical: 3.5 + 0.4 ppm RMS
Tiempo de observacion: Va de 4 a 30 minutos en funcion de la distancia entre receptores y otros factores ambientales.

Fecha de Revisión: 29-05-25
Fecha de Próxima Revisión: 29-05-26

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Encontrándose 100% OPERATIVO.

CONSILAB S.A.C.
DENIS A. CUEVANA SOLANO
GERENTE

CONSILAB S.A.C.
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Metrología
Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN
EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA
MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 001 151 - 1 de 2

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

N°: 001 151

Cliente:	AVELLANEDA ZAMORA LORENA VIVIANA	**DNI:**	42004352
Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	**Marca:**	LEICA
Fecha de emisión:	20/12/2025	**Modelo:**	TS06 PLUS 1" R500
Proxima calibración:	20/06/2026	**Serie:**	1890997

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE			
Precisión del EDM		Compensador centralizado de cuadruple eje:	
0m - 500m :	1.5mm + 2ppm	doble eje:	índice vertical
>500m :	2mm + 2ppm	doble eje:	índice horizontal
Abertura libre del objetivo:	40mm	Resolución nivel electrónico:	1"
Telescopio imagen directa:	30x	Plomada Laser	
Lectura mínima	1"/3"	Precisión	1,5mm a 1.5m de altura
Precisión angular	1"	Diámetro	2,5mm a 1.5m dealtura

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

AJUSTE DEL EQUIPO

ESTADO VISIBLE DEL EQUIPO		PANEL DE CONTROL		MECÁNICA DEL EQUIPO		BASE NIVELANTE	
Color	OK	Leyenda de teclado	OK	Rotación horizontal	OK	Nivel esférico	OK
Limpieza	OK	Condición física	OK	Rotación EDM	OK	Tornillos nivelántes	OK
Estado físico/mecánico	OK	Funciones de teclado	OK			Condición física/mecánica	OK

REVISIÓN

Puntero laser	OK	Doble centro	OK
Plomada laser	OK	Error vertical	OK
Perpendicularidad	OK	Error horizontal	OK

PATRÓN DE MEDIDAS ANGULARES			
Ángulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 00"
Ángulo V	90° 00' 00"	Rot-Der	270° 00' 00"
Ángulo de elevación	60° 00' 00"	Depresión	120° 00' 00"

VALORES ANGULARES INICIALES LEÍDOS EN EL INSTRUMENTO			
Ángulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 05"
Ángulo V	90° 00' 00"	Rot	270° 00' 06"
Muñones V	60° 00' 00"	Rot	300° 00' 06"
Muñones Hz	00° 00' 00"	Rot	180° 00' 07"

EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA REVISADO, CALIBRADO, AJUSTADO Y VERIFICADO. SE TOMÓ COMO REFERENCIA EL ESTÁNDAR DE LA NORMA ISO 17123 "OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENT", POR LA CUAL SE GARANTIZA SU CORRECTO Y NORMAL FUNCIONAMIENTO.

VALORES ANGULARES A CORREGIR	
Angulo Hz	00° 00' 04"
Vertical V	00° 00' 06"
Muñones V	00° 00' 03"
Muñones Hz	00° 00' 07"

PRECISIÓN ANGULAR

	Grados °	Minutos '	Segundos "
+	00°	00'	01"
-	00°	00'	01"

VALORES ANGULARES FINALES LEÍDOS EN EL INSTRUMENTO			
Angulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 00"
Angulo V	90° 00' 00"	Rot	270° 00' 00"
Muñones V	60° 00' 00"	Rot	300° 00' 0"
Muñones Hz	00° 00' 00"	Rot	180° 00' 01"

DESVIACIÓN ANGULAR FINAL

Δ
Δ
Δ
Δ

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
+00" CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

Nº 001 151- 2 de 2

REVISIÓN DE DISTANCIÓMETRO

Distancia inicial (m)	Distancia patrón (m)	Error a Corregir (mm)	Distancia Final (m)	Desviación Final
60,010	60,010	+0	60,010	0 mm
120,012	120,012	+0	120,012	0 mm
200,936	200,937	+1	200,936	-1 mm

CONDICIONES AMBIENTALES DE LABORATORIO

Temperatura:	26°C con variación +/- 1°C
Presión atmosférica:	751 mmHg con variación de +/- 0.5 mmHg
Humedad relativa:	68%

OBSERVACIONES: Por medio de la presente certificamos que el producto descrito ha sido verificado y cumple con las especificaciones establecidas por el fabricante detallado en el manual de usuario. Los resultados del presente documento, son validos únicamente para el equipo calibrado y se refieren al momento y condiciones ambientales en que fueron ejecutadas las mediciones.

TRAZABILIDAD DE LA VERIFICACIÓN

Equipo utilizado como patrón:

Set de Colimadores. Survey Hexin F550/D3A; Serie N° DB0702
Teodolito Mecánico WILD-T1A, Serie N°95453.
Nivel Automático Topcon AT-B2, Serie N°90837.
Micrómetro de placas paralelas Sokkia OM5, Serie N° 7001660.
Medidor electrónico de distancia, SOUTH PD-56N; Serie N° 004904.

Instituto Nacional de Calidad - DM - INACAL - Dirección de Metrología

Colimador Survey Hexin F550/D3A; con Telescopios de 32x cuyo retículo esta enfocado al infinito, el grosor de sus trazos esta dentro de 1", consta de 04 tubos cada uno con doble retículo en plataforma fija, con distancia de enfoque infinito, distancia focal de 550mm, apertura efectiva de 55mm y 3° de campo de visión, es revisado periodicamente con un Teodolito WILD-T1A precisión 1", con método de lectura directa-inversa y refrendado con un Nivel Automático Topcon Modelo AT-B2 de 32x con Micrómetro de Placas Paralelas de Precisión 0.5mm nivelación doble de 1km.

NOTA:

1.- ANTES DE SALIR DE OFICINA ESTE EQUIPO HA SIDO REVISADO, SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO Y FUNCIONAMIENTO.

2.- EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DEL CERTIFICADO.

3.- CONSILAB S.A.C. NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PERJUICIOS QUE PUEDA OCASIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.

4.- CONSILAB S.A.C. NO SE RESPONSABILIZA POR POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR MALA MANIPULACION Y/O TRANSPÓRTE INAPROPIADO DEL INSTRUMENTO. EL CLIENTE ES RESPONZABLE DEL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL EQUIPO.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INACAL Instituto Nacional de Calidad Metrología

Expediente Nro. 1049835
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 013 - 2023

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Leica Geosystems
Distribuidor Autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRACION

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

DATOS DEL EQUIPO

Nombre	:	NIVEL AUTOMATICO	**Precisión**	:	± 1.2 mm. en nivelación doble de 1km.
Marca	:	LEICA	**Diámetro del campo visual**	:	100 mts.
Modelo	:	NA-720	**Distancia mínima de visado**	:	0.7 mts.
Art. No.	:	--	**Diámetro de objetivo**	:	40 mm
Serie	:	5766587	**Telescopio**	:	Imagen directa 30x

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0130/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador Original LEICA modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 36.6x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

Patrón Inacal: Certificado de Calibración emitido por INACAL LGD-052-2025 Disto D2 Resolución 0,0001 m Serie No. 3251156781 No. De Expediente 1057105, este instrumento de medición es utilizado adicionalmente como base patrón para las mediciones de Distancias.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRES. ATM.
25.1° CELCIUS	71%	760 mm Hg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma ISO 9001 /ISO 14001 del nivel automático NA-720 LEICA de precisión ± 1.2 mm en nivelación doble de 1 km.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra
COSOLA GROUP S.A.C.	RAMOS CORREA WILIAM ADELMO D.N.I: 47873635	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico Firma y Sello	Ing. Alex Vasquez Diaz RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE	Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CERTIFICADO PATRON - COLIMADOR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

DATOS DEL EQUIPO

COLIMADOR DE 4 TELESCOPIOS			
Marca :	LEICA	**Precisión Angular**	: ±1/2trazo del colimador enfocado al infinito ± 0,5"
Modelo :	DNA	**Tipo**	: Doble Retículo: al infinito y a 2,0 m.
Articuio :	CGT-C-01		Apertura de Objetivo 40mm
Serie :	11928		
		Telescopio	: 40x Imagen Directa

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0211/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrastan con los tubos de un colimador Original Leica modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 40x en cuyos retículos enfocados al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 0.5"; **que es patronado periódicamente** por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	Presión atmosférica
21.1°	71.1%	760 mmhg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma DIN 18723 e ISO 12857 del Colimador DNA LEICA de serie 11928.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	**± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.**	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra:
Pedro Andia Girao	Cosola Group S.A.C.	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico	LABORATORIO COSOLA S.A.C. GERENCIA GENERAL LABORATORIO	
Firma y Sello	Firma y Sello	

Ing. Andy Michel Marin Gutierr
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALID
CONSORCIO VIAL DEL NORT

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Va: ...lado
RESIDEN
CIP:
CONSORCIO V: E

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Leica Geosystems
Distribuidor Autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRACION

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

DATOS DEL EQUIPO

Nombre	:	NIVEL AUTOMATICO	Precisión	:	± 1.2 mm. en nivelación doble de 1km.
Marca	:	LEICA	Diámetro del campo visual	:	100 mts.
Modelo	:	NA-720	Distancia mínima de visado	:	0.7 mts.
Art. No.	:	--	Diámetro de objetivo	:	40 mm
Serie	:	5766599	Telescopio	:	Imagen directa 30x

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0128/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador Original LEICA modelo DNA03 de serie 11928 con telescopio de 36.6x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

Patrón Inacal: Certificado de Calibración emitido por INACAL LGD-052-2025 Disto D2 Resolución 0,0001 m Serie No. 3251156781 No. De Expediente 1057105, este instrumento de medición es utilizado adicionalmente como base patrón para las mediciones de Distancias.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRES. ATM.
25.1° CELCIUS	71%	760 mm Hg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma ISO 9001 /ISO 14001 del nivel automático NA-720 LEICA de precisión ± 1.2 mm en nivelación doble de 1 km.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra
COSOLA GROUP S.A.C.	RAMOS CORREA WILIAM ADELMO D.N.I: 47873635	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico Firma y Sello	Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE Firma y Sello	Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240180 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CERTIFICADO PATRON - COLIMADOR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DATOS DEL EQUIPO

COLIMADOR DE 4 TELESCOPIOS				
Marca	: LEICA	**Precisión Angular**	: ±1/2trazo del colimador enfocado al infinito ± 0,5"	
Modelo	: DNA	**Tipo**	: Doble Retículo: al infinito y a 2,0 m.	
Articulo	: CGT-C-01		Apertura de Objetivo 40mm	
Serie	: 11928			
		Telescopio	: 40x Imagen Directa	

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0209/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: **COSOLA GROUP S.A.C.**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrastan con los tubos de un colimador Original Leica modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 40x en cuyos retículos enfocados al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 0.5"; **que es patronado periódicamente** por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	Presión atmosférica
21.1°	71.1%	760 mmhg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma DIN 18723 e ISO 12857 del Colimador DNA LEICA de serie 11928.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	**± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.**	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra:
Pedro Andia Girao	Cosola Group S.A.C.	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico	LABORATORIO COSOLA S.A.C. GERENCIA GENERAL LABORATORIO	
Firma y Sello	Firma y Sello	

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215[illegible]
JEFE DE SUPERVIS[illegible]

José Luis Yopla Vergara
R[illegible] SENTANTE COMÚN
CO[illegible]IO VIAL DE[illegible]ORTE

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Leica Geosystems
Distribuidor Autorizado

CERTIFICADO DE CALIBRACION

INACAL
Instituto Nacional de Calidad

DATOS DEL EQUIPO

Nombre	:	NIVEL AUTOMATICO	Precisión	:	± 1.2 mm. en nivelación doble de 1km.
Marca	:	LEICA	Diámetro del campo visual	:	100 mts.
Modelo	:	NA-720	Distancia mínima de visado	:	0.7 mts.
Art. No.	:	--	Diámetro de objetivo	:	40 mm
Serie	:	5766665	Telescopio	:	Imagen directa 30x

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0129/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador Original LEICA modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 36.6x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

Patrón Inacal: Certificado de Calibración emitido por INACAL LGD-052-2025 Disto D2 Resolución 0,0001 m Serie No. 3251156781 No. De Expediente 1057105, este instrumento de medición es utilizado adicionalmente como base patrón para las mediciones de Distancias.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRES. ATM.
25.1° CELCIUS	71%	760 mm Hg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma ISO 9001 /ISO 14001 del nivel automático NA-720 LEICA de precisión ± 1.2 mm en nivelación doble de 1 km.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra
COSOLA GROUP S.A.C.	RAMOS CORREA WILIAM ADELMO D.N.I: 47873635	Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240060 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico Firma y Sello	CONSORCIO SUPERVISOR MC Oscar Berly Cueva Rodriguez Ing. Civil - CIP N° 219818 JEFE DE SUPERVISIÓN José Luis Yopla Vergara REPRESENTANTE COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE Firma y Sello	

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CERTIFICADO PATRON - COLIMADOR

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DATOS DEL EQUIPO

COLIMADOR DE 4 TELESCOPIOS			
Marca :	LEICA	**Precisión Angular**	: ±1/2trazo del colimador enfocado al infinito ± 0,5"
Modelo :	DNA	**Tipo**	: Doble Retículo: al infinito y a 2,0 m.
Articulo :	CGT-C-01		Apertura de Objetivo 40mm
Serie :	11928		
		Telescopio	: 40x Imagen Directa

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0210/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Para controlar y calibrar este instrumento se contrastan con los tubos de un colimador Original Leica modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 40x en cuyos retículos enfocados al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 0.5"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	Presión atmosférica
21.1°	71.1%	760 mmhg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma DIN 18723 e ISO 12857 del Colimador DNA LEICA de serie 11928.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra:
Pedro Andia Girao	Cosola Group S.A.C.	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico	LABORATORIO COSOLA S.A.C. GERENCIA GENERAL LABORATORIO N°3	Ing. Andy Michel Marin Gutierrez CIP N° 240080 INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Firma y Sello	Firma y Sello	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN
EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA
MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 132 - 1 de 1

N°: 001 132

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. **RUC:** 42004352

EQUIPO: COLECTOR DE DATOS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: H6.

CONSILAB S.A.C. certifica que el COLECTOR SOUTH H6; Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:

N° 12B40D0310111

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Colector de datos SOUTH H6.
Revisión general, parámetros de transferencia software, hardware y conecciones.
En las pruebas efectuadas en Tiempo Real a los equipos, éstos se encuentran dentro de tolerancias del fabricante.

Fecha de Revisión: 29/06/2025
Fecha de Próxima Revisión: 29/06/2026

Encontrándose 100% OPERATIVO.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C.
DENISA CUEVANA SOLANO
GERENTE

CONSILAB S.A.C.
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Metrología

Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN
EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA
MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 130 - 1 de 1

N°: 001 130

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. RUC: 42004352

EQUIPO: Receptor GNSS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: G6.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C. certifica que el Receptor GNSS SOUTH G6; Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:

N° SG60781172270260DS

Receptor GPS SOUTH G6.
Revisión de conectores, verificación Funcionamiento y puertos de comunicación, revisión recepción de satélites, revisión niveles de recepción satélites, verificación de firmware receptor, comprobación inicialización rover, verificación funcionamiento RTK.

Especificaciones de Precisión (RMS) 123
Horizontal: 3mm + 0.1 ppm RMS.
Vertical: 3.5 + 0.4 ppm RMS
Tiempo de observacion: Va de 4 a 30 minutos en funcion de la distancia entre receptores y otros factores ambientales.

Fecha de Revisión: 29-05-25
Fecha de Próxima Revisión: 29-05-26

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Encontrándose 100% OPERATIVO.

CONSILAB S.A.C.
DEBRA A. CHAVARRIA SOLANO
GERENTE

CONSILAB S.A.C
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Metrología
Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

395

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0298-2025

Expediente
0006

Fecha de Emisión
2025-08-21

1. **Solicitante**
   Razón Social : GUERSAN INGENIEROS S.R.L.
   Dirección : Pj. Diego Ferré Nro. 295 Bar. San Martín De Porres, Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca

2. **Instrumento** : BALANZA
   Tipo : ELECTRÓNICA
   Clasificación : NO AUTOMÁTICA
   Marca : OHAUS
   Modelo : SJX622/E
   Número de serie : C048581168
   Identificación : GI-B-02
   Procedencia : CHINA
   Capacidad máxima : 620 g
   Div. de escala (d) : 0,01 g
   Div. de verificación (e) : 0,1 g
   Clase de exactitud : III
   Ubicación : LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3. **Lugar de Calibración**
   Instalaciones de GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

4. **Fecha de Calibración**
   7 de agosto del 2025.

5. **Método de Calibración**
   La calibración se realizó mediante el método de comparación según el PC-001 2da Edición, 2025: "Procedimiento para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático de clase de exactitud III y IIII de la NMP 003:2009" del INACAL-DM.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Lic. José Luis Panta Abad
CFP N° 0395
Jefe de Metrología

394

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0298-2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

6. Condiciones de Calibración

Temperatura Ambiental	:	De 23,3 °C a 23,6 °C
Humedad Relativa	:	De 43,1% H.R. a 46,1% H.R.

7. Patrones de Referencia

Instrumento	Certificado de Calibración
Juego de pesas M2	CM-1380-2025
Juego de pesas M2	MA25-416-1
Juego de pesas E2	LM-C-323-2025

8. Observaciones

Los resultados del certificado sólo están relacionados estrictamente con los instrumentos calibrados descritos en el ítem 2.

Estos resultados no deben ser empleados como un certificado del sistema de calidad o como una declaración de la conformidad de producto.

METROLOGIA OCP S.A.C. no se responsabiliza por los perjuicios que pueda provocar cualquier interpretación errónea de los resultados del presente certificado.

Este certificado sólo puede ser difundido o reproducido en su totalidad, para los extractos o modificaciones se requiere de la autorización de METROLOGIA OCP S.A.C.

El presente certificado de calibración no tiene validez sin la firma electrónica del responsable del laboratorio de calibración de METROLOGIA OCP S.A.C.

La Ley N° 27269 tiene por objeto regular la utilización de la firma electrónica otorgándole la misma validez y eficacia jurídica que el uso de una firma manuscrita u otra análoga que conlleve manifestación de voluntad.

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición, que resulta de multiplicar la incertidumbre estándar por el factor de cobertura k=2. Generalmente, el valor de la magnitud de medición está dentro del intervalo de los valores determinados con la incertidumbre expandida con una probabilidad de aproximadamente 95%.

Los resultados de las calibraciones realizadas por METROLOGIA OCP S.A.C. tienen trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.

Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".

Ajustar el nivel de la balanza y la indicación de cero antes de cada medición.

De acuerdo a la NMP-003-2009, el límite inferior de medida para esta balanza no debe ser menor de 0,2 g

No se realizó ajuste a la balanza antes de su calibración.

De acuerdo con el cliente la variación de temperatura local es de 15 °C a 25 °C.

METROLOGIA OCP S.A.C no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente.

El valor de la división de verificación "e" se obtuvo de una etiqueta adherida al instrumento.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Vapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0298-2025

9. Resultados

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECCIÓN VISUAL			
AJUSTE DE CERO	TIENE	ESCALA	NO TIENE
OSCILACIÓN LIBRE	TIENE	CURSOR	NO TIENE
PLATAFORMA	TIENE	NIVELACIÓN	TIENE
SISTEMA DE TRABA	NO TIENE		

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	23,3	23,4
Humedad (%)	43,1	44,1

Carga L1 = 300,017 g		
I (g)	ΔL (g)	E (g)
299,98	0,005	-0,037
299,98	0,005	-0,037
299,98	0,005	-0,037
299,98	0,006	-0,038
299,98	0,006	-0,038
299,98	0,005	-0,037
299,98	0,007	-0,039
299,98	0,006	-0,038
299,98	0,005	-0,037
299,98	0,006	-0,038
Emáx - Emín =	0,002	g
emp =	0,3	g

Carga L2 = 599,992 g		
I (g)	ΔL (g)	E (g)
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,008	-0,065
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,008	-0,065
599,93	0,008	-0,065
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,007	-0,064
599,93	0,008	-0,065
Emáx - Emín =	0,001	g
emp =	0,3	g

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	23,4	23,5
Humedad (%)	44,1	44,1

Posición de las Cargas

Posición de la carga	Determinación de Eo				Determinación del error corregido Ec				
	Carga mínima (g)	I (g)	ΔL (g)	Eo (g)	Carga L (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)
1	0,100	0,10	0,005	0,000	200,012	199,98	0,005	-0,032	-0,032
2		0,10	0,005	0,000		199,98	0,006	-0,033	-0,033
3		0,10	0,005	0,000		199,98	0,007	-0,034	-0,034
4		0,10	0,007	-0,002		199,98	0,005	-0,032	-0,030
5		0,10	0,005	0,000		199,98	0,005	-0,032	-0,032
Error Máximo Permisible			0,1	g	Error Máximo Permisible			0,3	g

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

39

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0298-2025

ENSAYO DE PESAJE

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	23,5	23,6
Humedad (%)	45,1	46,1

Carga L (g)	CARGA CRECIENTE				CARGA DECRECIENTE				± emp (g)
	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	
0,100	0,10	0,005	0,000						
0,200	0,20	0,005	0,000	0,000	0,17	0,004	-0,029	-0,029	0,1
50,009	50,00	0,003	-0,007	-0,007	49,96	0,005	-0,049	-0,049	0,1
100,010	99,99	0,002	-0,017	-0,017	99,95	0,004	-0,059	-0,059	0,2
150,015	149,99	0,003	-0,023	-0,023	149,95	0,004	-0,064	-0,064	0,2
200,016	199,98	0,002	-0,033	-0,032	199,95	0,004	-0,065	-0,064	0,2
300,017	299,98	0,004	-0,036	-0,036	299,94	0,005	-0,077	-0,077	0,3
400,027	399,97	0,003	-0,055	-0,055	399,94	0,004	-0,086	-0,086	0,3
450,028	449,96	0,004	-0,067	-0,067	449,93	0,006	-0,099	-0,099	0,3
500,029	499,95	0,004	-0,078	-0,078	499,93	0,005	-0,099	-0,099	0,3
550,034	549,94	0,005	-0,094	-0,094	549,93	0,006	-0,105	-0,105	0,3
600,035	599,93	0,005	-0,105	-0,105	599,92	0,005	-0,115	-0,114	0,3
619,996	619,92	0,006	-0,077	-0,077	619,92	0,006	-0,077	-0,077	0,3

L : Carga aplicada sobre la balanza (Pesa patrón).
I : Indicación de la balanza.
E : Error del valor de indicación.
Eo : Error en cero.
Ec : Error corregido.
ΔL : Incremento de pesas patrones.

LECTURA CORREGIDA E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE LA BALANZA

LECTURA CORREGIDA : $R_{corregida} = R + 1{,}49\times10^{-4} \times R$

INCERTIDUMBRE : $U_R = 2 \times \sqrt{1{,}64\times10^{-4}\ g^2 + 9{,}73\times10^{-10} \times R^2}$

R : Es la lectura de la balanza obtenida después de la calibración expresada en g

Fin del documento

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 158 - 2025

Expediente	**25-0085**
1. Solicitante	**GUERSAN INGENIEROS S.R.L.**
2. Dirección	Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA
3. Equipo de medición	**BALANZA ELECTRÓNICA**
Capacidad Máxima	**500 g**
División de escala	**0,1 g**
División de verificación	**0,1 g**
Clase de exactitud	**III**
Marca	**POCKET SCALE**
Modelo	**NO INDICA**
Número de Serie	**NO INDICA**
Identificación	**GI-B-02**
Procedencia	**CHINA**
Ubicación	**NO INDICA**
4. Fecha de Calibración	**2025-08-09**
5. Fecha de Emisión	**2025-08-12**

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado,el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Sello

SERVICIOS & METROLOGIA S.A.C. LABORATORIO

Jefe de Laboratorio

Firmado digitalmente por ELEAZAR CESAR CHAVEZ RARAZ
Fecha: 2025.08.15 09:38:58 -05'00'

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 158 - 2025

6. Método de Calibración

La calibración se realizó mediante el método de comparación directa, según el PC-001 1ra Edición, 2019: "Procedimiento para la calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase III y clase IIII" del INACAL-DM.

7. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.

Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA

8. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura (°C)	19,6	19,9
Humedad Relativa (%)	53	53

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

9. Patrones de referencia

Los resultados de la calibración son trazables a la Unidad de Medida de los Patrones Nacionales de Masa de la Dirección de Metrología - INACAL en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades de Medidas (SI) y el Sistema Legal de Unidades del Perú (SLUMP).

Trazabilidad	Patrón utilizado	Certificado de calibración
PESAS (Clase de exactitud E1) INACAL DM / LM-024-2024	PESAS (Clase de exactitud E2)	LM-C-254-2025

10. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación de CALIBRADO.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 158 - 2025

11. Resultados de Medición

INSPECCIÓN VISUAL

AJUSTE DE CERO	TIENE	PLATAFORMA	TIENE	ESCALA	NO TIENE
OSCILACIÓN LIBRE	TIENE	SISTEMA DE TRABA	NO TIENE	CURSOR	NO TIENE
		NIVELACIÓN	NO TIENE		

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

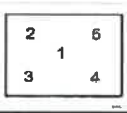
	Inicial	Final
Temperatura	19,6 °C	19,9 °C

Medición	Carga L1 =	250,00	g	Carga L2 =	500,00	g
N°	I (g)	ΔL (g)	E (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)
1	250,0	0,04	0,01	500,0	0,04	0,01
2	250,0	0,05	0,00	500,1	0,08	0,07
3	250,0	0,05	0,00	500,0	0,04	0,01
4	250,0	0,06	-0,01	500,0	0,03	0,02
5	250,0	0,04	0,01	500,0	0,03	0,02
6	250,0	0,04	0,01	500,0	0,04	0,01
7	250,0	0,04	0,01	500,1	0,09	0,06
8	250,0	0,04	0,01	500,0	0,04	0,01
9	250,0	0,04	0,01	500,0	0,03	0,02
10	250,0	0,05	0,00	500,0	0,03	0,02
	Diferencia Máxima		0,02	Diferencia Máxima		0,06
	Error Máximo Permisible		± 0,00	Error Máximo Permisible		± 0,30

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD



Posición de las cargas

	Inicial	Final
Temperatura	19,7 °C	19,7 °C

Posición de la Carga	Determinación del Error en Cero Eo				Determinación del Error Corregido Ec				
	Carga Mínima*	I (g)	ΔL (g)	Eo (g)	Carga (L)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)
1		1,0	0,04	0,01		150,0	0,05	0,00	-0,01
2		1,0	0,05	0,00		150,1	0,08	0,07	0,07
3	1,00 g	1,0	0,05	0,00	150,00 g	150,0	0,04	0,01	0,01
4		1,0	0,04	0,01		150,0	0,03	0,02	0,01
5		1,0	0,04	0,01		150,0	0,06	-0,01	-0,02
						Error máximo permisible			± 0,20

* Valor entre 0 y 10e

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 158 - 2025

ENSAYO DE PESAJE

	Inicial	Final
Temperatura	19,6 °C	19,7 °C

Carga L (g)	CARGA CRECIENTE				CARGA DECRECIENTE				± e.m.p (g)**
	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	
1,00	1,0	0,06	-0,01						
2,00	2,0	0,05	0,00	0,01	2,0	0,06	-0,01	0,00	0,10
10,00	10,0	0,04	0,01	0,02	10,0	0,07	-0,02	-0,01	0,10
20,00	20,0	0,05	0,00	0,01	20,0	0,08	-0,03	-0,02	0,10
50,00	50,0	0,04	0,01	0,02	50,0	0,08	-0,03	-0,02	0,10
100,00	100,0	0,05	0,00	0,01	100,0	0,03	0,02	0,03	0,20
150,00	150,0	0,05	0,00	0,01	150,0	0,03	0,02	0,03	0,20
200,00	200,0	0,03	0,02	0,03	200,0	0,05	0,00	0,01	0,20
300,00	300,1	0,08	0,07	0,08	300,0	0,04	0,01	0,02	0,30
400,00	400,1	0,06	0,09	0,10	400,1	0,08	0,07	0,08	0,30
500,00	500,1	0,04	0,11	0,12	500,1	0,04	0,11	0,12	0,30

** error máximo permisible

Leyenda: *L: Carga aplicada a la balanza.* *ΔL: Carga adicional.* *E_o: Error en cero.*
I: Indicación de la balanza. *E: Error encontrado* *E_c: Error corregido.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LECTURA CORREGIDA : $R_{CORREGIDA} = R - 1{,}79\times10^{-4} \times R$

INCERTIDUMBRE : $U = 2 \times \sqrt{2{,}44\times10^{-3}\,g^2 + 2{,}84\times10^{-8} \times R^2}$

12. Incertidumbre

La incertidumbre U reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición que resulta de multiplicar la incertidumbre estándar por el factor de cobertura k=2, el cual proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

387

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0300-2025

Expediente
0006

Fecha de Emisión
2025-08-21

1. **Solicitante**
   Razón Social : GUERSAN INGENIEROS S.R.L.
   Dirección : Pj. Diego Ferré Nro. 295 Bar. San Martín De Porres, Cajamarca, Cajamarca, Cajamarca

2. **Instrumento** : BALANZA

Tipo	: ELECTRÓNICA
Clasificación	: NO AUTOMÁTICA
Marca	: OHAUS
Modelo	: R31P30
Número de serie	: 8342065881
Identificación	: NO INDICA
Procedencia	: CHINA
Capacidad máxima	: 30 000 g
Div. de escala (d)	: 1 g
Div. de verificación (e)	: 10 g
Clase de exactitud	: III
Ubicación	: LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3. **Lugar de Calibración**
   Instalaciones de GUERSAN INGENIEROS S.R.L.

4. **Fecha de Calibración**
   7 de agosto del 2025.

5. **Método de Calibración**
   La calibración se realizó mediante el método de comparación según el PC-001 2da Edición, 2025: "Procedimiento para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático de clase de exactitud III y IIII de la NMP 003:2009" del INACAL-DM.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Lic. José Luis Panta Abad
CFP N° 0395
Jefe de Metrología

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

386

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0300-2025

6. Condiciones de Calibración

Temperatura Ambiental : De 21,1 °C a 21,4 °C
Humedad Relativa : De 44,1% H.R. a 46,1% H.R.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

7. Patrones de Referencia

Instrumento	Certificado de Calibración
Pesas M2 de 20 kg	MA25-728-1
Pesas M2 de 10 kg	MA25-728-2
Pesas M2 de 5 kg	MA25-728-3
Juego de pesas M2	CM-1380-2025
Juego de pesas M2	MA25-416-1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

8. Observaciones

Los resultados del certificado sólo están relacionados estrictamente con los instrumentos calibrados descritos en el ítem 2.
Estos resultados no deben ser empleados como un certificado del sistema de calidad o como una declaración de la conformidad de producto.
METROLOGIA OCP S.A.C. no se responsabiliza por los perjuicios que pueda provocar cualquier interpretación errónea de los resultados del presente certificado.
Este certificado sólo puede ser difundido o reproducido en su totalidad, para los extractos o modificaciones se requiere de la autorización de METROLOGIA OCP S.A.C.
El presente certificado de calibración no tiene validez sin la firma electrónica del responsable del laboratorio de calibración de METROLOGIA OCP S.A.C.
La Ley N° 27269 tiene por objeto regular la utilización de la firma electrónica otorgándole la misma validez y eficacia jurídica que el uso de una firma manuscrita u otra análoga que conlleve manifestación de voluntad.
La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición, que resulta de multiplicar la incertidumbre estándar por el factor de cobertura k=2. Generalmente, el valor de la magnitud de medición está dentro del intervalo de los valores determinados con la incertidumbre expandida con una probabilidad de aproximadamente 95%.
Los resultados de las calibraciones realizadas por METROLOGIA OCP S.A.C. tienen trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.
Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
Ajustar el nivel de la balanza y la indicación de cero antes de cada medición.
De acuerdo a la NMP-003-2009, el límite inferior de medida para esta balanza no debe ser menor de 20 g
Antes del ajuste, la indicación de la balanza fue de 30 g para una carga de 30 000 g
El ajuste de la balanza se realizó con las pesas de METROLOGIA OCP S.A.C.
De acuerdo con el cliente la variación de temperatura local es de 15 °C a 25 °C.
METROLOGIA OCP S.A.C no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente.
El valor de la división de verificación "e" se obtuvo de una etiqueta adherida al instrumento.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0300-2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

9. Resultados

INSPECCIÓN VISUAL			
AJUSTE DE CERO	TIENE	ESCALA	NO TIENE
OSCILACIÓN LIBRE	TIENE	CURSOR	NO TIENE
PLATAFORMA	TIENE	NIVELACIÓN	TIENE
SISTEMA DE TRABA	TIENE		

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	21,1	21,2
Humedad (%)	44,1	44,1

Carga L1 = 15 000,3 g		
I (g)	ΔL (g)	E (g)
15 000	0,7	-0,5
15 000	0,7	-0,5
15 000	0,6	-0,4
15 000	0,6	-0,4
15 000	0,7	-0,5
15 000	0,7	-0,5
15 000	0,8	-0,6
15 000	0,5	-0,3
15 000	0,5	-0,3
15 000	0,7	-0,5
Emáx - Emín =	0,3	g
emp =	20	g

Carga L2 = 30 001,4 g		
I (g)	ΔL (g)	E (g)
30 000	0,8	-1,7
30 000	0,8	-1,7
30 000	0,7	-1,6
30 000	0,8	-1,7
30 000	0,7	-1,6
30 000	0,7	-1,6
30 000	0,8	-1,7
30 000	0,7	-1,6
30 000	0,7	-1,6
30 000	0,7	-1,6
Emáx - Emín =	0,1	g
emp =	30	g

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	21,2	21,3
Humedad (%)	44,1	45,1

Posición de las Cargas

Posición de la carga	Determinación de Eo				Determinación del error corregido Ec				
	Carga mínima (g)	I (g)	ΔL (g)	Eo (g)	Carga L (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)
1	10,0	10	0,6	-0,1	10 000,1	10 001	0,7	0,7	0,8
2		10	0,6	-0,1		10 000	0,5	-0,1	0,0
3		10	0,5	0,0		10 000	0,7	-0,3	-0,3
4		10	0,6	-0,1		10 001	0,5	0,9	1,0
5		10	0,5	0,0		10 000	0,5	-0,1	-0,1
Error Máximo Permisible			10	g	Error Máximo Permisible			20	g

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 1[illegible]162
CONSORCIO V[illegible]EL NORTE

384

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Nº LM-0300-2025

ENSAYO DE PESAJE

	Inicial	Final
Temperatura (ºC)	21,3	21,4
Humedad (%)	45,1	46,1

Carga L (g)	CARGA CRECIENTE				CARGA DECRECIENTE				± emp (g)
	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	
10,0	10	0,5	0,0						
20,0	20	0,5	0,0	0,0	20	0,5	0,0	0,0	10
2 000,0	2 000	0,6	-0,1	-0,1	2 000	0,5	0,0	0,0	10
5 000,1	5 000	0,6	-0,2	-0,2	5 000	0,5	-0,1	-0,1	10
6 000,2	6 000	0,5	-0,2	-0,2	6 000	0,5	-0,2	-0,2	20
8 000,3	8 000	0,6	-0,4	-0,4	8 000	0,6	-0,4	-0,4	20
10 000,3	10 000	0,7	-0,5	-0,5	10 000	0,5	-0,3	-0,3	20
12 000,1	12 000	0,5	-0,1	-0,1	12 000	0,6	-0,2	-0,2	20
15 000,2	15 000	0,5	-0,2	-0,2	15 000	0,5	-0,2	-0,2	20
20 000,4	20 000	0,6	-0,5	-0,5	20 000	0,6	-0,5	-0,5	20
24 001,4	24 000	0,5	-1,4	-1,4	24 000	0,7	-1,6	-1,6	30
27 001,5	27 000	0,6	-1,6	-1,6	27 000	0,7	-1,7	-1,7	30
30 001,6	30 000	0,7	-1,8	-1,8	30 000	0,7	-1,8	-1,8	30

L : Carga aplicada sobre la balanza (Pesa patrón).
I : Indicación de la balanza.
E : Error del valor de indicación.
Eo : Error en cero.
Ec : Error corregido.
ΔL : Incremento de pesas patrones.

LECTURA CORREGIDA E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE LA BALANZA

LECTURA CORREGIDA : $R_{corregida} = R + 4{,}20\times10^{-5} \times R$

INCERTIDUMBRE : $U_R = 2 \times \sqrt{1{,}79\times10^{-1}\ g^2 + 2{,}06\times10^{-9} \times R^2}$

R : Es la lectura de la balanza obtenida después de la calibración expresada en g

Fin del documento

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 091 - 2025

Expediente	**25-0085**
1. Solicitante	**GUERSAN INGENIEROS S.R.L.**
2. Dirección	Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA
3. Equipo	**PRENSA CBR**
Capacidad	5000 kgf
Marca	TECNICAS CP
Modelo	TCP-051
Número de Serie	0167
Identificación	C-01
Procedencia	PERÚ
4. Indicador	DIGITAL
Marca	HIWEIGH
Número de Serie	18H0902014
División de Escala / Resolución	0,1 kgf
5. Fecha de Calibración	**2025-08-07**
6. Fecha de Emisión	**2025-08-14**

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado,el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, o de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

Sello

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO

Jefe de Laboratorio

Firmado digitalmente por ELEAZAR CESAR CHAVEZ RARAZ
Fecha: 2025.08.15 10:55:52 -05'00'

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com

938102709
938327400

Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 4234712

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 091 - 2025

7. Método de Calibración

La calibración se realizó por el método de comparación directa utilizando patrones trazables al SI calibrados en las instalaciones de LEDI-PUCP tomado como referencia el método descrito en la norma UNE-EN ISO 7500-1 "*Verificación de Máquinas de Ensayo Uniaxiales Estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza.*" - Julio 2006.

8. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.
Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA

9. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura	17,6 °C	18,0 °C
Humedad Relativa	46 % HR	46 % HR

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO

10. Patrones de referencia

Trazabilidad	Patrón utilizado	Informe/Certificado de calibración
Celdas patrones calibradas en HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GmbH - Alemania 2024-1 95857	Celda de carga calibrado a 30 tnf con incertidumbre del orden de 0,15 %	LEDI-PUCP INF-LE 071-25B

11. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación **CALIBRADO**.
- Durante la realización de cada secuencia de calibración la temperatura del equipo de medida de fuerza permanece estable dentro de un intervalo de ± 2,0 °C.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 207410
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 091 - 2025

12. Resultados de Medición

El equipo presenta CELDA DE CARGA con las siguientes características:

Capacidad : 5.0 t — Marca : ZEMIC
Modelo : H3-C3-5.0t-6B — N° de Serie : UL168982

Indicación del Equipo		Indicación de Fuerza (Ascenso) Patrón de Referencia			Error de Exactitud	Incertidumbre U (k=2)
%	F_i (kgf)	F_1 (kgf)	F_2 (kgf)	F_3 (kgf)	q (%)	(%)
10	500,0	502,9	502,1	502,7	-0,5	0,2
20	1000,0	1001,7	1000,6	1001,2	-0,1	0,2
30	1500,0	1499,9	1499,7	1499,7	0,0	0,2
40	2000,0	1999,3	1998,2	1999,4	0,1	0,2
50	2500,0	2498,1	2497,1	2498,3	0,1	0,2
60	3000,0	2997,7	2996,7	2997,9	0,1	0,2
70	3500,0	3496,9	3496,0	3497,0	0,1	0,2
80	4000,0	3997,3	3995,7	3997,1	0,1	0,2
90	4500,0	4496,6	4495,6	4496,4	0,1	0,2
100	5000,0	4996,9	4995,5	4996,0	0,1	0,2

MÁXIMO ERROR RELATIVO DE CERO (f_0)	0,00 %

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO

13. Incertidumbre

La incertidumbre expandidad de medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k=2, el cual corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.
La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

Fin del Documento

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb.
Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 149 - 2025

	Expediente	**25-0085**
1.	**Solicitante**	**GUERSAN INGENIEROS S.R.L.**
2.	**Dirección**	Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA
3.	**Equipo de medición**	**BALANZA ELECTRÓNICA**
	Capacidad Máxima	**30 000 g**
	División de escala	**1 g**
	División de verificación	**10 g**
	Clase de exactitud	**III**
	Marca	**OHAUS**
	Modelo	**R31P30**
	Número de Serie	**8341535057**
	Identificación	**NO INDICA**
	Procedencia	**U.S.A.**
	Ubicación	**NO INDICA**
4.	**Fecha de Calibración**	**2025-08-09**
5.	**Fecha de Emisión**	**2025-08-11**

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado,el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Sello

SERVICIOS & METROLOGIA S.A.C. LABORATORIO

Jefe de Laboratorio

Firmado digitalmente por ELEAZAR CESAR CHAVEZ RARAZ
Fecha: 2025.08.15 10:32:56 -05'00'

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 149 - 2025

6. Método de Calibración

La calibración se realizó mediante el método de comparación directa, según el PC-001 1ra Edición, 2019: "Procedimiento para la calibración de balanzas de funcionamiento no automático clase III y clase IIII" del INACAL-DM.

7. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.
CP Mallas - Condebamba - Cajabamba - CAJAMARCA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

8. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura (°C)	19,8	19,9
Humedad Relativa (%)	52	52

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

9. Patrones de referencia

Los resultados de la calibración son trazables a la Unidad de Medida de los Patrones Nacionales de Masa de la Dirección de Metrología - INACAL en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades de Medidas (SI) y el Sistema Legal de Unidades del Perú (SLUMP).

Trazabilidad	Patrón utilizado	Certificado de calibración
PESAS (Clase de exactitud E1) INACAL DM / LM-024-2024	PESAS (Clase de exactitud E2)	LM-C-254-2025
PESA (Clase de exactitud E1) INACAL DM / LM-C-135-2025	PESA 5 kg (Clase de exactitud F1)	LM-C-215-2025
PESA (Clase de exactitud E1) INACAL DM / LM-C-128-2025	PESA 2 kg (Clase de exactitud F1)	LM-C-217-2025
PESAS (Clase de exactitud E1) INACAL DM / LM-005-2025	PESA 1 kg (Clase de exactitud F1)	LM-C-222-2025
PESA (Clase de exactitud M1) SGM-A-2145-2024	PESA (Clase de exactitud M2)	SGM-A-1248-2025
PESA (Clase de exactitud M1) SGM-A-2146-2024	JUEGO DE PESAS (Clase de exactitud M2)	SGM-A-1247-2025

10. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación de CALIBRADO.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
947123

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 149 - 2025

11. Resultados de Medición

INSPECCIÓN VISUAL

AJUSTE DE CERO	TIENE	PLATAFORMA	TIENE	ESCALA	NO TIENE
OSCILACIÓN LIBRE	TIENE	SISTEMA DE TRABA	NO TIENE	CURSOR	NO TIENE
		NIVELACIÓN	TIENE		

ENSAYO DE REPETIBILIDAD

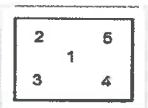
	Inicial	Final
Temperatura	19,8 °C	19,9 °C

Medición Nº	Carga L1 = 15 000,0 g			Carga L2 = 30 000,0 g		
	I (g)	ΔL (g)	E (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)
1	15 000	0,5	0,0	29 999	0,4	-0,9
2	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,8	-0,3
3	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,9	-0,4
4	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,8	-0,3
5	15 000	0,5	0,0	29 999	0,4	-0,9
6	15 000	0,7	-0,2	29 999	0,4	-0,9
7	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,9	-0,4
8	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,8	-0,3
9	15 000	0,6	-0,1	29 999	0,3	-0,8
10	15 000	0,6	-0,1	30 000	0,7	-0,2
	Diferencia Máxima		0,2	Diferencia Máxima		0,7
	Error Máximo Permisible		± 20,0	Error Máximo Permisible		± 30,0

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NO.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ENSAYO DE EXCENTRICIDAD



Posición de las cargas

	Inicial	Final
Temperatura	19,8 °C	19,8 °C

Posición de la Carga	Determinación del Error en Cero Eo				Determinación del Error Corregido Ec				
	Carga Mínima*	I (g)	ΔL (g)	Eo (g)	Carga (L)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)
1	10,0 g	10	0,6	-0,1	10 000,0 g	10 000	0,7	-0,2	-0,1
2		10	0,6	-0,1		10 000	0,4	0,1	0,2
3		10	0,6	-0,1		10 000	0,6	-0,1	0,0
4		10	0,6	-0,1		10 001	0,9	0,6	0,7
5		10	0,6	-0,1		10 000	0,8	-0,3	-0,2
						Error máximo permisible			± 20,0

* Valor entre 0 y 10e

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219870
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C

LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMM - 149 - 2025

ENSAYO DE PESAJE

SERVICIOS & METROLOGIA S.A.C. LABORATORIO

	Inicial	Final
Temperatura	19,9 °C	19,9 °C

Carga L (g)	CARGA CRECIENTE				CARGA DECRECIENTE				± e.m.p (g)**
	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	I (g)	ΔL (g)	E (g)	Ec (g)	
10,0	10	0,6	-0,1						
20,0	20	0,6	-0,1	0,0	20	0,5	0,0	0,1	10,0
100,0	100	0,6	-0,1	0,0	100	0,5	0,0	0,1	10,0
500,0	500	0,8	-0,3	-0,2	500	0,7	-0,2	-0,1	10,0
2 000,0	2 000	0,8	-0,3	-0,2	2 000	0,6	-0,1	0,0	10,0
5 000,0	5 000	0,7	-0,2	-0,1	5 000	0,8	-0,3	-0,2	10,0
10 000,0	10 000	0,8	-0,3	-0,2	10 000	0,9	-0,4	-0,3	20,0
15 000,0	15 000	0,8	-0,3	-0,2	15 000	0,9	-0,4	-0,3	20,0
20 000,4	19 999	0,3	-1,2	-1,1	20 000	0,9	-0,8	-0,7	20,0
25 000,4	24 999	0,4	-1,3	-1,2	25 000	0,9	-0,8	-0,7	30,0
30 000,4	29 999	0,6	-1,5	-1,4	29 999	0,6	-1,5	-1,4	30,0

** error máximo permisible

Leyenda: *L: Carga aplicada a la balanza.* *I: Indicación de la balanza.* *ΔL: Carga adicional.* *E: Error encontrado* E_o *: Error en cero.* E_c *: Error corregido.*

LECTURA CORREGIDA : $R_{CORREGIDA} = R + 3{,}21\times10^{-5} \times R$

INCERTIDUMBRE : $U = 2 \times \sqrt{2{,}75\times10^{-1}\, g^2 + 9{,}07\times10^{-10} \times R^2}$

12. Incertidumbre

La incertidumbre U reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición que resulta de multiplicar la incertidumbre estándar por el factor de cobertura k=2, el cual proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva
Ing. Civil - CIP N°
JEFE DE SUPERV

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

Expediente	**25-0085**
1. Solicitante	**GUERSAN INGENIEROS S.R.L.**
2. Dirección	Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA
3. Equipo	**HORNO**
Alcance Máximo	De 0 °C a 300 °C
Marca	A&A INSTRUMENTS
Modelo	STHX-2A
Número de Serie	210667
Identificación	GI-H-01
Procedencia	CHINA
Ubicación	**NO INDICA**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Descripción	Controlador / Selector	Instrumento de medición
Alcance	0 °C a 300 °C	0 °C a 300 °C
División de escala / Resolución	0,1 °C	0,1 °C
Tipo	CONTROLADOR ELECTRÓNICO	TERMÓMETRO DIGITAL

4. Fecha de Calibración	**2025-08-10**
5. Fecha de Emisión	**2025-08-14**

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado,el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

Sello | **Jefe del Laboratorio de Metrología**

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

Firmado digitalmente por ELEAZAR CESAR CHAVEZ RARAZ
Fecha: 2025.08.15 11:19:34 -05'00'

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Área de Metrología
Laboratorio de Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

6. Método de Calibración

La calibración se efectuó por comparación directa de acuerdo al PC-018 "Procedimiento para la Calibración de Medios Isotérmicos con Aire como Medio Termostatico", 2da edición, publicado por el SNM-INDECOPI, 2009.

7. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.
Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA

8. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura	21,3 °C	21,5 °C
Humedad Relativa	43 %	43 %

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO

El tiempo de calentamiento y estabilización del equipo fue de 120 minutos.
El controlador se seteo en 110 ° C

9. Patrones de referencia

Trazabilidad	Patrón utilizado	Certificado y/o Informe de calibración
TERMÓMETROS DE INDICACIÓN DIGITAL LT-020-2025	TERMÓMETRO DE INDICACIÓN DIGITAL CON 12 CANALES	E1291-A1-2078A-2025-1

10. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación de **CALIBRADO**.
- La periodicidad de la calibración depende del uso, mantenimiento y conservación del instrumento de medición.

José Luis Ycoña Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Área de Metrología
Laboratorio de Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

11. Resultados de Medición

PARA LA TEMPERATURA DE 110 °C

Tiempo	Termómetro del equipo	TEMPERATURAS EN LAS POSICIONES DE MEDICIÓN (°C)										T_{prom}	$T_{máx}-T_m$
		NIVEL SUPERIOR					NIVEL INFERIOR						
(min)	(°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(°C)	
00	110,0	106,4	109,9	108,0	106,5	108,4	107,9	112,1	111,6	109,2	110,1	109,0	5,6
02	110,0	106,2	109,9	107,9	106,4	108,3	107,8	112,2	111,6	109,1	110,1	108,9	5,9
04	110,0	106,2	109,7	107,8	106,4	108,3	107,8	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	5,7
06	110,0	106,2	109,8	107,8	106,5	108,2	107,8	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	5,7
08	110,0	106,3	109,8	107,8	106,5	108,2	107,8	112,0	111,7	109,0	110,1	108,9	5,6
10	110,0	106,4	109,9	107,8	106,5	108,3	107,9	112,1	111,7	109,1	110,2	109,0	5,6
12	110,0	106,2	109,9	107,8	106,5	108,3	107,9	112,1	111,7	109,1	110,2	109,0	5,8
14	110,0	106,2	109,8	107,9	106,5	108,1	108,0	112,2	111,6	109,1	110,2	109,0	5,9
16	110,0	106,3	109,8	107,8	106,4	108,3	107,8	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	5,6
18	110,0	106,2	109,9	107,8	106,4	108,3	107,7	111,9	111,7	109,1	110,1	108,9	5,6
20	110,0	106,2	109,8	107,8	106,5	108,2	107,8	112,0	111,6	109,0	110,1	108,9	5,7
22	110,0	106,2	109,9	107,9	106,5	108,2	107,8	112,0	111,6	109,0	110,1	108,9	5,7
24	110,0	106,1	109,8	107,7	106,5	108,1	107,9	112,1	111,7	109,1	110,2	108,9	5,9
26	110,0	106,2	109,8	107,8	106,6	108,0	107,9	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	5,7
28	110,0	106,2	109,8	107,8	106,5	108,2	107,8	112,1	111,6	109,2	110,1	108,9	5,8
30	110,0	106,3	109,9	107,8	106,4	108,3	107,8	112,1	111,6	109,1	110,1	108,9	5,7
32	110,0	106,3	109,9	107,8	106,4	108,2	107,8	112,1	111,7	108,9	110,1	108,9	5,7
34	110,0	106,3	109,8	107,7	106,5	108,2	107,8	112,2	111,7	109,0	110,1	108,9	5,8
36	110,0	106,4	109,8	107,7	106,5	108,3	107,7	112,0	111,7	109,0	110,0	108,9	5,5
38	110,0	106,2	109,7	107,8	106,4	108,3	107,8	112,0	111,7	109,1	110,1	108,9	5,7
40	110,0	106,3	109,8	107,8	106,4	108,3	107,8	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	5,6
42	110,0	106,2	109,8	107,8	106,5	108,4	107,8	111,9	111,6	109,1	110,2	108,9	5,6
44	110,0	106,2	109,8	107,9	106,5	108,2	107,8	112,0	111,7	109,1	110,1	108,9	5,7
46	110,0	106,2	109,8	107,9	106,5	108,2	107,9	112,1	111,8	109,2	110,2	109,0	5,8
48	110,0	106,2	109,9	107,8	106,6	108,3	108,0	112,1	111,7	109,1	110,1	109,0	5,8
50	110,0	106,2	109,9	107,8	106,4	108,3	107,9	112,1	111,6	109,0	110,1	108,9	5,8
52	110,0	106,2	109,9	107,8	106,5	108,2	107,9	112,0	111,6	109,0	110,0	108,9	5,7
54	110,0	106,3	109,8	107,8	106,5	108,2	107,8	112,0	111,7	109,1	110,1	108,9	5,6
56	110,0	106,3	109,8	107,8	106,4	108,2	107,8	112,0	111,7	109,1	110,1	108,9	5,6
58	110,0	106,3	109,7	107,7	106,4	108,2	107,7	112,0	111,6	109,2	110,1	108,9	5,6
60	110,0	106,3	109,8	107,8	106,5	108,3	107,8	112,1	111,6	109,1	110,1	108,9	5,7
T.PROM	110,0	106,3	109,8	107,8	106,4	108,3	107,9	112,0	111,6	109,1	110,1	108,9	
T.MAX	110,0	106,4	109,9	108,0	106,6	108,4	108,0	112,2	111,8	109,2	110,2		
T.MIN	110,0	106,1	109,7	107,7	106,4	108,0	107,7	111,9	111,6	108,9	110,0		
DTT	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2		

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Área de Metrología
Laboratorio de Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

PARÁMETRO	VALOR (°C)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (°C)
Máxima Temperatura Medida	112,2	0,6
Mínima Temperatura Medida	106,1	0,6
Desviación de Temperatura en el Tiempo	0,4	0,8
Desviación de Temperatura en el Espacio	5,7	0,8
Estabilidad Medida (±)	0,2	0,04
Uniformidad Medida	5,9	0,8

T.PROM : Promedio de la temperatura en una posición de medición durante el tiempo de calibración.
T prom : Promedio de las temperaturas en la diez posiciones de medición para un instante dado.
T.MAX : Temperatura máxima.
T.MIN : Temperatura mínima.
DTT : Desviación de Temperatura en el Tiempo.

Para cada posición de medición su **"desviación de temperatura en el tiempo"** DTT está dada por la diferencia entre la máxima y la mínima temperatura en dicha posición.

Entre dos posiciones de medición su **"desviación de temperatura en el espacio"** está dada por la diferencia entre los promedios de temperaturas registradas en ambas posiciones.

Incertidumbre expandida de las indicaciones del termómetro propio del Medio Isotermo : 0,06 °C

La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

La uniformidad es la máxima diferencia medida de temperatura entre las diferentes posiciones espaciales para un mismo instante de tiempo.

La estabilidad es considerada igual a ± 1/2 DTT.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

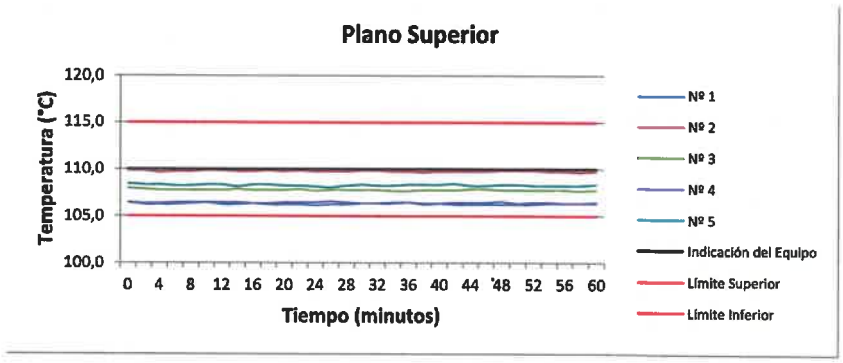
SERVIMETROL

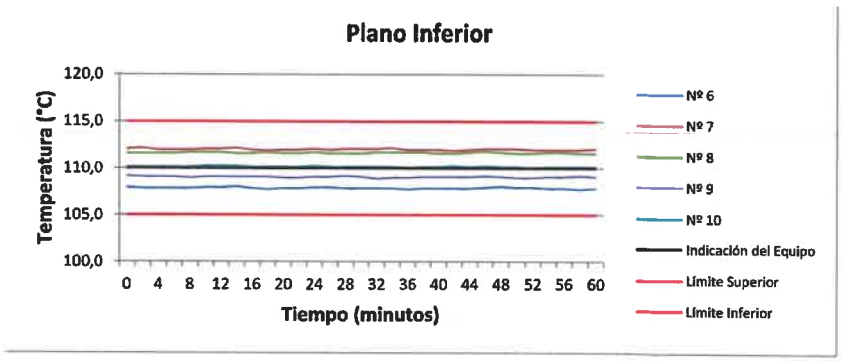
SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Área de Metrología
Laboratorio de Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURAS EN EL EQUIPO
TEMPERATURA DE TRABAJO: 110 °C ± 5 °C





CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215816
JEFE DE SUPERVISIÓN

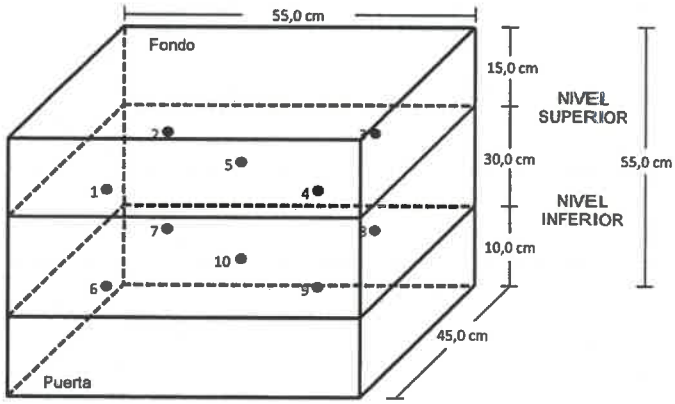
SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Área de Metrología
Laboratorio de Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMT - 084 - 2025

DISTRIBUCIÓN DE LOS TERMOPARES



Los sensores 5 y 10 están ubicados en el centro de sus respectivos niveles.

Los sensores del 1 al 4 y del 6 al 9 se colocaron a 5 cm de las paredes laterales y a 5 cm del fondo y frente del equipo a calibrar.

12. Incertidumbre

La incertidumbre reportada en el presente certificado es la incertidumbre expandida de medición que resulta de multiplicar la incertidumbre estandar por el factor de cobertura k=2, el cual proporciona un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

Fin del documento

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 092 - 2025

Expediente	**25-0065**
1. Solicitante	**GUERSAN INGENIEROS S.R.L.**
2. Dirección	Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA
3. Equipo	**PRENSA DE CONCRETO**
Capacidad	2000 kN
Marca	TECNICAS CP
Modelo	STYE-2000
Número de Serie	2212104
Identificación	GI-MC-01
Procedencia	CHINA
Indicación	DIGITAL
Marca	NO INDICA
Modelo	RFP
Número de Serie	NO INDICA
Resolución	0,01 / 0,1 kN (*)
4. Fecha de Calibración	2025-08-08
5. Fecha de Emisión	2025-08-14

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Los resultados del certificado son válidos sólo para el objeto calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado,el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

El presente certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.

Sello

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C. LABORATORIO *

Jefe de Laboratorio

Firmado digitalmente por ELEAZAR CESAR CHAVEZ RARAZ
Fecha: 2025.08.15 10:45:14 -05'00'

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com
938102709
938327400
Cal.37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C
LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 092 - 2025

6. Método de Calibración

La calibración se realizó por el método de comparación directa utilizando patrones trazables al SI calibrados en las instalaciones del LEDI-PUCP tomado como referencia el método descrito en la norma UNE-EN ISO 7500-1 "*Verificación de Máquinas de Ensayo Uniaxiales Estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza.*" - Julio 2006.

7. Lugar de calibración

Las instalaciones del cliente.
Pj. Diego Ferre N° 295 Bar. San Martin de Porres, Cajamarca - Cajamarca - CAJAMARCA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

8. Condiciones Ambientales

	Inicial	Final
Temperatura	18,6 °C	18,3 °C
Humedad Relativa	52 % HR	52 % HR

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

9. Patrones de referencia

Trazabilidad	Patrón utilizado	Informe/Certificado de calibración
Celdas patrones calibradas en HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK GmbH - Alemania 2024-1 87747	Celda de carga calibrado a 150 tn con incertidumbre del orden de 0,6 %	LEDI-PUCP INF-LE-071-25A

10. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO.
- Durante la realización de cada secuencia de calibración la temperatura del equipo de medida de fuerza permanece estable dentro de un intervalo de ± 2,0 °C.
- El equipo no indica clase sin embargo cumple con el criterio para máquinas de ensayo uniaxiales de clase de 1,0 según la norma UNE-EN ISO 7500-1.
- (*) La resolucion del indicador es 0,01 kN para lecturas menores a 1000 kN y 0,1 kN para lecturas fuera de este rango.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVIMETROL

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C

LABORATORIO DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
SMF - 092 - 2025

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

11. Resultados de Medición

Indicación del Equipo		Indicación de Fuerza (Ascenso) Patrón de Referencia			
%	F_i (kN)	F_1 (kN)	F_2 (kN)	F_3 (kN)	$F_{Promedio}$ (kN)
10	100,0	100,6	100,8	100,7	100,7
20	200,0	201,1	201,3	200,9	201,1
30	300,0	300,3	300,4	300,2	300,3
40	400,0	400,2	399,9	399,8	400,0
50	500,0	500,1	500,0	499,8	499,9
60	600,0	600,1	599,8	600,2	600,0
70	700,0	699,9	699,8	699,5	699,8
80	800,0	799,4	799,0	799,4	799,2
90	900,0	898,4	898,6	898,1	898,4
100	1000,0	997,4	997,6	996,9	997,3
Retorno a Cero		0,0	0,0	0,0	

Indicación del Equipo	Errores Encontrados en el Sistema de Medición				Incertidumbre
	Exactitud	Repetibilidad	Reversibilidad	Resol. Relativa	U (k=2)
F (kN)	q (%)	b (%)	v (%)	a (%)	(%)
100,0	-0,68	0,24	---	0,01	0,27
200,0	-0,55	0,18	---	0,01	0,27
300,0	-0,11	0,08	---	0,00	0,27
400,0	0,00	0,08	---	0,00	0,27
500,0	0,01	0,06	---	0,00	0,27
600,0	-0,01	0,07	---	0,00	0,27
700,0	0,03	0,05	---	0,00	0,27
800,0	0,09	0,06	---	0,00	0,27
900,0	0,18	0,05	---	0,00	0,27
1000,0	0,27	0,07	---	0,00	0,27

MÁXIMO ERROR RELATIVO DE CERO (f_0)	0,00 %

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

SERVICIOS & METROLOGÍA S.A.C LABORATORIO

12. Incertidumbre

La incertidumbre expandida de medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k=2, el cual corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%.
La incertidumbre expandida de medición fue calculada a partir de los componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración. La incertidumbre indicada no incluye una estimación de variaciones a largo plazo.

ventasservimetrol@gmail.com
aservimetrol@gmail.com
cservimetrol@gmail.com

938102709
938327400

Cal 37 Mza. A-34 Lote. 29 Urb. Cultura Peruana Moderna
Lima- Lima- Santa Anita

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

XVII. CERTIFICADOS DE CALIDAD

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000017	CALIBRE /DIÁMETRO: 4,50PIx32"x2x36"	PRODUCTO: MINIMULTI SP 4.5PIx32"x2.00 36"	No. CERTIFICADO: 0000524436	
				LOTE: 0030034219	
FACTURA: 01-F001-0188034	PESO (Kg): 1,463	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202511-40	PEDIDO DEL CLIENTE: 15598081/000020	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A1011	COLADA: 300342

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.07	0.24	0.017	0.01	0.022

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
720	298	395	37.0

Ing. Andy Michael Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Rolly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Vopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavia: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000287	CALIBRE /DIÁMETRO: 3/4"	PRODUCTO: BC SP 3/4"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	No. CERTIFICADO: 0000524437	
				LOTE: 2014217802	
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 6,155	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000010	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 142178

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.41	1.21	0.040	0.19	0.019

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
477	747	15	BUENO	1.57

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Vopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

CERTIFICADO DE CALIDAD

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000287	CALIBRE /DIÁMETRO: 3/4"	PRODUCTO: BC SP 3/4"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra		No. CERTIFICADO: 0000524437
					LOTE: 2014217902
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,052	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000010	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 142179

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.39	1.22	0.031	0.19	0.017

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
473	745	15	BUENO	1.58

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

CERTIFICADO DE CALIDAD

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000277	CALIBRE /DIÁMETRO: 5/8"	PRODUCTO: BC SP 5/8"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	No. CERTIFICADO: 0000524438	LOTE: 0046610105
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,095	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000020	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 466101

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.43	1.14	0.017	0.16	0.037

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
455	730	15	BUENO	1.60

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

CERTIFICADO DE CALIDAD

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000277	CALIBRE /DIÁMETRO: 5/8"	PRODUCTO: BC SP 5/8"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra		No. CERTIFICADO: 0000524438
					LOTE: 0083630102
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,095	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000020	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 836301

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.39	1.27	0.034	0.20	0.026

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
457	728	18	BUENO	1.59

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE, 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000277	CALIBRE /DIÁMETRO: 5/8"	PRODUCTO: BC SP 5/8"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra		No. CERTIFICADO: 0000524438
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,095	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000020	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	LOTE: 0083640102	COLADA: 836401

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.42	1.25	0.037	0.21	0.028

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
476	762	17	BUENO	1.60

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE, 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000277	CALIBRE /DIÁMETRO: 5/8"	PRODUCTO: BC SP 5/8"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra	No. CERTIFICADO: 0000524438	LOTE: 0083670102
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,095	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000020	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	COLADA: 836701

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.39	1.31	0.037	0.22	0.034

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
482	772	15	BUENO	1.60

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES:

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 110000286	CALIBRE /DIÁMETRO: 1"	PRODUCTO: BC SP 1"x9m NTP 341.031/ASTM A615 Barra		No. CERTIFICADO: 0000524439
FACTURA: 01-F001-0188035	PESO (Kg): 2,074	N° PEDIDO DEL CLIENTE: GEOINVOBR-0001-20251	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599755/000030	GRADO: GR 60	ESPECIFICACIÓN: NTP 341.031/ASTM A615	LOTE: 2014177202	COLADA: 141772

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.38	1.19	0.032	0.18	0.021

PROPIEDADES MECÁNICAS

Fluencia	Tracción	Alargamiento	Doblado	RelaciónT/F
MPa	MPa	%		
473	752	13	BUENO	1.59

Ing. Andy Michel Marín Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerry Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219318
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza que los productos incluidos en el presente Certificado de Calidad, cumplen con los estándares nacionales e internacionales y no será responsable por el mal uso y/o aplicación indebida de sus productos.

Los resultados ensayo de tracción y doblado fueron realizado en laboratorio de ensayos acreditado (L.E-082) con la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000138	CALIBRE /DIÁMETRO: 3PIx32"x1,80x24"	PRODUCTO: MINIMULTI SP 3PIx32"x1.80 24"	No. CERTIFICADO: 0000524440	
				LOTE: 0030034233	
FACTURA: 01-F001-0188036	PESO (Kg): 1,119	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202511-40	PEDIDO DEL CLIENTE: 15597512/000020	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	COLADA: 300342

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.07	0.24	0.017	0.01	0.022

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
720	298	395	37.0

Ing. Andy Michel Marín Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563.
Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563.
Normas de referencia para Guardavía: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000021	CALIBRE /DIÁMETRO: 7,50PIx32"x3x60"	PRODUCTO: MINIMULTI SP 7.5PIx32"x3.00 60"	No. CERTIFICADO: 0000524441	
				LOTE: 0000289222	
FACTURA: 01-F001-0188037	PESO (Kg): 5,339	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202511-40	PEDIDO DEL CLIENTE: 15594876/000020	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	COLADA: 002892

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.52	0.003	0.02	0.012

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
650	274	402	44.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES:

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavía: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000239	CALIBRE /DIÁMETRO: 21PIx6'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 21PIx6'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524445	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 885	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000020	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	LOTE: 0000220952	COLADA: 002209

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.51	0.005	0.02	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
1000	240	385	50.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bayly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bayly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavía: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000242	CALIBRE /DIÁMETRO: 21PIx8'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 21PIx8'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524446	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 2,334	Nº PEDIDO DEL CLIENTE: OC Nº 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000030	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	COLADA: 204044	LOTE: 0020404411

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.26	0.007	0.01	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
980	255	355	44.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
C.I.P Nº 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavía: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000241	CALIBRE /DIÁMETRO: 15PIx6'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 15PIx6'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524447	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 325	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000040	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	LOTE: 0000220951	COLADA: 002209

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.51	0.005	0.02	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
1030	240	385	50.0

Ing. Andy Michel Marín Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215618
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavía: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000244	CALIBRE /DIÁMETRO: 15PIx8'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 15PIx8'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524448	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 856	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000050	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	LOTE: 0020404410	COLADA: 204044

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.26	0.007	0.01	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
1020	255	355	44.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Perly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavia: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000223	CALIBRE /DIÁMETRO: 9PIx6'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 9PIx6'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524449	
				LOTE: 0000220950	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 310	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000060	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	COLADA: 002209

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.51	0.005	0.02	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
1010	240	385	50.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barry Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavia: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

SIDERPERU

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERÚ S.A.A.
Av. Antunez de Mayolo S/N, Santa, Perú.
C.P - 99999 Tel/Fax: 043483000

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L	MATERIAL: 311000211	CALIBRE /DIÁMETRO: 9PIx8'x6,40mm	PRODUCTO: MULTIPLATE SP 9PIx8'x6.40mm	No. CERTIFICADO: 0000524450	
FACTURA: 01-F001-0188039	PESO (Kg): 768	N° PEDIDO DEL CLIENTE: OC N° 202509-30	PEDIDO DEL CLIENTE: 15599296/000070	GRADO:	ESPECIFICACIÓN: ASTM A 1011	LOTE: 0020404409	COLADA: 204044

COMPOSICION QUIMICA (%)

C	Mn	S	Si	P
%	%	%	%	%
0.08	0.26	0.007	0.01	0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS

Rev. Zinc	Fluencia	Tracción	Alargamiento
g/m2	MPa	MPa	%
1020	255	355	44.0

Ing. Andy Michel Marin Gutierrez
CIP N° 240080
INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Willy Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Oscar Willy Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215618
JEFE DE SUPERVISIÓN

OBSERVACIONES

SIDERPERU garantiza los productos cumplen con los estándares nacionales e internacionales.
Normas de referencia para Minimultiplate: AASHTO M36/ASTM A760, ASTM A444/ASTM A929, ASTM A307/ASTM A449 Y ASTM A563. Normas de referencia para Multiplate: AASHTO M167/ASTM A761, ASTM A307/ASTM A449 y ASTM A563. Normas de referencia para Guardavia: AASHTO M180 y ASTM A123- ASTM A90

RESPONSABLE DE CALIDAD

CHIMBOTE. 02.12.2025

VANESSA RODRIGUEZ HUAYANAY

24.4.INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO

VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

INFORME MENSUAL N°9
SUELOS Y PAVIMENTOS

EJECUCIÓN DE LA OBRA

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857

30 DE ABRIL 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME MENSUAL N° 009-ESvP/DMVB-CVN

A : ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO.
Residente de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DE : ING. DEYSI MAGALI VÁSQUEZ BALCÁZAR
Especialista de Suelos y Pavimentos

ASUNTO : INFORME MENSUAL N° 09 – CORRESPONDIETE AL MES DE ABRIL DEL 2026, PERIODO DEL 21/04/2026 AL 30/04/2026.

REFERENCIA : CONTRATO N° 006-2025-GRCAJ-GGR; CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857

FECHA : 30 DE ABRIL DEL 2026

Por medio del presente es grato saludarlo cordialmente y a la vez presentar a su despacho el Informe Mensual de la Especialidad de Suelos y Pavimentos correspondiente al mes de abril del 2026, periodo comprendido desde el 21 de abril del 2026- al 30 de abril del 2026, de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, en el cual se detallan actividades ejecutadas por la especialidad, cuyo contenido se detalla a continuación:

CONTENIDO

1. FICHA TÉCNICA
2. ANTECEDENTES
3. BASE NORMATIVA Y LEGAL DE LA ESPECIALIDAD
4. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ESPECIALIDAD
5. ACTIVIDADES DEL MES DE DICIEMBRE 2025, REALIZADAS POR LA ESPECIALIDAD
   5.1 TRABAJOS REALIZADOS
   5.2 RECURSOS EMPLEADOS
6. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS
   6.1 DIFICULTADES PRESENTADAS
   6.2 SOLUCIONES ADOPTADAS
7. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PROXIMO MES
8. JUICIO CRÍTICO DE LA ESPECIALIDAD
9. CONCLUSIONES
10. RECOMENDACIONES
11. PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217813
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Topla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1. FICHA TÉCNICA

OBRA	:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA- LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N, DISTRITOS DE JESÚS Y NAMORA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"
CARRETERA	:	NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
LONGITUD	:	TRAMO PRINCIPAL: 16+984 KM TRAMO VARIANTE: 2+356.31 KM
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	PRECIOS UNITARIOS
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	:	LICITACIÓN PUBLICA N° 011-2024-GR.CAJ - PRIMERA CONVOCATORIA
CONTRATO DE SERVICIO	:	CONTRATO N°006-2025-GRCAJ-GGR
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	:	13 DE ENERO DEL 2025
CONTRATISTA	:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
REPRESENTANTE LEGAL	:	ULISES BOBADILLA ROMERO
RESIDENTE DE OBRA	:	ING. KEYKO SUMIKO RAMÍREZ CHUMAN
MONTO DE LA OBRA	:	S/ 31,981.270.28
PLAZO DE LA OBRA	:	TRESCIENTOS SESENTA (360) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO DE OBRA	:	14 DE ABRIL DEL 2025
FECHA SUSPENSIÓN DE PLAZO Nº 01	:	30 DE ABRIL DEL 2025
FECHA DE REINICIO DE OBRA	:	19 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINO DE OBRA	:	26 DE JUNIO DEL 2026
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	:	- SE CONSTRUIRÁN UNA CARPETA DE RODADURA CON TRATAMIENTO BICAPA EN UNA DISTANCIA DE: TRAMO PRINCIPAL 16+984 KM Y TRAMO VARIANTE 2+356.31 KM. - SE REALIZARÁ UN RECAPADO CON TSB SOBRE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO RÍGIDO EXISTENTE EN LA PROXIMIDAD DE LA CIUDAD DE NAMORA CON UNA DISTANCIA DE 354.24 KM. - SE REALIZARÁ LA NIVELACIÓN 7 TECHOS DE BUZONES. - SE CONSTRUIRÁN 11 BADENES. - SE CONSTRUIRÁN 3 TIPOS DE ALCANTARILLAS TMC Ø 24", 36" Y 60" - SE CONSTRUIRÁN DOS TIPOS DE MUROS DE CONTENCIÓN EN TODO EL TRAYECTO DE PROYECTO QUE SERÁN LOS SIGUIENTES: MUROS DE CONCRETO CICLÓPEO Y MUROS DE CONCRETO ARMADO - SE CONSTRUIRÁN CUNETAS EN TODO EL TRAYECTO DE LA CARRETERA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2. ANTECEDENTES

1.1 Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA y Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribieron el CONTRATO Nº 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.

1.2 Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.

1.3 Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta Nº D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la Entidad la hizo entrega del expediente técnico.

1.4 Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.

1.5 Con fecha 30 de abril del 2025, se suscribió entre la Entidad y Contratista el ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA, la cual se reinició el 19 de julio del 2025.

1.6 Con fecha 19 de julio del 2025, se reinició el plazo de ejecución de obra, reanudando CONSORCIO VIAL DEL NORTE, todas sus actividades contractuales.

3. BASE NORMATIVA Y LEGAL DE LA ESPECIALIDAD

- CONTRATO Nº006-2025-GRCAJ-GGR, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Expediente Técnico de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857.
- Ley Nº 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo Nº 082- 2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019.
- Decreto Supremo Nº 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 30225.
- Directivas del OSCE
- Ley Nº 2744. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG – 2013.
- Manual de Seguridad Vial.
- Manual de Ensayos de Materiales.
- Manual de Dispositivos de Control de Transito Automotor para Calles y Carreteras
- Manual de Diseño Geométrico DG – 2018.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219318
JEFE DE SUPERVISIÓN

4. ASPECTOS TÉCNICOS DE LA ESPECIALIDAD

A continuación, se describen algunos puntos de los aspectos técnicos que hay que tener en cuenta en la revisión del Expediente Técnico, para lo cual se debe indicar lo siguiente:

4.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA OBRA

Conforme lo indica el Expediente Técnico de Obra en el CAPITULO II: MEMORIA DESCRIPTIVA, ítem 15. METAS DEL PROYECTO en el folio 000257 la obra tiene las siguientes metas relacionadas con la especialidad:

Extraído del expediente técnico folio 000257

PAVIMENTO

Carpeta de Rodadura con tratamiento superficial bicapa.

Se construirán una carpeta de rodadura con tratamiento bicapa con una distancia de:

Tramo Principal: 16+984 km.

Tramo Variante: 2+356.31 km.

Recapado sobre Pavimento Rígido existente.

Se realizará un recapado con TSB sobre la superficie del pavimento rígido existente en la proximidad de la ciudad de Namora con una distancia de 354.24

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Para el cumplimiento de estas metas en el Expediente Técnico se ha contemplado una serie de partidas que se deben ejecutar, estas partidas están detalladas en el CAPITULO II: MEMORIA DESCRIPTIVA, ítem 16. PARTIDAS CONSIDERADAS, folio 000256, de todas las partidas que se deben ejecutar las siguientes están vinculadas a la especialidad de Suelos y Pavimentos, para el cumplimiento de las metas indicadas:

Cuadro N.º 1: Partidas a ejecutar de la especialidad de Suelos y Pavimentos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.00	TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE	M3	30808.27
02.01.03	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23115.08
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28351.36
02.01.05	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25890.95
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M	M3	11837.99
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123551.7

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

03.00.00	BASE - SUBBASE		
03.01.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M	M3	5919
03.02.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M	M3	16764.09
03.03.00	BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M	M3	18492.06
04.00.00	PAVIMENTOS		
04.01.00	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA (TSB)		
04.01.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	M2	123551.7
04.01.02	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e = 1"	M2	126017.56
05.00.00	OBRAS DE ARTE		
05.01.00	BADENES		
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
02.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	1,906.13
05.02.00	ALCANTARILLAS		
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	253.06
02.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	716.34
05.03.00	MURO DE CONTENCIÓN		
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	8,030.45
02.02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	2,572.40

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

A su vez en el capítulo de ESPECIFICACIONES TECNICAS, se detallan la forma de ejecutar y controlar todas las partidas, debiendo asegurar la calidad en la ejecución de cada una de ellas.

Así mismo en los folios 668 al 661 se presentan los METRADOS DE OBRAS PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTO, y en el folio 665 se muestran las progresivas que han sido consideradas para realizar un mejoramiento de subrasante en un espesor e= 0.30 M, como se muestra a continuación:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro N.º 2: Tramos considerados para mejoramiento de subrasante

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE e = 0.30 M		
PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	LONGITUD
00+000	01+750	1750.00 m
02+240	02+700	460.00 m
03+500	03+750	250.00 m
09+500	11+020	1520.00 m
11+740	13+500	1760.00 m
16+500	16+984	484.00 m
LONGITU TOTAL DE MEJORAMIENTO		6224.00 m

Extraído del expediente técnico folio 000665

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

4.2 CUMPLIMIENTO DE METAS DURANTE EL PRESENTE MES POR LA ESPECIALIDAD

Durante el mes de abril del 2026, periodo del 21 de abril del 2026 al 30 de abril del 2026, se tiene un avance acumulado en la ejecución de las siguientes metas:

Cuadro N.º 3: Avance acumulado de la especialidad de Suelos y Pavimentos

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO TOTAL A EJECUTAR	METRADO EJECUTADO A LA FECHA	% CUMPLIDO
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.00	TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE				
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25890.95	25816.150	100%
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES				
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M	M3	11837.99	11837.991	100.00%
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123551.7	86698.06	70.17%
05.00.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
05.02.00	ALCANTARILLAS				
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	716.34	262.594	36.66%

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5. ACTIVIDADES DEL MES DE ABRIL 2026, REALIZADAS POR LA ESPECIALIDAD

En el marco de las actividades ejecutadas para el mes de abril de 2026, la especialidad de Suelos y Pavimentos desarrolló diversas actividades de campo, laboratorio y gabinete, en permanente coordinación con el especialista de suelos y pavimentos de la Supervisión. Para ello, se emplearon los recursos técnicos y operativos necesarios, cuyos alcances se detallan a continuación:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

5.1 TRABAJOS REALIZADOS

En el presente mes se desarrollaron las siguientes actividades:

Cuadro N.° 4: Partidas ejecutadas en el mes de abril

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO TOTAL A EJECUTAR	METRADO EJECUTADO EN EL MES DE ABRIL
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.00	TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE			
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25890.95	3883.64
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES			
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M	M3	11837.99	304.79
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123551.7	2497.32
05.00.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE			
05.02.00	ALCANTARILLAS			
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	716.34	49.244

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PREVIOS EJECUTADOS

Durante el mes de abril se continuó con la ejecución de los trabajos de mejoramiento de la subrasante en los tramos previamente identificados. Cabe precisar que, como parte del proceso técnico previo, con fecha12 de enero del 2026 la Especialidad de Suelos y Pavimentos de la empresa contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE presentó el informe **INFORME N° 018-ESyP/DMVB-CVN** correspondiente a las calicatas ejecutadas: C-20 a la C-29 durante el mes de octubre, noviembre y diciembre del año 2025, cuyas ubicaciones se detallan en el **Cuadro N.° 5: Relación de Calicatas Ejecutadas.**

Cuadro N.° 5: Relación de Calicatas Ejecutadas.

Calicata N°	Progresiva	Coordenada	
		Este	Norte
C-20	KM 13+130	795074.12	9200762.86
C-21	KM 13+280	795219.92	9200798.20

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

C-22	KM 13+850	795061.4	9201199.79
C-23	KM 14+650	795154.68	9201578.23
C-24	KM 15+270	795249.96	9201690.05
C-25	KM 15+630	795005.75	9201933.56
C-26	KM 12+280	794382.85	9200720.55
C-27	KM 14+390	795089.49	9201414.27
C-28	KM 14+900	795125.1	9201711.96
C-29	KM 11+550	794072.95	9200272.68

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Asimismo, en el mes de noviembre del año 2025 también se presentó a la supervisión el informe técnico para la liberación del tramo 0+000 km a 6+300 km, cuya longitud de mejoramiento de suelos es de **3150 m;** y en el mes de diciembre del año 2025 se remitió a la supervisión el informe de resultados de laboratorio correspondiente al segundo sector evaluado, comprendido entre las progresivas 6+360 km a 11+130 km, cuya longitud de mejoramiento de suelos es de **1970 m.** En el mes de enero del año 2026 se remitió a la supervisión el **INFORME N° 0018-ESyP/DMVB-CVN**, de resultados de laboratorio correspondiente al tercer sector evaluado, comprendido entre las progresivas 11+130 a 15+900, con una longitud de mejoramiento de suelos de **780 m.**

En ese contexto, y con la finalidad de sustentar técnicamente los trabajos ejecutados y valorizados en el presente periodo, se adjunta el **Cuadro N.° 6: Tramos que ameritan mejoramiento de la subrasante**, elaborados sobre la base de los resultados de campo y laboratorio, en concordancia con lo establecido en el Expediente Técnico y las Especificaciones Técnicas de Obra.

No obstante, es preciso señalar que, durante las inspecciones realizadas y en coordinación con el especialista de Suelos y Pavimentos de la Supervisión, se evidenció la presencia de sectores con afloramiento de agua en la subrasante, condición que puede afectar el comportamiento mecánico del suelo y el cumplimiento de los parámetros de compactación requeridos para el diseño y la conformación de la estructura del pavimento, motivo por el cual dichos tramos fueron considerados dentro del análisis y evaluación técnica correspondiente. Por lo que se recomendó realizar el reemplazo del material de subrasante hasta encontrar material adecuado y competente, y realizar un drenaje longitudinal y transversal con capas de grava.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro N.° 6: Tramos que ameritan mejoramiento de la subrasante

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE					
PRGRESIVA INICIAL	PRGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	LONGITUD	ESPESOR (e) m
11+130	11+140	X		10	0.30
11+300	11+440	X		140	0.30
11+440	11+570	X	X	130	0.30
11+680	11+840	X	X	160	0.30
12+110	12+150	X	X	40	0.30
12+580	12+660	X	X	80	1.50
13+700	13+760		X	60	0.30
13+840	13+885		X	45	0.30
13+945	13+990	X	X	45	0.30
14+380	14+400	X	X	20	0.30

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

15+260	15+275		X	15	0.30
15+290	15+325		X	35	0.30
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO				780	m

Es preciso indicar que, durante el periodo correspondiente al mes de abril, los materiales empleados en la ejecución de la partida 02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e=0.30 M, provienen de la CANTERA CHILACAT, y CANTERA RONCAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

02.00.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.00 TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE

02.01.05 PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA

Para la ejecución de esta partida se ha tenido en cuenta lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico de obra, que consiste en la preparación, extracción y selección de material de préstamo para conformación del mejoramiento de suelos. Los materiales pueden ser obtenidos mediante el ensanche adecuado de las excavaciones de las zonas de préstamo (Canteras), previamente aprobado por el Supervisor.

La cantera empleada en la partida 02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 m es la CANTERA CHILACAT y CANTERA RONCAL, las cuales cumplen con las especificaciones granulométricas, límites de plasticidad y parámetros de calidad exigidos en el Expediente Técnico, conforme a los resultados de los ensayos de laboratorio y a la verificación realizada por la Especialidad de Suelos y Pavimentos en coordinación con la Supervisión.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

El metrado ejecutado durante el presente mes, en esta partida es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO TOTAL A EJECUTAR	METRADO EJECUTADO A LA FECHA	% CUMPLIDO
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.00	TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE				
02.01.05	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25890.95	25816.150	100%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

02.02.00 CORTE EN EXPLANACIONES

02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M

Para la ejecución de esta partida se ha tenido en cuenta lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico de obra, que consiste en, el trabajo consiste en excavar el terreno por debajo de la subrasante o de fundación de terraplenes y su remplazo parcial o total con materiales granulares debidamente aprobados (Afirmado), provenientes de cantera compacto y perfilado final de acuerdo con la presente especificación conforme y con las

dimensiones, alineamientos y pendientes señalados, de acuerdo con los planos y secciones transversales del Proyecto y las instrucciones del Supervisor.

Material:

Los materiales de adición deberán presentar una calidad tal, que la capa de subrasante mejorada cumpla los requisitos exigidos en la tabla.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro N.° 7: Requisitos exigidos de material para mejoramiento de subrasante

Ensayo	Norma MTC
Tamaño máximo	75 mm
CBR (1)	>= 10
Límite Líquido	<30
Índice de Plasticidad	<10
Pasa tamiz de 75 um (N°200)	<=25% en peso
Contenido de materia orgánica	0%

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Extraído del expediente técnico

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Además, en coordinación con el Especialista de Calidad, se vienen ejecutando los ensayos de densidad in situ, con la finalidad de verificar que los trabajos correspondientes a la **partida de mejoramiento de subrasante** cumplan con una compactación mínima del **noventa y cinco por ciento (95 %) de la máxima densidad seca** obtenida mediante el **ensayo Proctor Modificado de referencia (De)**.

En ese sentido, la especialidad de Suelos y Pavimentos ha realizado de manera continua los controles de calidad establecidos en el expediente técnico, asegurando que la ejecución del **mejoramiento de subrasante** se desarrolle conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, a la normativa vigente y a los procedimientos constructivos aprobados. Los resultados de dichos controles permiten verificar el adecuado cumplimiento de los parámetros de compactación exigidos, los cuales se presentan en el siguiente cuadro resumen.

Cuadro N.° 8: Resumen de Resultados de Densidad de Campo – Mejoramiento de Subrasante, e = 0.30 m

Progresiva	Lado	Estructura	Ensayo	Resultado (%)	Informe Laboratorio
km 11+130	Izquierdo	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	98.15%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+330	Derecho	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	98.41%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+370	Izquierdo	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	97.62%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+410	Derecho	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	98.37%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+450	Izquierdo	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	99.91%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+490	Derecho	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	96.78%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+530	Izquierdo	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	98.69%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+570	Derecho	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	99.77%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+730	Derecho	Mejoramiento de subrasante	ASTM D 1556	98.41%	JDL/AHCHM-025-2026

Los informes de laboratorio que contienen los ensayos realizados para el control de los materiales se adjuntan en el Anexo Nº 01: INFORMES DE LABORATORIO

02.02.05 PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

El procedimiento consiste en **escarificar y aflojar** la superficie del terreno a la profundidad especificada, utilizando **tractor de orugas** o **escarificadores** de gradas/discos. Para retirar los elementos gruesos se emplean **rastrillos extractores**, realizando generalmente **dos pasadas**:

- **Primera pasada:** 7 a 9 dientes para extraer partículas de **100–250 mm**.
- **Segunda pasada:** 15 a 18 dientes para extraer partículas > **50 mm**.

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Posteriormente, se **homogeneiza el material.**

- Si el suelo está **más seco** que la humedad óptima, se aplica **riego** hasta alcanzar **±2 %** de la humedad Proctor.
- Si el suelo está **más húmedo**, se **airea o remueve** con motoniveladora hasta obtener la misma tolerancia **(±2 %).**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beily Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Una vez alcanzada la humedad adecuada, se procede al **perfilado con motoniveladora** hasta la cota requerida y luego se realiza la **compactación** utilizando **rodillo pata de cabra y/o rodillo vibratorio**, según el tipo de material, hasta cumplir con la **densidad Proctor especificada**.

Además, en coordinación con el Especialista de Calidad, se vienen ejecutando los ensayos de densidad in situ, con la finalidad de verificar que los trabajos correspondientes a la partida de **perfilado y compactado subrasante** cumplan con una compactación mínima del **noventa y cinco por ciento (95 %) de la máxima densidad seca** obtenida mediante el **ensayo Proctor Modificado de referencia (De)**.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

En ese sentido, la especialidad de Suelos y Pavimentos ha realizado de manera continua los controles de calidad establecidos en el expediente técnico, asegurando que la ejecución del **perfilado y compactado de subrasante** se desarrolle conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, a la normativa vigente y a los procedimientos constructivos aprobados. Los resultados de dichos controles permiten verificar el adecuado cumplimiento de los parámetros de compactación exigidos, los cuales se presentan en el siguiente cuadro resumen.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro N.° 9: Resumen de Resultados de Densidad de Campo – Perfilado y Compactado de Subrasante

Progresiva	Lado	Estructura	Ensayo	Resultado (%)	Informe Laboratorio
Km 11+170	Derecho	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	96.64%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+210	Izquierdo	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	95.66%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+250	Derecho	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	97.15%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+290	Izquierdo	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	96.36%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+610	Izquierdo	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	98.60%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+650	Derecho	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	99.95%	JDL/AHCHM-025-2026
Km 11+690	Izquierdo	Perfilado y compactado de subrasante	ASTM D 1556	98.65%	JDL/AHCHM-025-2026

Los informes de laboratorio que contienen los ensayos realizados para el control de los materiales se adjuntan en el Anexo Nº 01: INFORMES DE LABORATORIO

05.00.00 OBRAS DE ARTE

05.02.00 ALCANTARILLAS

05.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.02.02.05 PERFILADO Y COMPACTADO

Similar a la Partida 05.01.02.05

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Descripción

Este trabajo deberá ser afinado y terminado siempre a mano, preferiblemente poco antes de que vaya a realizar la subsiguiente partida. Se define como el trabajo que se realizará en el área que soportará directa o indirectamente a la estructura del pavimento. Su ancho será el que muestren los planos o lo indique la Supervisión.

El origen de la zona a perfilar y compactar, será:

- Como resultado de corte de material suelto.
- Como resultado de corte en roca suelta.
- Como resultado de corte en roca fija.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

El Contratista suministrará y usará las plantillas que controlan las dimensiones de este trabajo. En el caso de que el área a perfilar y compactar soporte directamente al pavimento, las tolerancias de la subrasante, deberán ajustarse a la cota del perfil con una diferencia de un (1) centímetro en más o menos.

Requerimientos de construcción

Treinta (30) centímetros por debajo de la cota de subrasante todo material suelto será compactado a 95% de la máxima densidad seca. Esto se complementa con el perfilado y compactado de la corona del terraplén en caso de acabados mixtos.

Si la naturaleza del suelo de la subrasante, en corte de material suelto, no permita obtener la estabilidad mínima previstas en el Proyecto y previa verificación de la Supervisión, los materiales inadecuados serán removidos y sustituidos por material que reúna las condiciones aceptables. Las profundidades a mejorar serán verificadas, aprobadas y ordenadas por la Supervisión.

Cuando la subrasante sea en corte en roca fija o roca suelta, esta tendrá una sobre excavación de 15 cm como mínimo por debajo de la cota de la subrasante del proyecto, para contar con una capa compactada al 95% de la máxima densidad seca. El corte y relleno de esta sobre excavación será por cuenta del Contratista como método constructivo.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro N.° 10: Resumen de Resultados de Densidad de Campo – Perfilado y Compactado en Cabezales de Alcantarillas

Progresiva	ESTRUCTURA		Ensayo	Resultado (%)	Resultado (%)	Informe Laboratorio
0+318 - ALCANTARILLA TMC-36"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1556	95.39%	95.39%	INFORME 034_2026 JDLAHCHM
0+436 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1557	95.39%	95.39%	INFORME 035_2026 JDLAHCHM
1+080 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1558	95.16%	95.33%	INFORME 036_2026 JDLAHCHM
1+400 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1559	95.06%	95.21%	INFORME 037_2026 JDLAHCHM
2+272 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1560	95.05%	95.11%	INFORME 038_2026 JDLAHCHM
2+719 - ALCANTARILLA TMC-36"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1561	95.11%	95.44%	INFORME 039_2026 JDLAHCHM
315 - ALCANTARILLA TMC-36"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1562	95.75%	95.33%	INFORME 040_2026 JDLAHCHM
3+481 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1563	95.17%	95.28%	INFORME 041_2026 JDLAHCHM
3+583 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1564	95.54%	95.70%	INFORME 042_2026 JDLAHCHM
4+492 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1565	95.51%	95.32%	INFORME 043_2026 JDLAHCHM
5+690 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1566	95.16%	95.32%	INFORME 044_2026 JDLAHCHM
6+330 - ALCANTARILLA TMC-24"	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1567	95.59%	95.80%	INFORME 045_2026 JDLAHCHM
6+690 - ALCANTARILLA TMC-24	Cabezal de entrada	Cabezal de salida	ASTM D 1568	95.22%	95.48%	INFORME 046_2026 JDLAHCHM

Los informes de laboratorio que contienen los ensayos realizados para el control de los materiales se adjuntan en el Anexo Nº 01: INFORMES DE LABORATORIO

5.2 RECURSOS EMPLEADOS

Durante el mes de abril del 2026, el Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, ha empleado los siguientes recursos para las actividades relacionadas a la especialidad de Suelos y Pavimentos:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mogali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RECURSOS EMPLEADOS POR LA ESPECIALIDAD MES ABRIL DEL 2026		
N°	RECURSO	CANTIDAD
1	ESPECIALISTA DE SUELOS Y PAVIMENTOS	1
2	JEFE DE LABORATORIO	1
3	TÉCNICO DE SUELOS	2
4	CHOFER	1
5	CAMIONETA PICK UP 4X4	1
6	RETROEXCAVADORA	2
7	EXCAVADORA	2
8	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	1
9	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	1
10	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	2
11	AGUA (INC. MOTOBOMBA Y CISTERNA)	1
12	HERRAMIENTAS MANUALES	1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Adicionalmente es importante mencionar que el Contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE para la ejecución de las partidas contractuales viene contando con el laboratorio en OBRA, así como todo el equipo mínimo requerido para los diferentes ensayos de laboratorio contemplados en el Expediente Técnico.

6. DIFICULTADES PRESENTADAS Y SOLUCIONES ADOPTADAS

Durante el periodo valorizado no se han presentado dificultades técnicas relevantes en la ejecución de las actividades correspondientes a la especialidad de Suelos y Pavimentos, desarrollándose los trabajos conforme a lo establecido en el expediente técnico, especificaciones técnicas y programación de obra.

Asimismo, las actividades ejecutadas se realizaron bajo coordinación permanente con la residencia y supervisión de obra, permitiendo el normal desarrollo de los trabajos.

7. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PRÓXIMO MES

Para el mes de mayo del 2026 la especialidad de Suelos y Pavimentos de acuerdo con el cronograma de avance de obra tiene programada realizar las siguientes actividades:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	16 de 27
		VERSIÓN	01

ACTIVIDADES PROGRAMADAS MES DE ENERO 2026			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.00	TERRAPLÉN O RELLENO P/SUBRASANTE		
02.01.02	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA BASE EN CANTERA	M3	23115.08
02.01.03	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA SUB BASE EN CANTERA	M3	28351.36
02.01.04	PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA	M3	25890.95
02.02.00	CORTE EN EXPLANACIONES		
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M	M3	11837.99
02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE	M2	123551.7
03.00.00	BASE - SUBBASE		
03.01.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.15 M	M3	5919
03.02.00	SUB BASE GRANULAR C/RODILLO E=0.20 M	M3	16764.09
04.00.00	PAVIMENTOS		
05.00.00	OBRAS DE ARTE		
05.01.00	BADENES		
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
02.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	1,906.13
05.02.00	ALCANTARILLAS		
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	253.06
02.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	716.34
05.03.00	MURO DE CONTENCIÓN		
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7,363.90
02.02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	2,572.40

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 218618
JEFE DE SUPERVISIÓN

8. JUICIO CRÍTICO DE LA ESPECIALIDAD

Durante el mes de abril 2026, correspondiente al periodo del **21 al 30 de abril de 2026, la especialidad de Suelos y Pavimentos** ha ejecutando las actividades establecidas en el expediente técnico de obra, considerando las especificaciones técnicas y la normatividad vigente del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), con la finalidad de garantizar la **calidad** y la **correcta ejecución** de las partidas correspondientes a la especialidad.

Asimismo, se ha brindado **asistencia técnica permanente a la residencia de obra,** atendiendo las consultas técnicas y dificultades presentadas durante el proceso constructivo, a fin de asegurar el adecuado control y cumplimiento de los procedimientos constructivos.

Finalmente, se deja constancia que el contratista ejecutor CONSORCIO VIAL DEL NORTE, a través de la especialidad de Suelos y Pavimentos, viene realizando el seguimiento, control y ejecución de las actividades de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, en coordinación y bajo la verificación de la Supervisión designada por la Entidad.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

9. CONCLUSIONES

- Durante el periodo del mes de abril 2026, correspondiente al periodo del 21 al 30 de abril de 2026, la especialidad de Suelos y Pavimentos ha realizado las actividades establecidas en el expediente técnico de obra, teniendo en consideración las especificaciones técnicas de la obra y la normatividad vigente del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

- Durante el mes de abril, dos partidas de la especialidad de Suelos y Pavimentos alcanzaron el 100% de ejecución: "Preparación de material para mejoramiento de suelos en cantera" y "Mejoramiento de subrasante, e = 0.30 m". Asimismo, la partida "Perfilado y compactado de subrasante" alcanzó un avance acumulado de 70.17%, de acuerdo con los metrados ejecutados a la fecha.

- Se viene monitoreando el terreno donde se ejecutará la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA -PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, a fin de analizar la situación actual y el cumplimiento de lo establecido en el expediente técnico.

- Durante el presente mes con autorización de la Entidad se han ejecutado las partidas:
  - 02.01.04 PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA
  - 02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M
  - 02.02.05 PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE
  - 05.02.02.05 PERFILADO Y COMPACTADO en ALCANTARILLAS

  Para cada una de las partidas ejecutadas durante el presente mes se han realizado todos los controles establecidos en el expediente técnico de obra.
- Finalmente se debe indicar que el contratista ejecutor CONSORCIO VIAL DEL NORTE a través de la especialidad de Suelos y Pavimentos viene ejecutando de manera correcta las actividades conforme a lo establecido en el expediente técnico de obra lo cual viene siendo verificado por la Supervisión.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

10. RECOMENDACIONES

- Continuar con la búsqueda y evaluación de nuevas canteras que satisfagan los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas a fin de evitar retrasos en la ejecución de las partidas programadas de acuerdo con el calendario de avance de obra presentado a la Entidad.

- Considerando que las partidas "02.01.04 PREPARACIÓN DE MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CANTERA" y "02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, e = 0.30 M" han alcanzado el 100% de ejecución respecto a los metrados contractuales establecidos, se recomienda realizar las gestiones correspondientes para la aprobación de mayores metrados, debido a la necesidad técnica existente para el cumplimiento de las metas físicas del proyecto y la continuidad de las actividades programadas en obra.

- Asimismo, se recomienda efectuar las coordinaciones técnicas y administrativas con la Supervisión y la Entidad para la tramitación y aprobación de los mayores metrados requeridos, conforme a la necesidad real de ejecución en obra y al cumplimiento de las metas físicas del proyecto.

- Mantener una coordinación continua con la supervisión de obra.

11. PANEL FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el panel fotográfico de las actividades realizadas por la especialidad:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

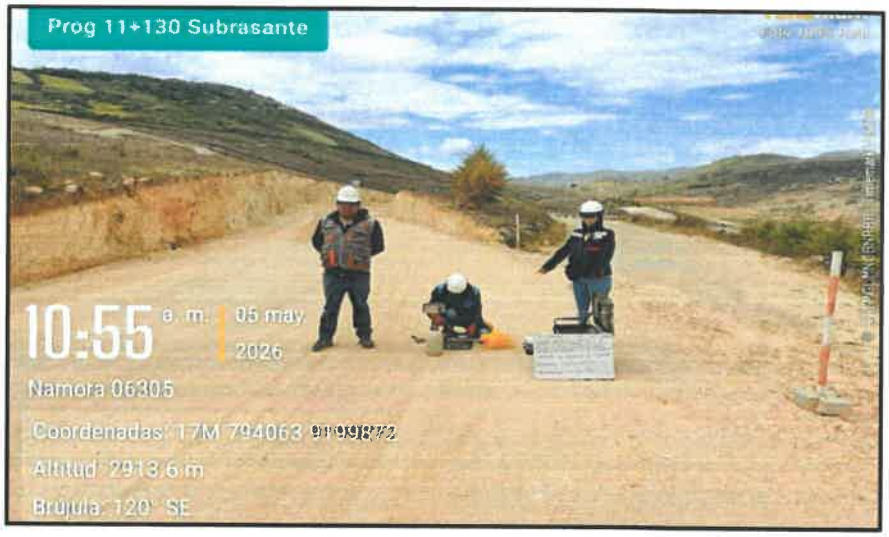
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	19 de 27
		VERSIÓN	01

PANEL FOTOGRÁFICO

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ESPECIALIDAD- MES DE ABRIL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 01: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+130, como parte del control de calidad de los trabajos de mejoramiento de subrasante ejecutados durante el periodo comprendido entre el 21 y 30 de abril de 2026. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Ver
REPRESENTANTE CO
CONSORCIO VIAL DEL

Fotografía N° 02: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+170, como parte del control de calidad de los trabajos de Perfilado y compactado de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

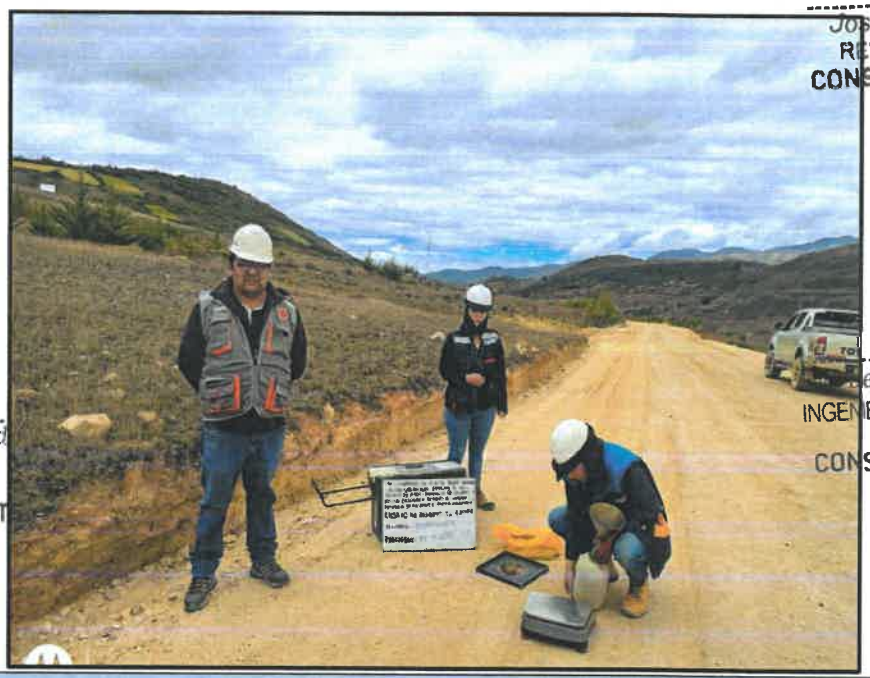
Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 03: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+210, como parte del control de calidad de los trabajos de Perfilado y compactado de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

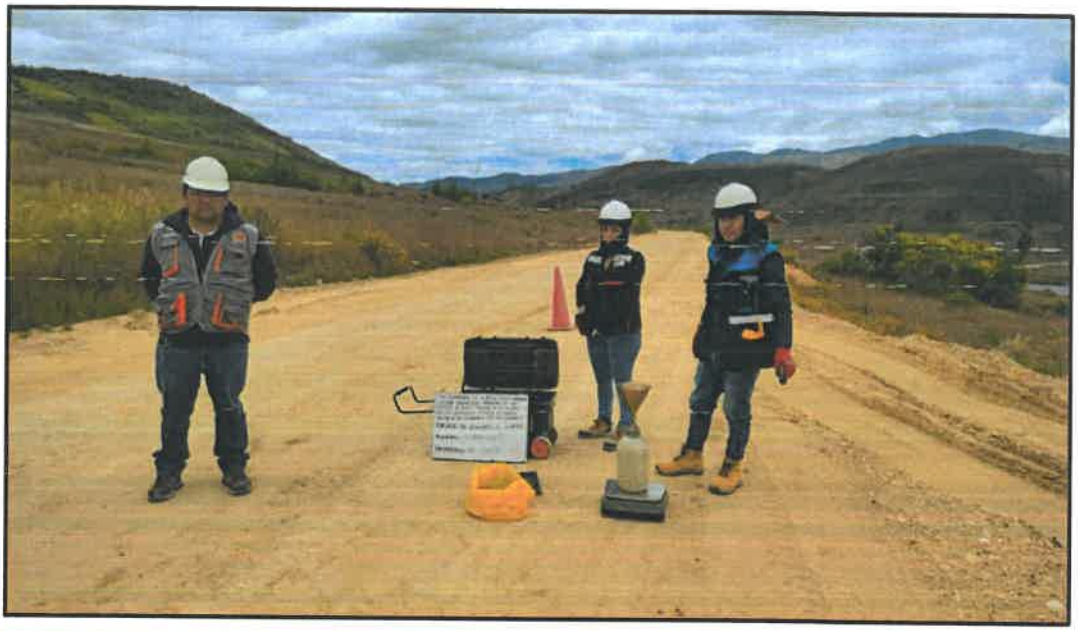


Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Yesi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

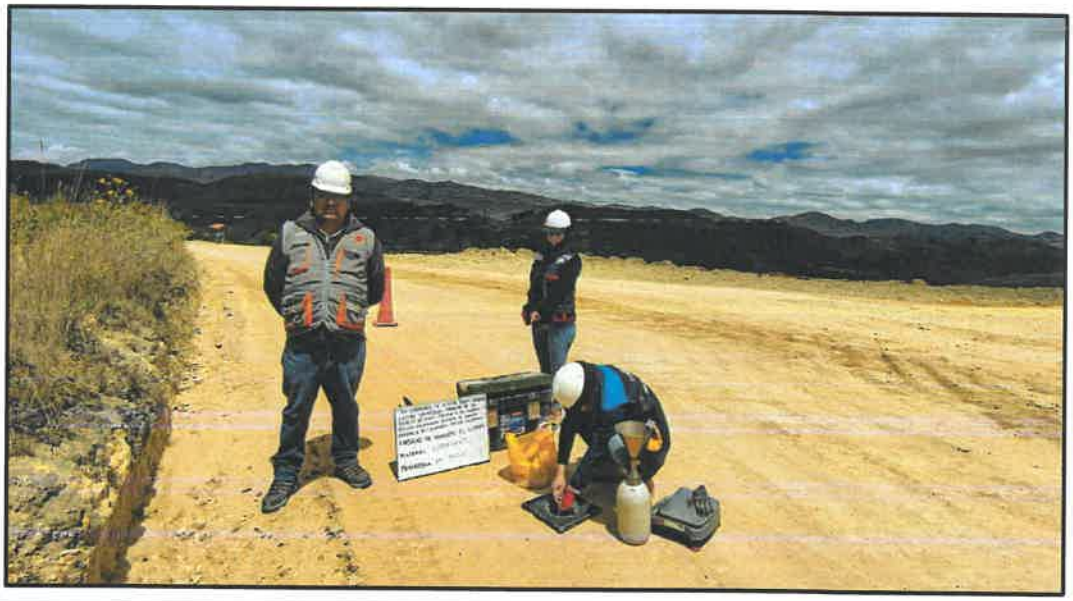
Fotografía N° 04: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+250, como parte del control de calidad de los trabajos de Perfilado y compactado de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	21 de 27
		VERSIÓN	01



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuevas Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 05: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+290, como parte del control de calidad de los trabajos de Perfilado y compactado de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuevas Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 218818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 06: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+330, como parte del control de calidad de los trabajos de Mejoramiento de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: [illegible]
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuevas Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N° 07: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+370, como parte del control de calidad de los trabajos de Mejoramiento de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuevas Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fotografía N° 08: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en la capa de subrasante, correspondiente a la progresiva 11+410, como parte del control de calidad de los trabajos de Mejoramiento de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos en las especificaciones técnicas del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	23 de 27
		VERSIÓN	01

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía Nº 09: Ejecución de los trabajos de Mejoramiento de subrasante ejecutados. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mabeli Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía Nº 10: Ejecución de los trabajos en cantera Chilacat, cantera autorizada para su explotación. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	24 de 27
		VERSIÓN	01

Fotografía N° 11: Ejecución de los trabajos en cantera Chilacat, cantera autorizada para su explotación. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

Fotografía N° 12: Ejecución de ensayo de densidad de campo mediante cono de arena en cabezales de alcantarillas. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	25 de 27
		VERSIÓN	01

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 13: Compactado de Terreno de fundación en cabezales de alcantarillas. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

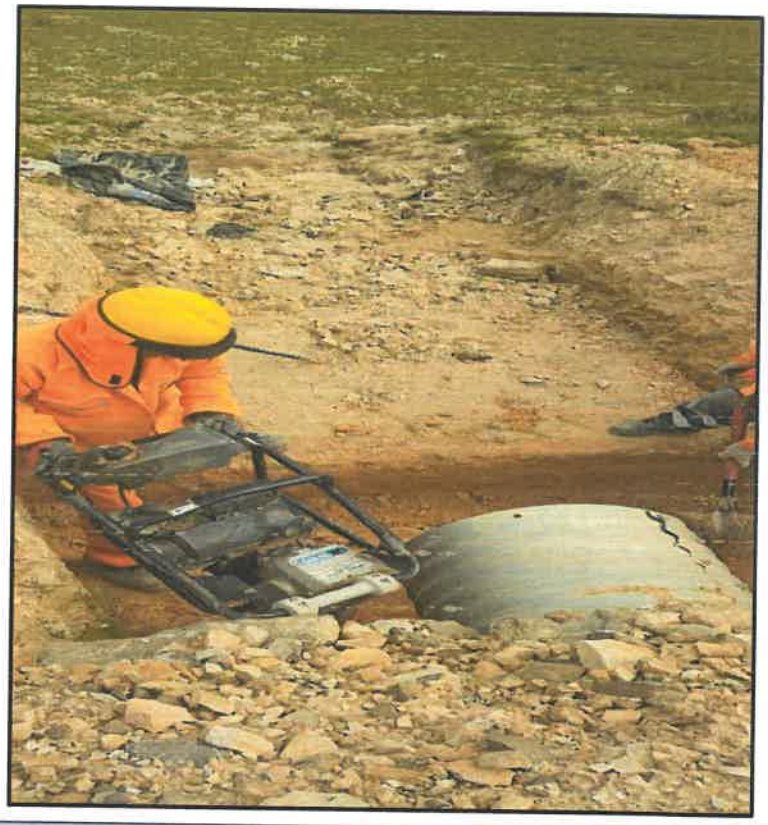
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N° 14: Terreno de fundación en cabezales de alcantarillas compactado. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	SUELOS Y PAVIMENTOS INFORME MENSUAL Nº 09	CÓDIGO	IM-009-SyP
		PÁGINA	26 de 27
		VERSIÓN	01



Fotografía N° 15: Proceso de compactación de terreno de fundación en cabezales de alcantarillas. Actividad realizada en coordinación con la Supervisión de obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ANEXO Nº 01
INFORMES DE LABORATORIO

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME

034_2026_JDLAHCHM

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Vejla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

Ing. Deysi Maciel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199531
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-034-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 00+800*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.693
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	20.200

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 0+318*	*km 0+318*			
Profundidad del hueco (m):	0.115	0.110			

N°	ÍTEM	UNIDAD	DENSIDAD EN CAMPO				
1	Peso Húmedo	g	**3956.00**	**3788.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**145.00**	**142.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7569.00**	**7456.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2823.00**	**2839.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3811.00	3646.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	56.64	55.47			
9	Porcentaje de grava	%	3.67	3.75			
10	Peso de Arena usada	g	4746.00	4617.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2906.00	2777.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	2037.87	1947.41			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1981.23	1891.94			
15	Densidad húmeda total	cm3	1.941	1.945			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.924	1.927			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.637	1.637			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	18.6	18.8			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.67	3.75			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.33	96.25			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.615**	**1.615**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.39%**	**95.39%**			

OBSERVACIONES:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 034-2026
		Fecha: 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Anexo: Panel Fotográfico

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Miguel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 034-2026
		Fecha: 30/04/2026

Fotografía N°1. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 00+318. Terreno de fundación en Alcantarilla – (Método del cono de arena).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Deysi Melida Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 035_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Marcela Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-035-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 00+800*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.693
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	20.200

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*0+436*	*0+436*			
Profundidad del hueco (m):	0.110	0.105			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3869.00**	**3697.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**154.00**	**126.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7269.00**	**7088.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2596.00**	**2553.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3715.00	3571.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	60.16	49.22			
9	Porcentaje de grava	%	3.98	3.41			
10	Peso de Arena usada	g	4673.00	4535.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2833.00	2695.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1986.68	1889.90			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1926.52	1840.68			
15	Densidad húmeda total	cm3	1.947	1.956			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.928	1.940			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.639	1.630			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	18.8	20.0			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.98	3.41			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.02	96.59			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.615**	**1.610**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.39%**	**95.10%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Miryam Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 216818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 036_2026_JDLAHCHM

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Katiuska Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-036-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 00+800*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.693
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	20.200

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 1+080*	*km 1+080*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Dario Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

N°	ÍTEM	UNIDAD					
DENSIDAD EN CAMPO							
1	Peso Húmedo	g	**3694.00**	**3786.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**145.00**	**175.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7296.00**	**7088.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2766.00**	**2512.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3549.00	3611.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	56.64	68.36			
9	Porcentaje de grava	%	3.93	4.62			
10	Peso de Arena usada	g	4530.00	4576.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2690.00	2736.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1886.40	1918.65			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1829.75	1850.29			
15	Densidad húmeda total	cm3	1.958	1.973			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.940	1.952			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.635	1.642			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	19.8	20.2			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.93	4.62			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.07	95.38			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.611**	**1.614**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.16%**	**95.33%**			

José Luis Mejia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Dario Cueva Rodriguez
Ing. CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 037_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP. 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-037-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 01+200*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA (MDS) (g/cm3):	1.983
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	10.900

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*1+400*	*1+400*			
Profundidad del hueco (m):	0.100	0.100			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

N°	ÍTEM	UNIDAD					
	DENSIDAD EN CAMPO						
1	Peso Húmedo	g	**3897.00**	**3905.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**146.00**	**164.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7258.00**	**7356.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2784.00**	**2886.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3751.00	3741.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	57.03	64.06			
9	Porcentaje de grava	%	3.75	4.20			
10	Peso de Arena usada	g	4474.00	4470.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2634.00	2630.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1847.12	1844.32			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1790.09	1780.26			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.110	2.117			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.095	2.101			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.904	1.909			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	10.8	10.9			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.75	4.20			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.25	95.80			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.885**	**1.888**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.06%**	**95.21%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beily Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beily Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 038_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alex Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-038-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 02+240*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.820
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	15.100

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 2+272*	*km 2+272*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3876.00**	**3798.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**147.00**	**128.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7725.00**	**7265.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**3136.00**	**2734.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3729.00	3670.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	57.42	50.00			
9	Porcentaje de grava	%	3.79	3.37			
10	Peso de Arena usada	g	4589.00	4531.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2749.00	2691.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1927.77	1887.10			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1870.35	1837.10			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.011	2.013			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.994	1.998			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.751	1.750			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	14.8	15.0			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.79	3.37			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.21	96.63			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.730**	**1.731**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.05%**	**95.11%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vega Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Mayuli Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217613
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 039_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-039-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA		
SOLICITA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE		
MATERIAL :	*MATERIAL PROPIO KM 02+240*	MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.820
METODO:	CONO DE ARENA	ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	15.100

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 2+719*	*km 2+719*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.110			

N°	ÍTEM	UNIDAD	DENSIDAD EN CAMPO				
1	Peso Húmedo	g	**3898.00**	**4086.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**146.00**	**223.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7249.00**	**7089.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2650.00**	**2378.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3752.00	3863.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	57.03	87.11			
9	Porcentaje de grava	%	3.75	5.46			
10	Peso de Arena usada	g	4599.00	4711.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2759.00	2871.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1934.78	2013.32			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1877.75	1926.21			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.015	2.029			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.998	2.005			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.752	1.768			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	15.0	14.8			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.75	5.46			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.25	94.54			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.731**	**1.737**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.11%**	**95.44%**			

OBSERVACIONES:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Betty Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Betty Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 040_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-040-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 03+420*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.884
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	10.800

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 3+315*	*km 3+315*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3879.00**	**3799.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**178.00**	**134.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7436.00**	**7685.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2856.00**	**3136.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3701.00	3665.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	69.53	52.34			
9	Porcentaje de grava	%	4.59	3.53			
10	Peso de Arena usada	g	4580.00	4549.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2740.00	2709.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1921.46	1899.72			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1851.93	1847.38			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.019	2.000			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.998	1.984			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.829	1.815			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	10.4	10.2			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	4.59	3.53			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	95.41	96.47			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.804**	**1.796**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.75%**	**95.33%**			

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bardy Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Mariela Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alan Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bardy Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Neyra Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 041_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-041-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA
SOLICITA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
MATERIAL :	*MATERIAL PROPIO KM 03+420*
METODO:	CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.884
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	10.800

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 3+481*	*km 3+481*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3874.00**	**3908.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**168.00**	**173.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7469.00**	**7046.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2875.00**	**2436.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3706.00	3735.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	65.63	67.58			
9	Porcentaje de grava	%	4.34	4.43			
10	Peso de Arena usada	g	4594.00	4610.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2754.00	2770.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1931.28	1942.50			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1865.65	1874.92			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.006	2.012			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	1.986	1.992			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.817	1.819			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	10.4	10.6			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	4.34	4.43			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	95.66	95.57			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.793**	**1.795**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.17%**	**95.28%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 196162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vejia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magaly Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 042_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-042-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 03+420*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.884
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	10.800

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 3+583*	*km 3+583*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.110			

N°	ITÉM	UNIDAD					
	DENSIDAD EN CAMPO						
1	Peso Húmedo	g	**3905.00**	**4001.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**177.00**	**223.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7568.00**	**7425.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2978.00**	**2779.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3728.00	3778.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	69.14	87.11			
9	Porcentaje de grava	%	4.53	5.57			
10	Peso de Arena usada	g	4590.00	4646.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2750.00	2806.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1928.47	1967.74			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1859.33	1880.63			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.025	2.033			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.005	2.009			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.824	1.833			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	11.0	10.9			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	4.53	5.57			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	95.47	94.43			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.800**	**1.803**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.54%**	**95.70%**			

OBSERVACIONES:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 199162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Madeley Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215813
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 043_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

Ing. Deysi Marlit Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-043-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN :	DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA
SOLICITA :	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
MATERIAL :	*MATERIAL PROPIO KM 04+280*
METODO:	CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	2.092
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	12.300

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 4+492*	*km 4+492*			
Profundidad del hueco (m):	0.100	0.100			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	**ITÉM**	**UNIDAD**					
1	Peso Húmedo	g	**4002.00**	**3987.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**165.00**	**142.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7689.00**	**7458.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**3322.00**	**3088.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3837.00	3845.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	64.45	55.47			
9	Porcentaje de grava	%	4.12	3.56			
10	Peso de Arena usada	g	4367.00	4370.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2527.00	2530.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1772.09	1774.19			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1707.64	1718.72			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.258	2.247			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.247	2.237			
17	Densidad seca total	g/cm3	2.016	2.010			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	12.0	11.8			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	4.12	3.56			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	95.88	96.44			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.998**	**1.994**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.51%**	**95.32%**			

J. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136152
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Jose Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Mercedes Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219318
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 044_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Ing. Deysi Mercy Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-044-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 05+660*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.880
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	15.100

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRDA	SALIDA			
Progresiva:	*km 5+690*	*km 5+690*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3859.00**	**3989.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**124.00**	**145.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7758.00**	**7265.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**3264.00**	**2695.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3735.00	3844.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	48.44	56.64			
9	Porcentaje de grava	%	3.21	3.63			
10	Peso de Arena usada	g	4494.00	4570.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2654.00	2730.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1861.15	1914.45			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1812.71	1857.81			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.073	2.084			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.060	2.069			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.806	1.812			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	14.8	15.0			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.21	3.63			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.79	96.37			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.789**	**1.792**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.16%**	**95.32%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Maribel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217810
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 045_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

Ing. Deysi Milagros Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-045-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO KM 06+800*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.882
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	16.200

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 6+330*	*km 6+330*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	**ITÉM**	**UNIDAD**					
1	Peso Húmedo	g	**4006.00**	**3986.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**128.00**	**134.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7196.00**	**7058.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2635.00**	**2523.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3878.00	3852.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	50.00	52.34			
9	Porcentaje de grava	%	3.20	3.36			
10	Peso de Arena usada	g	4561.00	4535.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2721.00	2695.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1908.13	1889.90			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1858.13	1837.56			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.099	2.109			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.087	2.096			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.816	1.821			
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	15.6	15.8			
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.20	3.36			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.80	96.64			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.799**	**1.803**			
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.59%**	**95.80%**			

OBSERVACIONES:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ayala Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 046_2026_JDLAHCHM

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 210313
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2026

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mayli Vasquez Balcaza
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-046-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *MATERIAL PROPIO 06+800*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	1.882
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	16.200

N° de ensayo	1	2			
Nivel:	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA	TERRENO DE FUNDACIÓN - ALCANTARILLA			
Parte (Capa)	ENTRADA	SALIDA			
Progresiva:	*km 6+690*	*km 6+690*			
Profundidad del hueco (m):	0.105	0.105			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	ITÉM	UNIDAD					
1	Peso Húmedo	g	**3976.00**	**4001.00**			
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**145.00**	**175.00**			
3	Peso de Frasco inicial	g	**7186.00**	**7089.00**			
4	Peso de Frasco final	g	**2639.00**	**2533.00**			
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00			
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	3831.00	3826.00			
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560			
8	Volumen de grava	cm3	56.64	68.36			
9	Porcentaje de grava	%	3.65	4.37			
10	Peso de Arena usada	g	4547.00	4556.00			
11	Peso de Arena en el hueco	g	2707.00	2716.00			
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426			
13	Volumen de Hueco	cm3	1898.32	1904.63			
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1841.68	1836.27			
15	Densidad húmeda total	cm3	2.094	2.101			
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.080	2.084			
17	Densidad seca total	g/cm3	1.812	1.820			
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	15.6	15.4			
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	3.65	4.37			
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	96.35	95.63			
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00			
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**1.792**	**1.797**			
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**95.22%**	**95.48%**			

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 133162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Jose Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBSERVACIONES:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magaly Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONTROL DE COMPACTACIÓN EN SUELOS

INFORME 025_2026_JDLAHCHM

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3 N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

UBICACIÓN:

DISTRITOS DE JESUS Y NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

Cajamarca, 30 de abril del 2026

2026

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ypla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-025-2026 Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *CHILACAT*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	2.141
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	6.000

N° de ensayo	1	2	3	4	5
Nivel:	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE
Ubicación:	Lado Derecho	Lado Izquierdo	Lado Derecho	Lado Izquierdo	Lado Derecho
Progresiva:	*km 11+170*	*km 11+210*	*km 11+250*	*km 11+290*	*km 11+330*
Profundidad del hueco (m):	0.135	0.125	0.140	0.135	0.130

N°	ÍTEM	UNIDAD					
DENSIDAD EN CAMPO							
1	Peso Húmedo	g	**5462.00**	**4997.00**	**5597.00**	**5486.00**	**5267.00**
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**568.00**	**476.00**	**579.00**	**527.00**	**497.00**
3	Peso de Frasco inicial	g	**7798.00**	**7284.00**	**7324.00**	**7186.00**	**7789.00**
4	Peso de Frasco final	g	**2497.00**	**2236.00**	**1954.00**	**1852.00**	**2654.00**
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	4894.00	4521.00	5018.00	4959.00	4770.00
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
8	Volumen de grava	cm3	221.88	185.94	226.17	205.86	194.14
9	Porcentaje de grava	%	10.40	9.53	10.34	9.61	9.44
10	Peso de Arena usada	g	5301.00	5048.00	5370.00	5334.00	5135.00
11	Peso de Arena en el hueco	g	3461.00	3208.00	3530.00	3494.00	3295.00
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426	1.426	1.426	1.426
13	Volumen de Hueco	cm3	2427.07	2249.65	2475.46	2450.21	2310.66
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	2205.19	2063.71	2249.28	2244.35	2116.52
15	Densidad húmeda total	cm3	2.250	2.221	2.261	2.239	2.279
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.219	2.191	2.231	2.210	2.254
17	Densidad seca total	g/cm3	2.111	2.088	2.121	2.102	2.142
CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944							
18	Contenido de humedad de material fino	%	6.6	6.4	6.6	6.5	6.4
CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15							
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	10.40	9.53	10.34	9.61	9.44
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	89.60	90.47	89.66	90.39	90.56
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**2.069**	**2.048**	**2.080**	**2.063**	**2.107**
GRADO DE COMPACTACIÓN							
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**96.64%**	**95.66%**	**97.15%**	**96.36%**	**98.41%**

OBSERVACIONES:

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mayali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-025-2026
		Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *CHILACAT*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	2.141
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	6.000

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

N° de ensayo	6	7	8	9	10
Nivel:	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE
Parte (Capa)	Lado Izquierdo	Lado Derecho	Lado Izquierdo	Lado Derecho	Lado Izquierdo
Progresiva:	*km 11+370*	*km 11+410*	*km 11+450*	*km 11+490*	*km 11+530*
Profundidad del hueco (m):	0.130	0.135	0.130	0.130	0.130

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	**ITÉM**	**UNIDAD**					
1	Peso Húmedo	g	**5248.00**	**5568.00**	**5462.00**	**5209.00**	**5367.00**
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**530.00**	**674.00**	**576.00**	**557.00**	**604.00**
3	Peso de Frasco inicial	g	**7431.00**	**7502.00**	**7654.00**	**7824.00**	**7268.00**
4	Peso de Frasco final	g	**2297.00**	**2198.00**	**2451.00**	**2689.00**	**2103.00**
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	4718.00	4894.00	4886.00	4652.00	4763.00
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.560	2.560	2.560	2.560	2.560
8	Volumen de grava	cm3	207.03	263.28	225.00	217.58	235.94
9	Porcentaje de grava	%	10.10	12.10	10.55	10.69	11.25
10	Peso de Arena usada	g	5134.00	5304.00	5203.00	5135.00	5165.00
11	Peso de Arena en el hueco	g	3294.00	3464.00	3363.00	3295.00	3325.00
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426	1.426	1.426	1.426
13	Volumen de Hueco	cm3	2309.96	2429.17	2358.35	2310.66	2331.70
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	2102.93	2165.89	2133.35	2093.08	2095.76
15	Densidad húmeda total	cm3	2.272	2.292	2.316	2.254	2.302
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.244	2.260	2.290	2.223	2.273
17	Densidad seca total	g/cm3	2.129	2.152	2.177	2.115	2.155
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	6.7	6.5	6.4	6.6	6.8
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	10.10	12.10	10.55	10.69	11.25
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	89.90	87.90	89.45	89.31	88.75
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**2.090**	**2.106**	**2.139**	**2.072**	**2.113**
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**97.62%**	**98.37%**	**99.91%**	**96.78%**	**98.69%**

OBSERVACIONES:

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Maribel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM-025-2026
		Fecha: 30/04/2026

DENSIDAD DE LOS SUELOS EN CAMPO (Método del cono de arena) ASTM D 1556

UBICACIÓN : DISTRITO DE NAMORA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION CAJAMARCA

SOLICITA : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

MATERIAL : *RONCAL*

METODO: CONO DE ARENA

MÁXIMA DENSIDAD SECA **(MDS)** (g/cm3):	2.144
ÓPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD (%):	8.600

José Luis Vigla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

N° de ensayo	11	12	13	14	15
Nivel:	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE	SUBRASANTE
Parte (Capa)	Lado Derecho	Lado Izquierdo	Lado Derecho	Lado Izquierdo	Lado Derecho
Progresiva:	*km 11+570*	*km 11+610*	*km 11+650*	*km 11+690*	*km 11+730*
Profundidad del hueco (m):	0.115	0.120	0.120	0.120	0.125

DENSIDAD EN CAMPO							
N°	**ITÉM**	**UNIDAD**					
1	Peso Húmedo	g	**4942.00**	**5026.00**	**5103.00**	**5006.00**	**5166.00**
2	Peso Húmedo mayor que 3/4"	g	**276.00**	**496.00**	**442.00**	**432.00**	**489.00**
3	Peso de Frasco inicial	g	**7030.00**	**6908.00**	**7040.00**	**6870.00**	**7569.00**
4	Peso de Frasco final	g	**2188.00**	**2001.00**	**2121.00**	**1976.00**	**2569.00**
5	Peso de Arena en el cono	g	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00	1840.00
6	Peso Húmedo menor que 3/4"	g	4666.00	4530.00	4661.00	4574.00	4677.00
7	Peso específico de grava	g/cm3	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575
8	Volumen de grava	cm3	107.18	192.62	171.65	167.77	189.90
9	Porcentaje de grava	%	5.58	9.87	8.66	8.63	9.47
10	Peso de Arena usada	g	4842.00	4907.00	4919.00	4894.00	5000.00
11	Peso de Arena en el hueco	g	3002.00	3067.00	3079.00	3054.00	3160.00
12	Densidad de la arena	g/cm3	1.426	1.426	1.426	1.426	1.426
13	Volumen de Hueco	cm3	2105.19	2150.77	2159.19	2141.65	2215.99
14	Volumen menor que 3/4"	cm3	1998.00	1958.15	1987.54	1973.89	2026.09
15	Densidad húmeda total	cm3	2.348	2.337	2.363	2.337	2.331
16	Densidad húmeda menor que 3/4"	g/cm3	2.335	2.313	2.345	2.317	2.308
17	Densidad seca total	g/cm3	2.160	2.152	2.174	2.148	2.147
	CONTENIDO DE HUMEDAD MEDIANTE *SPEEDY* ASTM D4944						
18	Contenido de humedad de material fino	%	8.7	8.6	8.7	8.8	8.6
	CORRECIÓN DEL PESO UNITARIO POR PARTÍCULAS SOBREDIMENSIONADAS ASTM D4718/D4718M-15						
19	Porcentaje retenido en el tamiz 3/4"	%	5.58	9.87	8.66	8.63	9.47
20	Porcentaje pasante del tamiz 3/4"	%	94.42	90.13	91.34	91.37	90.53
21	Peso unitario del agua	g/cm3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	**Densidad seca corregida de material fino**	**g/cm3**	**2.139**	**2.114**	**2.143**	**2.115**	**2.110**
	GRADO DE COMPACTACIÓN						
23	**COMPACTACIÓN**	**%**	**99.77%**	**98.60%**	**99.95%**	**98.65%**	**98.41%**

OBSERVACIONES:

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magaly Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerry Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 217618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerry Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Anexo: Panel Fotográfico

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

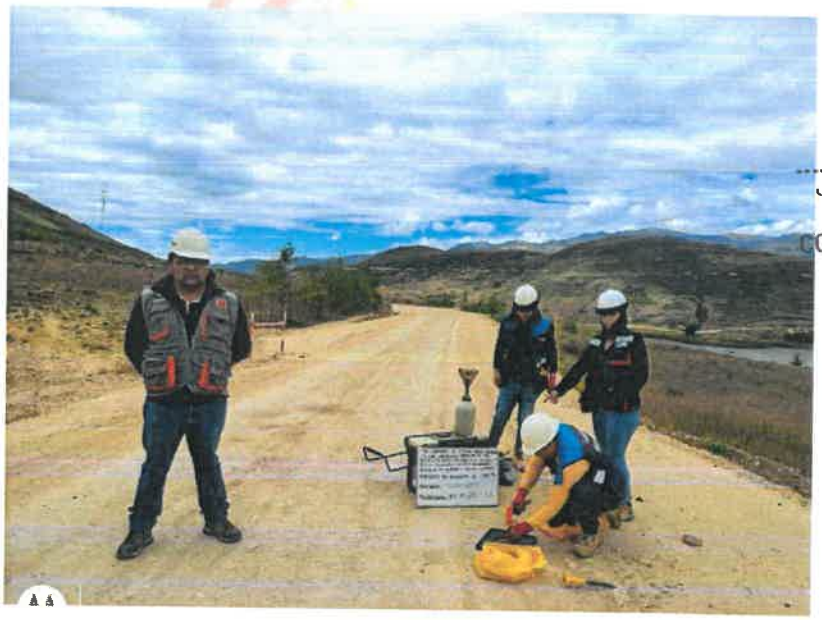
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magaly Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025

Fotografía N°1. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+170- Subrasante. (Método del cono de arena).



Fotografía N°2. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+210- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

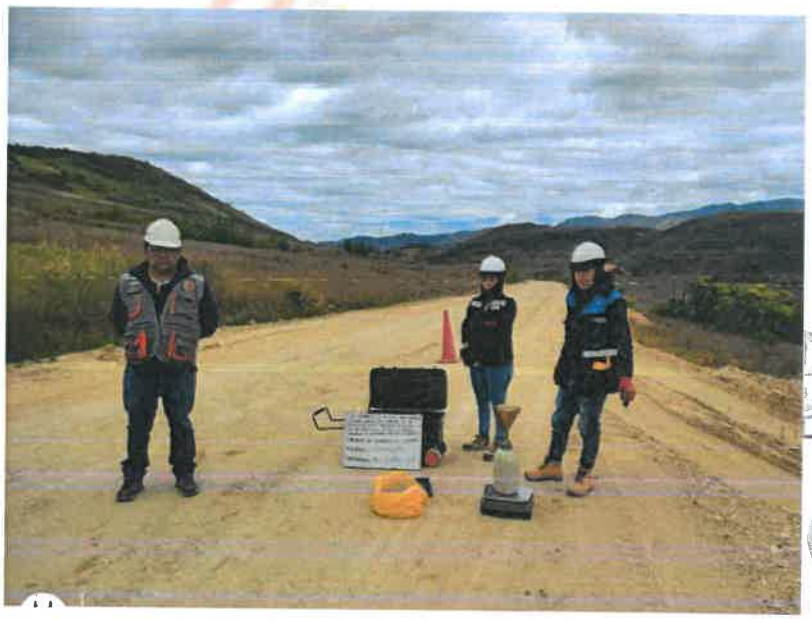
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 272613
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Maribel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N°3. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+250- Subrasante (Método del cono de arena).



Fotografía N°4. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+290- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

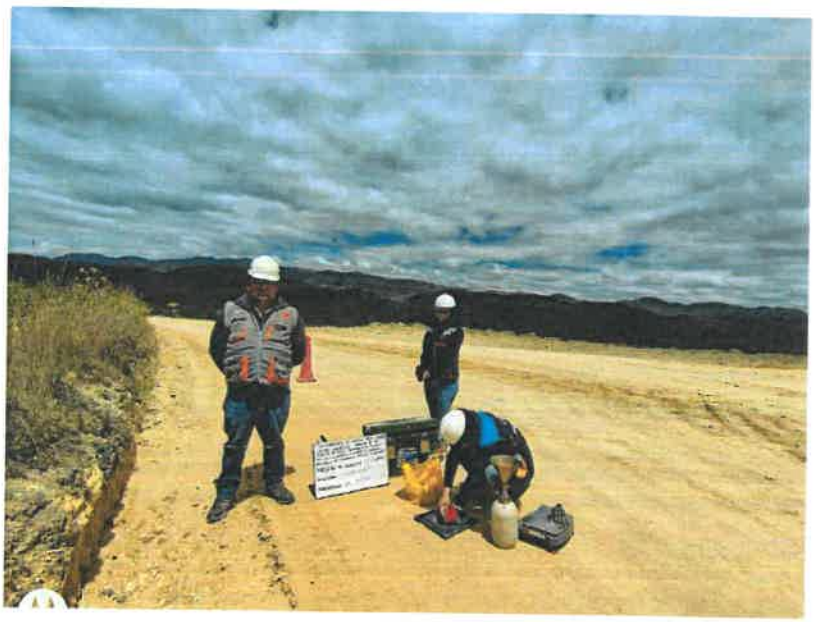
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mabel Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025



Fotografía N°5. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+330- Subrasante (Método del cono de arena).

Fotografía N°6. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+370- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Vejla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Mayda Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025

Fotografía N°7. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+410- Subrasante (Método del cono de arena).

Fotografía N°8. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+450- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Darly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Oscar Darly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

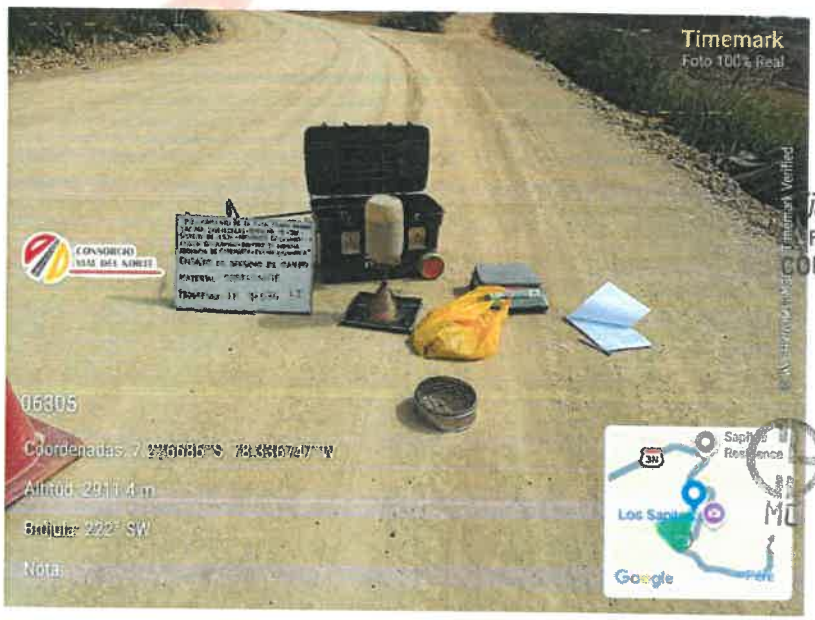
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magaly Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025

Fotografía N°9. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+490- Subrasante (Método del cono de arena).



Fotografía N°10. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+530- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

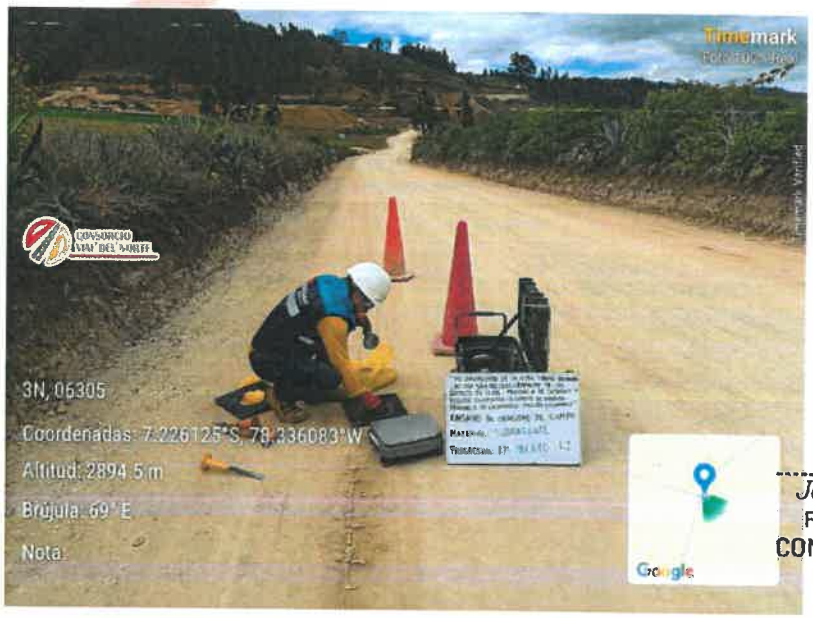
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Maycol Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fotografía N°11. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+570- Subrasante (Método del cono de arena).



Fotografía N°12. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+610- Subrasante (Método del cono de arena).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

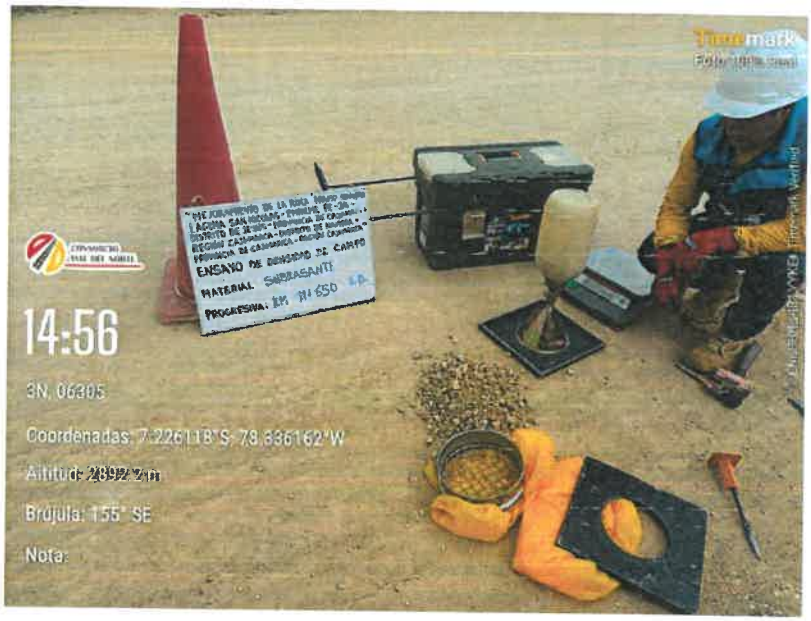
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Deysi Marcela Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025



Fotografía N°13. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+650- Subrasante (Método del cono de arena).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fotografía N°14. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+690- Subrasante (Método del cono de arena).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Michell Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"	JDL/AHCHM 025-2025
		Fecha: 30/04/2025

Fotografía N°15. Ensayo de densidad de suelo en campo en la progresiva: km 11+730- Subrasante (Método del cono de arena).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ypula Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42247123

Ing. Deysi Mayda Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alin Humberto Chuan Medina
DNI: 74448451
JEFE DE LABORATORIO
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

NO VALIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS

LEY Nº 24648

281

N° - A - 0233042

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): VASQUEZ BALCAZAR DEYSI MAGALI

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 199331 Fecha de Incorporación: 25/04/2017

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA , 17 de FEBRERO del 2026

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
DIRECTOR SECRETARIO (E)

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Deysi Magali Vasquez Balcazar
INGENIERO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
CIP: 199331
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

24.5.TOPÓGRAFO ESPECIALISTA EN CARRETERAS (TRAZO Y DISEÑO VIAL)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

0INFORME MENSUAL N° 014-2026-CVN

ABRIL 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

DE : **WILIAM RAMOS CORREA**

TÉCNICO TOPÓGRAFO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

PARA : **ING. ALEX VASQUEZ REGALADO**

Ingeniero Residente

ASUNTO : INFORME TOPÓGRAFICO

REFERENCIA : OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE – 3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA :CAJAMARCA, 30 DE ABRIL 2026 - (FECHAS DE ELBORACION DEL PRESENTE INFORME 21 AL 30 DE ABRIL).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

De mi especial consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en mi calidad de TÉCNICO TOPÓGRAFO, de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE – 3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", obra que viene ejecutándose a través de la empresa Contratista "CONSORCIO VIAL DEL NORTE", para hacerle llegar el INFORME MENSUAL PARA LA ESPECIALIDAD TOPOGRAFIA, con la finalidad de dar a conocer los avances en obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
NOTARIA ARAMBURU
Ing. Civil - CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

TABLA DE CONTENIDO

1. FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3
2. ANTECEDENTES DE LA OBRA 5
3. METODOLOGÍA Y PLANEAMIENTO DE TRABAJO 7
4. TRABAJO GABINETE 7
5. TRABAJOS DE CAMPO 8
6. EQUIPOS Y SOFTWARE UTILIZADO 12
7. CONCLUSIONES 13
8. RECOMENDACIONES 13
9. ANEXOS 14

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1. FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

1.1. NOMBRE DE LA OBRA

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE – 3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA".

1.2. UBICACIÓN POLITICA

Localidades : San Francisco, Palturo, San Nicolas, Chilacat y Namora
Distrito : Jesús - Namora
Provincia : Cajamarca
Departamento : Cajamarca

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Tramo Inicial - Empalme PE- 3N.
Este : 9201961.110 m
Norte : 787644.835 m
Altitud : 2822.84 m.s.n.m

Tramo Final - Namora – Calle Libertad.
Este : 9202769.127 m
Norte : 795529.104 m
Altitud : 2724.16 m.s.n.m

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42947123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ACHAHUANO
Ing. Civil - CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1.4. ENTIENDAD EJECUTORA

Gobierno Regional de Cajamarca

1.5. CONTRATO

CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 006-2025-GRCAJ-GGR.

1.6. MONTO DE CONTRATO

S/. 31´981,270.28 (INC. IGV)

1.7. CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL DEL NORTE.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1.8. FECHA DE ENTREGA DE TERRENO

28 de enero del 2025.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

360 días calendarios.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1.10. RESIDENTE DE OBRA

ING. ALEX VASQUEZ REGALADO – CIP N° 136162

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 242836

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2. ANTECEDENTES DE LA OBRA

- Elaboración de expediente técnico: fue aprobado el expediente un 21 diciembre del 2020 mediante Resolución N° D000252-2020-GRC.
- Con fecha 5 de diciembre del 2024, el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 011-2024-GR. CAJ – primera convocatoria para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE – 3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA" – CUI 2384857. a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por: Consultora & Constructora UBR E.I.R.L., con RUC N° 20491552981 (50% de participación) y Geoandina Inversiones & Obras S.R.L., con RUC N° 20570698304 (50% de participación).
- El 13 de enero del 2025 se suscribe el contrato N°006-2025-GRCAJ-GGR entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte.
- Con fecha 28 de enero del 2025 se realiza la entrega de terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
- Con fecha 28 de enero del 2025 del 2025 se suscribe el acta para diferir la fecha de inicio de ejecución de obra.
- Con fecha 14 de abril del 2025 se recepciona la carta N°D203-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL emitida por el Gobierno Regional De Cajamarca mediante la cual dan a conocer el equipo de inspectores encargados de la inspección de la Obra.
- Con fecha 15 de abril se da inicio al plazo de ejecución de la obra.
- Con fecha 07 de mayo del 2025 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra, en el la cual acuerdan suspender el plazo de ejecución de obra a partir del 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.
- Con fecha 05 de junio se ingresa la CARTA N° 017-2025-CV-RC, con asunto INFORME DE CONSULTAS TÉCNICAS Y PROPUESTA DE MODIFICACION.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beru Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beru Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
CIP N° 345008

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- Con fecha 17 de julio mediante CARTA N° D393-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL SE AUTORIZA proceder con la ejecución de la obra con las modificaciones propuesta por el contratista y verificados por el inspector de obra en referencia MEMORANDO N° D106-2025-GR.CAJ/GRI.
- Con fecha 19 de julio del 2025 se suscribe el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra.
- Con fecha 19 de agosto del 2025 mediante carta N°D459-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica la designación del supervisor de obra donde se menciona que el CONSORCIO SUPERVISOR MC asumirá la supervisión de la obra.
- Con fecha 31 de agosto del 2025, mediante el **INFORME TOPOGRAFICO MENSUAL N° 005-2025-CVN-AGOSTO 2025** se informa y se realiza adecuaciones en el DISEÑO GEOMETRICO (Horizontal **10+920.73 AL 10+920.00** y Vertical **8+292.04 AL 9+063.98**).
- Con fecha 23 de octubre mediante **INFORME DE ADECUACION DE EJE N° 001-2025-CVN,** se aprueba la adecuación de eje que comprende las progresivas **14+380** al **14+880**, resultado la **ECUACION DE EMPALME N°2** con un alargamiento de **.45 m** y en perfil longitudinal afectación **14+245.77 al 15+934.030.**
- Con fecha 17 de enero del 2026, mediante **INFORME N° 012-2026-CVN ADICIONAL N° 03 DE IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS DE PTROTECCIÓN, CONTROL DE EROSIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES.** Se realizan reducción de sobre ancho y adecuación de taludes.
- Con fecha 23 de enero del 2026 se suscribe el Acta De Suspensión Del Plazo De Ejecución De Obra
- Con fecha 21 de abril del 2026 se suscribe el Acta De Reinicio Del Plazo De Ejecución De Obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR OMAR GUEVARA ALVARADO
Ing. Civil - CIP N° 34206

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3. METODOLOGÍA Y PLANEAMIENTO DE TRABAJO

La metodología y planeamiento de trabajo del presente capítulo se fundamentan en una secuencia operativa rigurosa que inicia con la revisión integral de planos topográficos, estructurales y de replanteo, seguida por la verificación de condiciones de campo mediante reconocimiento del terreno, control de cotas y comprobación de puntos de referencia existentes. Con esta base, se desarrolla la planificación táctica de actividades, definiendo rutas críticas, recursos necesarios, rendimientos previstos y coordinación entre equipos de topografía, obra civil y supervisión. El equipo topográfico está conformado por dos brigadas contando con un topógrafo responsable y asistentes de campo para ambos grupos, empleando, receptores GNSS y nivel de ingeniero, verificando la calibración diaria de los instrumentos. El trabajo se desarrolló por frentes, realizando el trazo y replanteo de muros de contención, alcantarilla, marcando los ejes, cotas y límites con clavos, cintas y pintura visible, asegurando la correcta alineación y pendiente conforme a los planos de diseño. Durante el perfilado y compactado se controlaron cotas cada 10 metros, y en las estructuras se verificaron fasantes y coronas con precisión milimétrica.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Los levantamientos complementarios se efectuaron con registro digital y respaldo diario de datos. Todo el proceso se ejecutó bajo normas de seguridad y control de calidad, manteniendo coordinación permanente con la supervisión y las cuadrillas de obra. Los datos obtenidos fueron procesados con software especializado y verificados en gabinete, garantizando coherencia entre el diseño y la obra ejecutada. Esta metodología permitió obtener resultados topográficos confiables, precisos y trazables para el control geométrico del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4. TRABAJO GABINETE

Los trabajos en gabinete constituyeron una parte fundamental del desarrollo del proyecto, al permitir el **procesamiento, análisis y diseño complementario** de la información obtenida en campo, así como la elaboración de documentos técnicos necesarios para la ejecución de la obra. Estas actividades se realizaron de manera continua y coordinada con el avance de los trabajos de campo, de modo que las decisiones técnicas pudieran ser aplicadas oportunamente en la carretera en construcción.

Entre las principales actividades de gabinete se desarrollaron las siguientes:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOYAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.1. DISEÑO DE ALCANTARILLAS EN PLANTA Y PERFIL.

Se elaboraron y verificaron los diseños de las ALCANTARILLAS proyectados en el tramo principal y tramo variante, definiendo dimensiones, alineamientos y cotas en función a lo especificado en el expediente técnico y las condiciones topográficas levantadas en campo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

4.2. REPORTE DE PUNTOS PARA REPLANTEO.

Se procesaron los datos del diseño de la obra vial generando reportes de coordenadas y listados de puntos, los cuales fueron utilizados en el replanteo de taludes, subrasantes, muros y demás estructuras. Dichos reportes garantizaron precisión en la ubicación de referencias físicas y continuidad en las actividades constructivas.

4.3. ELABORACIÓN DE PLANOS COMPLEMENTARIOS.

Se desarrollaron planos de apoyo requeridos en obra, tales como: planos de rasante, perfiles longitudinales, secciones transversales y planos de control de estructuras. Estos documentos técnicos facilitaron la ejecución en campo y permitieron la adecuada coordinación entre topografía, residentes de obra y cuadrillas de ejecución.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5. TRABAJOS DE CAMPO

Durante el periodo correspondiente se desarrollaron de manera continua diversas actividades topográficas indispensables para el aseguramiento geométrico de las estructuras proyectadas en el corredor vial. Todas las labores fueron ejecutadas siguiendo procedimientos estandarizados de replanteo, verificación y control de calidad, basados en los planos del expediente técnico y en criterios técnicos establecidos en normativas. El objetivo principal de estas labores fue garantizar que las estructuras en ejecución cumplan rigurosamente con la ubicación, geometría, rasantes y cotas definidas en el proyecto, minimizando riesgos de desalineamientos, deformaciones o incompatibilidades constructivas. A continuación, se detallan las actividades correspondientes a muros de contención, alcantarillas, perfilado y compactado de subrasante, corte para mejoramiento y levantamientos complementarios.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5.1. ALCANTARILLAS

Las actividades topográficas relacionadas con las ALCANTARTILLAS comprendieron trabajos de trazo y replanteo de ejes, ubicación de cota de entrada, cota de salida del TMC, excavaciones y solados. El procedimiento de replanteo se efectuó mediante el uso de receptor GNSS y nivel de ingeniero, herramientas que permitieron asegurar una correcta ubicación de los puntos clave en planta y altimetría. En todos los casos, se verificó el cumplimiento de tolerancias topográficas recomendadas para estructuras de concreto, con un margen de error mínimo en longitud, verticalidad y nivelación.

PROGRESIVA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- ✓ **TMC PK 0+318**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

- ✓ **TMC PK 0+436**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ **TMC PK 1+080**

  En este punto se realizó el trazo y replanteo para la excavación y colocación del solado. Se efectuó la materialización del eje longitudinal del TMC y el replanteo de las cotas de entrada y salida, colocados sobre terreno preparado, marcado de rasante. El control de cotas se desarrolló con nivel de ingeniero, estableciendo referencias verticales mediante fierro corrugado y roca para asegurar un emplantillado que refleje con exactitud la rasante del diseño. Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Método de replanteo aplicado

Para todos los muros, la metodología consistió en:

- ✓ Replanteo de ejes longitudinales y laterales siguiendo coordenadas UTM del proyecto.
- ✓ Materialización con clavos, cintas, rocas y pintura según la condición del terreno.
- ✓ Control vertical mediante puntos de referencia con fierro corrugado y roca para emplantillado.
- ✓ Marcado de rasante y corona con aerosol y corrector en el encofrado.
- ✓ Verificación geométrica con equipo GNSS y control vertical con nivel de ingeniero para minimizar la posibilidad de errores acumulativos en el avance de la obra.

Este proceso garantizó la instalación exacta de los elementos estructurales y permitió agilizar las labores en el proceso de ejecución.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. CIVIL – CIP N° 342436

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5.2. PERFILADO Y COMPACTADO SUBRASANTE

Las actividades topográficas relacionadas con el perfilado y compactado de subrasante comprendieron trabajos de trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo y cota en cada progresiva. El procedimiento de replanteo se efectuó mediante el uso de receptor GNSS y nivel de ingeniero, herramientas que permitieron asegurar una correcta ubicación de los puntos clave en planta y altimetría. En todos los casos, se verificó el cumplimiento de tolerancias topográficas recomendadas para estructuras de concreto, con un margen de error mínimo en longitud, verticalidad y nivelación.

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

PROGRESIVAS

- ✓ **PERFILADO YA COMPACTADO DE SUBARASANTE PK 11+130 - 11+747.08**

  En este punto se realizó el de trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo dando paso así a la preparación, nivelación y densificación del terreno natural o de préstamo sobre el cual se apoyará la estructura del pavimento.

  Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5.3. MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

Las actividades topográficas relacionadas con el mejoramiento de subrasante comprendieron trabajos evolución in situ por el especialista de suelos y pavimentos por parte de la ejecución y supervisión, como resultado se procede a realizar el trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo y cota en cada progresiva. El procedimiento de replanteo se efectuó mediante el uso de receptor GNSS y nivel de ingeniero, herramientas que permitieron asegurar una correcta ubicación de los puntos clave en planta y altimetría. En todos los casos, se verificó el cumplimiento de tolerancias topográficas recomendadas para estructuras de concreto, con un margen de error mínimo en longitud, verticalidad y nivelación.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GOEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil CIP N° 342638

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROGRESIVAS

- ✓ **PERFILADO YA COMPACTADO DE SUBARASANTE PK 11+495.16 - 11+747.08**

  En este punto se realizó el de trazo y replanteo de ejes, lado derecho, lado izquierdo siendo este un paso importante para corregir deficiencias en el suelo natural o terreno de fundación para y adecuarlo como base sólida para la estructura del pavimento

  Se verificó además la concordancia entre las distancias laterales proyectadas y las alineaciones existentes en el tramo.
  intervenciones técnicas realizadas en el suelo natural o terreno de fundación para corregir deficiencias y adecuarlo como base sólida para la estructura del pavimento

5.4. LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS COMPLEMENTARIOS

Se realizaron levantamientos complementarios en afluentes de agua estacionarios presentes en el área de intervención. Estos levantamientos incluyeron la recopilación de información planimétrica y altimétrica, así como la identificación de puntos críticos que pudieran influir en el drenaje natural o en las consideraciones de diseño. Los datos fueron procesados para su evaluación y para la toma de decisiones en el proceso constructivo, especialmente en lo referido al manejo de aguas superficiales y posibles medidas de mitigación.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

6. EQUIPOS Y SOFTWARE UTILIZADO

- 03 receptores GNSS.
- 02 colectora de datos
- 01 nivel de ingeniero
- 01 estación total
- Civil 3D
- Excel
- AutoCAD

José Luis Yaya la Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR SUEVAS ALBARRACIN
Ing. Civil - CIP N° 343836

7. CONCLUSIONES

- ✓ Los trabajos de campo topográficos ejecutados en alcantarillas, subrasante y cortes de plataforma permitieron asegurar la correcta ubicación, alineamiento y control altimétrico de las estructuras, cumpliendo con las cotas y geometría establecidas en los planos.

- ✓ El trazo y replanteo realizado en las distintas etapas constructivas garantizó la continuidad geométrica de las estructuras, reduciendo el riesgo de desviaciones acumulativas.

- ✓ La aplicación de controles verticales mediante nivel de ingeniero, así como la materialización adecuada de puntos de referencia en campo, permitió mantener precisión durante las actividades de excavación, solado, encofrado y vaciado de concreto.

- ✓ Los levantamientos topográficos complementarios en zonas de afluentes de agua aportaron información relevante para la toma de decisiones técnicas, contribuyendo a la optimización del proceso constructivo y a la mitigación de posibles interferencias hidráulicas.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

8. RECOMENDACIONES

- ✓ Mantener un control topográfico permanente durante todas las fases constructivas, a fin de evitar desviaciones en planta y elevación que puedan afectar la estabilidad y funcionalidad de la obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- ✓ Reforzar la verificación de cotas y alineamientos antes y después de cada etapa crítica (excavación, solado, encofrado y vaciado), utilizando puntos de control fijos y referencias claramente identificables en campo.

- ✓ Preservar y proteger los puntos de replanteo y emplantillado durante la ejecución de obra, evitando su alteración por tránsito de maquinaria pesada o actividades paralelas.

- ✓ Actualizar y complementar los levantamientos topográficos en zonas de drenaje o afluentes cuando se presenten modificaciones en el terreno, con el fin de asegurar un adecuado comportamiento hidráulico y constructivo a largo plazo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342636

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

9. ANEXOS

- **PLANILLA DE SUBRASANTE**
- **PANEL FOTOGRAFICO**
- **CERTIFICADOS DE OPERATIVIDAD GNSS**
- **CERTIFICADO DE CALIBRACION ESTACION TOTAL**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342638

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS EMP.LM-TE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+380
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDGAR OMAR GUEVARA ALMENDARIZ
Ing. Civil - CIP N° 263115
Ingeniero a Cargo de Control de Calidad y Topografía

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
787651.958	9201964.631	-2.5%	2822.637	3.5	0+000	2822.725	787648.457	9201964.432	3.5	2822.655	-2.0%	787,644.960	9201964.233
787652.534	9201954.648	-2.5%	2822.030	3.5	0+010	2822.118	787649.025	9201954.448	3.5	2822.120	0.1%	787,645.543	9201954.250
787653.396	9201944.680	-2.5%	2821.416	3.8	0+020	2821.511	787649.592	9201944.464	3.5	2821.585	2.1%	787,646.125	9201944.267
787654.271	9201934.714	-4.2%	2820.732	4.1	0+030	2820.904	787650.160	9201934.480	3.5	2821.049	4.2%	787,646.707	9201934.284
787655.474	9201925.155	-6.2%	2820.019	4.5	0+040	2820.298	787651.051	9201924.524	3.4	2820.513	6.2%	787,647.699	9201924.037
787657.409	9201915.859	-7.0%	2819.373	4.5	0+050	2819.691	787653.009	9201914.723	3.4	2819.932	7.0%	787,649.677	9201913.862
787660.289	9201906.817	-7.0%	**2818.766**	4.5	0+060	2819.084	787656.042	9201905.199	3.4	2819.325	7.0%	787,652.826	9201903.974
787664.050	9201898.096	-6.1%	**2818.209**	4.4	0+070	2818.477	787660.113	9201896.071	3.4	2818.686	6.1%	787,657.047	9201894.494
787668.607	9201889.555	-4.0%	**2817.707**	4.1	0+080	2817.870	787665.120	9201887.418	3.5	2818.008	4.0%	787,662.170	9201885.610
787673.571	9201880.869	-2.5%	2817.169	3.8	0+090	2817.263	787670.946	9201878.892	3.5	2817.330	1.9%	787,667.384	9201877.077
787678.561	9201872.199	-2.5%	2816.569	3.5	0+100	2816.656	787675.571	9201870.366	3.5	2816 652	-0.1%	787,672.597	9201868.548
787683.787	9201863.673	-2.5%	2815.962	3.5	0+110	2816.049	787680.797	9201861.840	3.5	2815.973	-2.2%	787,677.809	9201860.009
787689.023	9201855.153	-2.9%	2815.339	3.5	0+120	2815.442	787686.023	9201853.314	3.5	2815.339	-2.9%	787,683.023	9201851.476
787694.248	9201846.627	-2.9%	2814.732	3.5	0+130	2814.836	787691.248	9201844.788	3.5	2814.732	-2.9%	787,688.248	9201842.950
787699.474	9201838.101	-2.9%	2814.125	3.5	0+140	2814.229	787696.474	9201836.262	3.5	2814.125	-2.9%	787,693.474	9201834.424
787704.699	9201829.575	-2.9%	2813.517	3.5	0+150	2813.620	787701.700	9201827.736	3.5	2813.517	-2.9%	787,698.700	9201825.898
787709.922	9201821.047	-2.8%	2812.898	3.5	0+160	2812.996	787706.925	9201819.210	3.5	2812.898	-2.8%	787,703.929	9201817.374
787715.140	9201812.517	-2.5%	2812.266	3.5	0+170	2812.354	787712.151	9201810.684	3.5	2812.301	-1.5%	787,709.168	9201808.856
787720.421	9201804.024	-2.5%	2811.603	3.6	0+180	2811.692	787717.376	9201802.158	3.5	2811 710	0.5%	787,714.406	9201800.338
787725.869	9201795.635	-2.5%	2810.916	3.8	0+190	2811.012	787722.602	9201793.632	3.5	2811.099	2.5%	787,719.644	9201791.819
787731.361	9201787.430	-4.5%	2810.128	4.1	0+200	2810.313	787727.926	9201785.168	3.5	2810.468	4.5%	787,725.039	9201783.267
787736.951	9201779.366	-4.6%	2809.405	4.1	0+210	2809.595	787733.613	9201776.944	3.5	2809.754	4.6%	787,730.816	9201774.914
787742.893	9201771.558	-4.6%	2808.669	4.1	0+220	2808.858	787739.669	9201768.987	3.5	2809.017	4.6%	787,736.967	9201766.832
787749.183	9201764.028	-4.6%	2807.913	4.1	0+230	2808.103	787745.080	9201761.313	3.5	2808.262	4.6%	787,743.478	9201759.038
787755.810	9201756.792	-4.6%	2807.139	4.1	0+240	2807.329	787752.832	9201753.939	3.5	2807.488	4.6%	787,750.337	9201751.548
787762.758	9201749.864	-4.6%	2806.359	4.1	0+250	2806.549	787759.913	9201746.879	3.5	2806 708	4.6%	787,757.529	9201744.377
787770.014	9201743.260	-4.6%	2805.579	4.1	0+260	2805.769	787767.308	9201740.148	3.5	2805.928	4.6%	787,765.040	9201737.540
787777.562	9201736.991	-4.6%	2804.799	4.1	0+270	2804.989	787775.000	9201733.760	3.5	2805.148	4.6%	787,772.853	9201731.052
787785.387	9201731.072	-4.6%	2804.019	4.1	0+280	2804.209	787782.975	9201727.728	3.5	2804.368	4.6%	787,780.954	9201724.925
787793.474	9201725.515	-4.6%	2803.239	4.1	0+290	2803.429	787791.216	9201722.065	3.5	2803.588	4.6%	787,789.324	9201719.173
787801.804	9201720.331	-4.6%	2802.459	4.1	0+300	2802.649	787799.706	9201716.782	3.5	2802.808	4.6%	787,797.947	9201713.807
787810.399	9201715.602	-4.6%	2801.625	4.2	0+310	2801.819	787808.426	9201711.890	3.5	2801.981	4.6%	787,806.772	9201708.776
787819.163	9201711.198	-4.6%	2800.845	4.2	0+320	2801.039	787817.361	9201707.399	3.5	2801.201	4.6%	787,815.849	9201704.214
787828.117	9201707.196	-4.6%	2800.065	4.2	0+330	2800.259	787826.489	9201703.320	3.5	2800.421	4.6%	787,825.124	9201700.068
787837.244	9201703.605	-4.6%	2799.285	4.2	0+340	2799.479	787835.794	9201699.659	3.5	2799.641	4.6%	787,834.578	9201696.349
787846.525	9201700.433	-4.6%	2798.505	4.2	0+350	2798.699	787845.256	9201696.425	3.5	2798.861	4.6%	787,844.192	9201693.063
787855.941	9201697.685	-4.6%	2797.725	4.2	0+360	2797.919	787854.855	9201693.624	3.5	2798.081	4.6%	787,853.944	9201690.217
787865.471	9201695.368	-4.6%	2796.985	4.2	0+370	2797.179	787864.571	9201691.262	3.5	2797.341	4.6%	787,863.816	9201687.817
787875.097	9201693.487	-4.6%	2796.356	4.2	0+380	2796.549	787874.384	9201689.344	3.5	2796.711	4.6%	787,873.787	9201685.869
787884.798	9201692.045	-4.6%	2795.838	4.2	0+390	2796.031	787884.275	9201687.874	3.5	2796.194	4.6%	787,883.836	9201684.375
787894.555	9201691.045	-4.6%	2795.432	4.2	0+400	2795.625	787894.222	9201686.854	3.5	2795.788	4.6%	787,893.942	9201683.339
787904.345	9201690.410	-4.6%	2795.192	4.1	0+410	2795.381	787904.205	9201686.288	3.5	2795.540	4.6%	787,904.088	9201682.834
787914.156	9201690.300	-4.6%	2795.009	4.1	0+420	2795.199	787914.204	9201686.176	3.5	2795.358	4.6%	787,914.244	9201682.721
787923.963	9201690.625	-4.5%	2794.943	4.1	0+430	2795.128	787924.197	9201686.519	3.5	2795.283	4.5%	787,924.394	9201683.068
787933.824	9201691.112	-2.5%	2795.067	3.8	0+440	2795.163	787934.166	9201687.296	3.5	2795.249	2.5%	787,934.476	9201683.840
787943.808	9201691.744	-2.5%	2795.134	3.8	0+450	2795.223	787944.126	9201688.188	3.5	2795.240	0.5%	787,944.437	9201684.718
787953.774	9201692.568	-1.8%	2795.219	3.5	0+460	2795.283	787954.086	9201689.080	3.5	2795.260	-0.7%	787,954.398	9201685.602
787963.735	9201693.453	-1.0%	2795.309	3.5	0+470	2795.343	787964.046	9201689.972	3.5	2795.289	-1.5%	787,964.359	9201686.487
787973.695	9201694.338	-0.1%	2795.400	3.5	0+480	2795.403	787974.007	9201690.864	3.5	2795.319	-2.4%	787,974.319	9201687.372
787983.657	9201695.216	2.0%	2795.532	3.5	0+490	2795.463	787983.967	**9201691.756**	4.1	2795.361	-2.5%	787,984.333	9201687.670
787993.806	9201695.951	4.2%	2795.669	3.5	0+500	2795.523	787993.938	**9201692.496**	5.0	2795.915	-4.2%	787,994.127	9201687.547
788004.399	9201695.501	6.4%	2795.804	3.4	0+510	2795.583	788003.917	**9201692.092**	5.9	2795.201	-6.4%	788,003.085	9201686.208
788014.952	9201692.419	8.0%	2795.926	3.4	0+520	2795.651	788013.483	9201689.314	6.0	2795.175	-8.0%	788,010.937	9201683.932
788024.054	9201688.078	8.0%	2796.120	3.4	0+530	2795.845	788021.650	9201683.624	6.0	2795.369	-8.0%	788,017.483	9201679.371
788030.580	9201677.160	7.2%	2796.450	3.4	0+540	2796.201	788027.524	9201675.585	6.1	2795.760	-7.2%	788,022.112	9201672.797
788034.367	9201667.147	5.6%	2796.913	3.4	0+550	2796.720	788031.039	9201666.243	5.1	2796.437	-5.6%	788,026.163	9201664.919
788036.558	9201657.102	3.8%	2797.539	3.5	0+560	2797.402	788033.156	9201656.473	4.3	2797.231	-3.9%	788,028.896	9201655.685
788038.377	9201647.265	2.3%	2798.261	3.5	0+570	2798.181	788034.963	9201646.638	3.6	2798.098	-2.3%	788,031.423	9201645 987
788040.195	9201637.431	0.8%	2798.983	3.5	0+580	2798.960	788036.770	9201636.802	3.5	2798.938	-0.7%	788,033.335	9201636.171
788042.034	9201627.602	-1.0%	2799.695	3.5	0+590	2799.731	788038.576	9201626.967	3.5	2799.765	1.0%	788,035.153	9201626.354
788044.128	9201617.819	-2.6%	2800.360	3.8	0+600	2800.460	788040.382	9201617.131	3.5	2800.552	2.6%	788,036.971	9201616.501
788046.252	9201608.137	-4.3%	2800.971	4.1	0+610	2801.148	788042.234	9201607.304	3.5	2801.296	4.3%	788,038.848	9201606.608
788048.619	9201598.660	-5.0%	2801.581	4.2	0+620	2801.792	788044.534	9201597.574	3.5	2801.965	5.0%	788,041.196	9201596.680
788051.389	9201589.297	-5.0%	2802.183	4.2	0+630	2802.394	788047.370	9201587.966	3.5	2802.567	5.0%	788,044.087	9201586.918
788054.674	9201580.102	-5.0%	2802.742	4.2	0+640	2802.954	788050.735	9201578.570	3.5	2803.127	5.0%	788,047.516	9201577.311
788058.465	9201571.104	-5.0%	2803.259	4.2	0+650	2803.471	788054.617	9201569.356	3.5	2803.643	5.0%	788,051.472	9201568.022
788062.749	9201562.331	-5.0%	2803.734	4.2	0+660	2803.945	788059.004	9201560.371	3.5	2804.118	5.0%	788,055.944	9201558.777
788067.515	9201553.809	-5.0%	2804.165	4.2	0+670	2804.377	788063.884	9201551.644	3.5	2804.549	5.0%	788,060.918	9201549.577
788072.746	9201545.564	-5.0%	2804.554	4.2	0+680	2804.766	788069.241	9201543.201	3.5	2804.938	5.0%	788,066.377	9201542.377
788078.426	9201537.623	-5.0%	2804.901	4.2	0+690	2805.112	788075.058	9201535.069	3.5	2805.285	5.0%	788,072.306	9201535.185
788084.539	9201530.009	-5.0%	2805.205	4.2	0+700	2805.416	788081.318	9201527.272	3.5	2805.589	5.0%	788,078.686	9201528.006
788091.066	9201522.747	-5.0%	2805.466	4.2	0+710	2805.677	788088.001	**9201519.835**	3.5	2805.850	5.0%	788,085.498	9201521.841
788097.985	9201515.858	-5.0%	2805.685	4.2	0+720	2805.896	788095.087	**9201512.781**	3.5	2806.069	5.0%	788,092.720	9201515.687
788105.276	9201509.364	-5.0%	2805.861	4.2	0+730	2806.072	788102.554	**9201506.131**	3.5	2806.245	5.0%	788,100.329	9201509.489
788112.917	9201503.285	-5.0%	2805.994	4.2	0+740	2806.205	788110.378	**9201499.906**	3.5	2806.378	5.0%	788,108.304	9201503.255
788120.883	9201497.640	-5.0%	2806.085	4.2	0+750	2806.296	788118.536	**9201494.125**	3.5	2806.469	5.0%	788,116.618	9201497.091
788129.151	9201492.446	-5.0%	2806.133	4.2	0+760	2806.345	788127.003	9201488.805	3.5	2806.517	5.0%	788,125.247	9201491.991
788137.694	9201487.718	-5.0%	2806.139	4.2	0+770	2806.350	788135.751	9201483.964	3.5	2806.523	5.0%	788,134.164	9201480.897
788146.487	9201483.473	-5.0%	2806.102	4.2	0+780	2806.313	788144.755	9201479.617	3.5	2806.486	5.0%	788,143.341	9201476.466

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Topógrafo Especialista
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA "NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-5N"

CONSORCIO SUPERVISOR MC

LOTAR OMAR GUEVARA ALMANZANO
Ing. Civil - CIP N° 36[illegible]

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 8+360
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219018

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
788174.063	9201472.871	-1.7%	2806.035	3.7	0+810	2806.099	788172.931	9201469.373	3.5	2806.158	1.7%	788,171.861	9201466.067
788183.519	9201469.612	0.0%	2806.028	3.5	0+820	2806.026	788182.445	9201466.294	3.5	2806.025	0.0%	788,181.371	9201462.975
788193.029	9201466.520	1.8%	2806.016	3.5	0+830	2805.954	788191.959	9201463.214	3.7	2805.888	-1.8%	788,190.823	9201459.704
788202.563	9201463.497	3.6%	2805.957	3.5	0+840	2805.832	788201.473	9201460.195	4.1	2805.687	-3.5%	788,200.221	9201456.270
788212.166	9201460.075	5.0%	2805.935	3.5	0+850	2805.759	788210.896	9201456.789	4.3	2805.544	-5.0%	788,209.342	9201452.771
788221.569	9201456.136	5.0%	2805.863	3.5	0+860	2805.687	788220.118	9201452.926	4.3	2805.472	-5.0%	788,218.943	9201449.000
788230.738	9201451.681	5.0%	2805.791	3.5	0+870	2805.615	788229.111	9201448.556	4.3	2805.399	-5.0%	788,227.121	9201444.735
788239.646	9201446.723	5.0%	2805.718	3.5	0+880	2805.542	788237.848	9201443.694	4.3	2805.327	-5.0%	788,235.649	9201439.989
788248.265	9201441.279	5.0%	2805.646	3.5	0+890	2805.470	788246.901	9201438.354	4.3	2805.255	-5.0%	788,243.900	9201434.777
788256.568	9201435.364	5.0%	2805.574	3.5	0+900	2805.398	788254.445	9201432.552	4.3	2805.182	-5.0%	788,251.849	9201429.114
788264.530	9201428.998	5.0%	2805.501	3.5	0+910	2805.325	788262.254	9201426.308	4.3	2805.110	-5.0%	788,259.471	9201423.019
788272.126	9201422.199	5.0%	2805.429	3.5	0+920	2805.253	788269.704	9201419.640	4.3	2805.037	-5.0%	788,266.743	9201416.511
788279.333	9201414.989	5.0%	2805.357	3.5	0+930	2805.181	788276.773	9201412.568	4.3	2804.965	-5.0%	788,273.643	9201409.608
788286.129	9201407.390	4.9%	2805.280	3.5	0+940	2805.108	788283.438	9201405.115	4.2	2804.906	-4.9%	788,280.265	9201402.442
788292.525	9201399.640	4.7%	2805.200	3.5	0+950	2805.036	788289.802	9201397.401	3.9	2804.856	-4.7%	788,286.819	9201394.949
788298.877	9201391.916	4.4%	2805.120	3.5	0+960	2804.964	788296.152	9201389.676	3.6	2804.803	-4.4%	788,293.369	9201387.388
788305.229	9201384.193	4.2%	2805.041	3.5	0+970	2804.891	788302.503	9201381.952	3.6	2804.739	-4.2%	788,299.721	9201379.665
788311.581	9201376.469	4.0%	2804.961	3.5	0+980	2804.819	788308.853	9201374.227	3.8	2804.665	-4.0%	788,305.898	9201371.797
788317.930	9201368.647	3.8%	2804.881	3.5	0+990	2804.747	788315.155	9201366.462	4.1	2804.591	-3.8%	788,311.942	9201363.934
788324.050	9201360.579	3.8%	2804.808	3.5	1+000	2804.674	788321.198	9201358.495	4.1	2804.519	-3.8%	788,317.890	9201356.078
788329.877	9201352.299	3.8%	2804.736	3.5	1+010	2804.602	788326.952	9201350.318	4.1	2804.446	-3.8%	788,323.561	9201348.020
788335.405	9201343.815	3.8%	2804.664	3.5	1+020	2804.530	788332.411	9201341.940	4.1	2804.374	-3.8%	788,328.940	9201339.765
788340.626	9201335.140	3.8%	2804.591	3.5	1+030	2804.457	788337.568	9201333.373	4.1	2804.302	-3.8%	788,334.021	9201331.323
788345.534	9201326.283	3.8%	2804.519	3.5	1+040	2804.385	788342.415	9201324.626	4.1	2804.229	-3.8%	788,338.797	9201322.705
788350.123	9201317.257	3.8%	2804.447	3.5	1+050	2804.313	788346.947	9201315.713	4.1	2804.157	-3.8%	788,343.263	9201313.922
788354.394	9201308.076	2.8%	2804.340	3.5	1+060	2804.240	788351.157	9201306.643	4.0	2804.129	-2.8%	788,347.595	9201305.099
788358.422	9201298.904	0.8%	2804.197	3.6	1+070	2804.168	788355.169	9201297.480	3.7	2804.076	-2.5%	788,351.780	9201296.003
788362.430	9201289.742	0.0%	2804.096	3.6	1+080	2804.096	788359.165	9201288.316	3.6	2804.006	-2.5%	788,355.881	9201286.882
788366.364	9201280.548	0.0%	2804.097	3.5	1+090	2804.097	788363.168	9201279.152	3.5	2804.010	-2.5%	788,359.954	9201277.749
788370.366	9201271.384	0.0%	2804.111	3.5	1+100	2804.111	788367.170	9201269.988	3.5	2804.023	-2.5%	788,363.957	9201268.585
788374.357	9201262.215	1.8%	2804.248	3.5	1+110	2804.187	788371.172	9201260.824	3.9	2804.090	-2.5%	788,367.617	9201259.271
788378.347	9201253.045	3.7%	2804.453	3.5	1+120	2804.325	788375.175	9201251.660	4.3	2804.165	-3.7%	788,371.230	9201249.937
788382.357	9201243.759	5.7%	2804.720	3.4	1+130	2804.525	788379.151	9201242.485	4.8	2804.252	-5.7%	788,374.677	9201240.706
788385.278	9201233.496	7.6%	2805.049	3.4	1+140	2804.787	788381.895	9201232.886	5.3	2804.387	-7.6%	788,376.723	9201291.953
788386.112	9201222.859	8.0%	2805.387	3.4	1+150	2805.112	788382.678	9201222.993	5.3	2804.692	-8.0%	788,377.425	9201223.047
788384.819	9201212.269	8.0%	2805.774	3.4	1+160	2805.499	788381.467	9201213.024	5.3	2805.078	-8.0%	788,376.342	9201214.178
788381.459	9201202.141	5.7%	2806.143	3.4	1+170	2805.948	788378.312	9201203.552	4.9	2805.668	-5.7%	788,373.817	9201205.568
788376.727	9201193.046	3.3%	2806.574	3.5	1+180	2806.459	788379.680	9201194.692	4.4	2806.913	-3.3%	788,369.822	9201196.777
788372.001	9201184.233	1.0%	2807.053	3.5	1+190	2807.018	788368.926	9201185.895	4.0	2806.979	-1.0%	788,365.449	9201187.773
788367.482	9201175.308	-1.3%	2807.530	3.6	1+200	2807.580	788364.172	9201177.097	3.5	2807.627	1.3%	788,361.075	9201178.770
788363.032	9201166.474	-2.6%	2808.041	3.9	1+210	2808.142	788359.543	9201168.233	3.5	2808.233	2.6%	788,356.445	9201169.705
788358.707	9201157.582	-2.6%	2808.603	3.9	1+220	2808.704	788355.169	9201159.241	3.5	2808.795	2.6%	788,352.028	9201160.713
788354.709	9201148.539	-2.6%	2809.119	4.0	1+230	2809.217	788351.054	9201150.127	3.5	2809.309	2.6%	788,347.806	9201151.538
788350.900	9201139.417	-2.6%	2809.675	4.0	1+240	2809.779	788347.201	9201140.900	3.5	2809.871	2.6%	788,343.914	9201142.217
788347.358	9201130.189	-2.6%	2810.237	4.0	1+250	2810.341	788343.613	9201131.566	3.5	2810.433	2.6%	788,340.289	9201132.789
788344.071	9201120.864	-2.6%	2810.800	4.0	1+260	2810.903	788340.293	9201122.133	3.5	2810.995	2.6%	788,336.936	9201123.261
788341.009	9201111.463	-2.5%	2811.367	3.9	1+270	2811.465	788337.244	9201112.610	3.5	2811.546	2.3%	788,333.854	9201113.642
788337.941	9201101.981	-2.5%	2811.933	3.7	1+280	2812.025	788334.407	9201103.021	3.6	2812.048	0.6%	788,330.994	9201104.025
788335.023	9201092.416	-2.5%	2812.488	3.6	1+290	2812.578	788331.585	9201093.427	3.6	2812.578	0.0%	788,328.167	9201094.433
788332.201	9201082.822	-2.5%	2813.032	3.6	1+300	2813.122	788328.763	9201083.834	3.6	2813.122	0.0%	788,325.345	9201084.839
788329.304	9201073.251	-2.5%	2813.621	3.5	1+310	2813.709	788325.940	9201074.240	3.5	2813.709	0.0%	788,322.595	9201075.224
788326.944	9201063.521	-2.5%	2814.138	4.0	1+320	2814.238	788323.118	9201064.647	3.5	2814.294	1.6%	788,319.784	9201065.628
788325.066	9201053.819	-3.8%	2814.574	4.8	1+330	2814.759	788320.973	9201055.081	3.5	2814.891	3.8%	788,317.023	9201055.897
788324.270	9201044.659	-6.0%	2814.924	5.8	1+340	2815.273	788318.535	9201045.212	3.4	2815.481	6.0%	788,315.106	9201045.543
788324.738	9201036.363	-8.0%	2815.302	6.0	1+350	2815.778	788318.888	9201035.252	3.4	2816.053	8.0%	788,315.513	9201034.611
788327.644	9201028.922	-7.3%	2815.828	6.1	1+360	2816.276	788322.337	9201025.915	3.4	2816.529	7.3%	788,319.348	9201024.221
788332.035	9201021.372	-5.1%	2816.506	5.1	1+370	2816.766	788328.812	9201017.924	3.5	2816.943	5.1%	788,325.780	9201015.578
788338.509	9201014.402	-2.9%	2817.118	4.5	1+380	2817.249	788335.548	9201011.028	3.5	2817.349	2.9%	788,333.262	9201008.423
788345.531	9201007.277	-2.5%	2817.633	3.7	1+390	2817.726	788343.100	9201004.475	3.5	2817.750	0.7%	788,340.819	9201001.842
788352.953	9201000.573	-2.5%	2818.115	3.5	1+400	2818.203	788350.656	9200997.923	3.5	2818.149	-1.5%	788,348.364	9200995.279
788360.516	9200994.030	-2.9%	2818.579	3.5	1+410	2818.680	788358.212	9200991.373	3.5	2818.579	-2.9%	788,355.909	9200988.716
788368.073	9200987.481	-2.9%	2819.054	3.5	1+420	2819.157	788365.768	9200984.823	3.5	2819.054	-2.9%	788,363.464	9200982.164
788375.629	9200980.931	-2.9%	2819.531	3.5	1+430	2819.634	788373.324	9200978.272	3.5	2819.531	-2.9%	788,371.020	9200975.614
788383.185	9200974.381	-2.9%	2820.008	3.5	1+440	2820.111	788380.880	9200971.722	3.5	2820.008	-2.9%	788,378.576	9200969.063
788390.741	9200967.830	-2.9%	2820.485	3.5	1+450	2820.588	788388.437	9200965.172	3.5	2820.485	-2.9%	788,386.132	9200962.513
788398.297	9200961.280	-2.9%	2820.962	3.5	1+460	2821.065	788395.993	9200958.621	3.5	2820.962	-2.9%	788,393.688	9200955.963
788405.853	9200954.730	-2.9%	2821.439	3.5	1+470	2821.542	788403.549	9200952.071	3.5	2821.439	-2.9%	788,401.244	9200949.412
788413.409	9200948.180	-2.9%	2821.916	3.5	1+480	2822.019	788411.105	9200945.521	3.5	2821.916	-2.9%	788,408.800	9200944.862
788420.965	9200941.629	-2.9%	2822.393	3.5	1+490	2822.496	788418.661	9200938.971	3.5	2822.393	-2.9%	788,416.356	9200938.312
788428.522	9200935.079	-2.9%	2822.876	3.5	1+500	2822.979	788426.217	9200932.420	3.5	2822.876	-2.9%	788,423.912	9200929.762
788436.078	9200928.529	-2.9%	2823.396	3.5	1+510	2823.499	788433.773	9200925.870	3.5	2823.396	-2.9%	788,431.468	9200923.211
788443.634	9200921.978	-2.9%	2823.957	3.5	1+520	2824.060	788441.329	9200919.320	3.5	2823.957	-2.9%	788,439.024	9200916.661
788451.190	9200915.428	-2.9%	2824.559	3.5	1+530	2824.662	788448.885	9200912.769	3.5	2824.559	-2.9%	788,446.580	9200910.111
788458.746	9200908.878	-2.9%	2825.202	3.5	1+540	2825.305	788456.441	9200906.219	3.5	2825.202	-2.9%	788,454.136	9200903.560
788466.302	9200902.328	-2.9%	2825.885	3.5	1+550	2825.988	788463.997	9200899.669	3.5	2825.885	-2.9%	788,461.692	9200897.010
788473.858	9200895.777	-2.9%	2826.610	3.5	1+560	2826.713	788471.553	9200893.119	3.5	2826.610	-2.9%	788,469.248	9200890.460
788481.414	9200889.227	-2.9%	2827.375	3.5	1+570	2827.478	788479.109	9200886.568	3.5	2827.375	-2.9%	788,476.804	9200883.910
788488.970	9200882.677	-2.9%	2828.181	3.5	1+580	2828.284	788486.665	9200880.018	3.5	2828.181	-2.9%	788,484.360	9200877.359
788496.526	9200876.126	-2.9%	2829.028	3.5	1+590	2829.132	788494.221	9200873.468	3.5	2829.028	-2.9%	788,491.916	9200870.809
788504.082	9200869.576	-2.9%	2829.911	3.5	1+600	2830.014	788501.777	9200866.917	3.5	2829.911	-2.9%	788,499.472	9200864.258
788511.638	9200863.026	-2.9%	2830.798	3.5	1+610	2830.901	788509.333	9200860.367	3.5	2830.798	-2.9%	788,507.028	9200857.708

Ing. Alex Vásquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	INFORME MENSUAL TOPOGRAFÍA	CÓDIGO	- 263
		PÁGINA	17 de 40
		VERSIÓN	V1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 343185
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

DATOS DE SUPERVISANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE (%)	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE (%)	COORDENADAS	
ESTE	NORTE						ESTE	NORTE				ESTE	NORTE
788519.194	9200856.476	-2.9%	2831.685	3.5	1+620	2831.788	788516.889	9200853.817	3.5	2831.685	-2.9%	788,514.584	9200851.158
788526.750	9200849.925	-2.9%	2832.572	3.5	1+630	2832.675	788524.445	9200847.267	3.5	2832.572	-2.9%	788,522.140	9200844.608
788534.306	9200843.375	-2.9%	2833.459	3.5	1+640	2833.562	788532.001	9200840.716	3.5	2833.459	-2.9%	788,529.697	9200838.058
788541.862	9200836.825	-2.9%	2834.346	3.5	1+650	2834.450	788539.557	9200834.166	3.5	2834.346	-2.9%	788,537.253	9200831.507
788549.418	9200830.274	-2.9%	2835.233	3.5	1+660	2835.337	788547.113	9200827.616	3.5	2835.233	-2.9%	788,544.809	9200824.957
788556.967	9200823.716	-2.6%	2836.134	3.5	1+670	2836.224	788554.669	9200821.065	3.5	2836.134	-2.6%	788,552.371	9200818.415
788564.513	9200817.154	-0.7%	2837.086	3.5	1+680	2837.111	788562.225	9200814.515	3.5	2837.023	-2.5%	788,559.929	9200811.866
788572.060	9200810.593	1.3%	2838.042	3.5	1+690	2837.998	788569.782	9200807.965	3.6	2837.907	-2.5%	788,567.397	9200805.214
788579.624	9200803.987	3.3%	2838.999	3.5	1+700	2838.885	788577.322	9200801.397	3.9	2838.759	-3.3%	788,574.758	9200798.512
788587.069	9200797.140	3.8%	2839.904	3.5	1+710	2839.772	788584.685	9200794.631	3.9	2839.623	-3.8%	788,581.987	9200791.791
788594.284	9200790.061	3.8%	2840.791	3.5	1+720	2840.659	788591.818	9200787.623	3.9	2840.510	-3.8%	788,589.026	9200784.875
788601.259	9200782.725	3.8%	2841.678	3.5	1+730	2841.546	788598.719	9200780.381	3.9	2841.398	-3.8%	788,595.832	9200777.728
788607.986	9200775.172	3.8%	2842.565	3.5	1+740	2842.433	788605.363	9200772.913	3.9	2842.285	-3.8%	788,602.395	9200770.357
788614.457	9200767.398	3.8%	2843.452	3.5	1+750	2843.321	788611.761	9200765.228	3.9	2843.172	-3.8%	788,608.709	9200762.723
788620.667	9200759.413	3.6%	2844.334	3.5	1+760	2844.208	788617.899	9200757.334	3.9	2844.056	-3.6%	788,614.779	9200754.991
788626.614	9200751.295	1.6%	2845.152	3.5	1+770	2845.095	788623.797	9200749.259	3.7	2845.003	-2.5%	788,620.815	9200747.104
788632.484	9200743.198	-0.4%	2845.969	3.5	1+780	2845.982	788629.655	9200741.154	3.5	2845.894	-2.5%	788,626.818	9200739.100
788638.353	9200735.102	-2.4%	2846.786	3.5	1+790	2846.869	788635.512	9200733.049	3.5	2846.781	-2.5%	788,632.670	9200730.995
788644.222	9200727.005	-2.9%	2847.653	3.5	1+800	2847.756	788641.370	9200724.944	3.5	2847.653	-2.9%	788,638.518	9200721.883
788650.069	9200718.893	-2.5%	2848.555	3.5	1+810	2848.643	788647.227	9200716.839	3.5	2848.559	-2.4%	788,644.386	9200714.786
788655.927	9200710.788	-2.5%	2849.443	3.6	1+820	2849.530	788653.085	9200708.734	3.5	2849.516	-0.4%	788,650.256	9200706.690
788661.965	9200702.814	-2.5%	2850.324	3.7	1+830	2850.417	788658.942	9200700.630	3.5	2850.473	1.6%	788,656.125	9200698.593
788668.052	9200694.911	-3.6%	2851.160	4.0	1+840	2851.304	788664.804	9200692.527	3.5	2851.429	3.6%	788,662.012	9200690.479
788674.205	9200687.320	-5.0%	2851.980	4.2	1+850	2852.192	788670.941	9200684.634	3.5	2852.364	5.0%	788,668.275	9200682.439
788680.617	9200679.957	-5.0%	2852.867	4.2	1+860	2853.079	788677.507	9200677.094	3.5	2853.251	5.0%	788,674.967	9200674.754
788687.494	9200673.019	-5.0%	2853.700	4.3	1+870	2853.916	788684.482	9200669.929	3.5	2854.092	5.0%	788,682.027	9200667.402
788694.670	9200666.415	-5.0%	2854.566	4.3	1+880	2854.781	788691.844	9200663.169	3.5	2854.958	5.0%	788,689.533	9200660.504
788702.211	9200660.220	-5.0%	2855.368	4.3	1+890	2855.584	788699.570	9200656.817	3.5	2855.760	5.0%	788,697.410	9200654.093
788710.085	9200654.454	-5.0%	2856.106	4.3	1+900	2856.321	788707.637	9200650.909	3.5	2856.497	5.0%	788,705.635	9200648.010
788718.266	9200649.133	-5.0%	2856.779	4.3	1+910	2856.994	788716.019	9200645.458	3.5	2857.170	5.0%	788,714.181	9200642.452
788726.731	9200644.276	-5.0%	2857.387	4.3	1+920	2857.603	788724.691	9200640.481	3.5	2857.779	5.0%	788,723.023	9200637.378
788735.452	9200639.895	-5.0%	2857.931	4.3	1+930	2858.146	788733.626	9200635.993	3.5	2858.322	5.0%	788,732.133	9200632.802
788744.343	9200635.855	-5.1%	2858.416	4.1	1+940	2858.626	788742.796	9200632.008	3.5	2858.804	5.1%	788,741.483	9200628.740
788753.469	9200631.859	-5.2%	2858.847	3.7	1+950	2859.040	788752.112	9200628.371	3.5	2859.222	5.2%	788,750.834	9200625.089
788762.740	9200628.109	-5.3%	2859.200	3.6	1+960	2859.390	788761.430	9200624.744	3.5	2859.576	5.3%	788,760.153	9200621.462
788772.060	9200624.483	-5.4%	2859.482	3.6	1+970	2859.676	788770.749	9200621.117	3.5	2859.865	5.4%	788,769.472	9200617.836
788781.479	9200621.115	-5.5%	2859.684	3.9	1+980	2859.886	788780.068	9200617.490	3.5	2860.089	5.5%	788,778.792	9200614.209
788790.896	9200618.042	-5.6%	2859.813	4.3	1+990	2860.053	788789.426	9200613.965	3.5	2860.249	5.6%	788,788.276	9200610.639
788800.114	9200615.177	-5.6%	2859.903	4.3	2+000	2860.144	788798.979	9200611.015	3.5	2860.341	5.8%	788,798.053	9200607.620
788809.562	9200612.996	-5.6%	2859.930	4.3	2+010	2860.171	788808.707	9200608.708	3.5	2860.368	5.6%	788,808.010	9200605.259
788819.199	9200611.930	-5.6%	2859.892	4.3	2+020	2860.134	788818.568	9200607.053	3.5	2860.331	5.6%	788,818.101	9200603.566
788828.791	9200610.199	-4.4%	2859.848	4.1	2+030	2860.032	788828.516	9200606.060	3.5	2860.188	4.4%	788,828.283	9200602.540
788838.712	9200609.095	-3.0%	2859.794	3.6	2+040	2859.902	788838.499	9200605.468	3.5	2860.007	3.0%	788,838.291	9200601.935
788848.692	9200608.449	-1.5%	2859.718	3.6	2+050	2859.772	788848.481	9200604.879	3.6	2859.825	1.5%	788,848.273	9200601.935
788858.674	9200607.848	0.0%	2859.641	3.6	2+060	2859.642	788858.464	9200604.291	3.6	2859.643	0.0%	788,858.254	9200600.735
788868.656	9200607.247	1.4%	2859.563	3.6	2+070	2859.512	788868.447	9200603.703	3.6	2859.460	-1.4%	788,868.236	9200600.134
788878.638	9200606.648	2.9%	2859.485	3.5	2+080	2859.382	788878.429	9200603.115	3.7	2859.275	-2.9%	788,878.213	9200599.440
788888.706	9200605.975	4.4%	2859.407	3.5	2+090	2859.252	788888.408	9200602.460	4.1	2859.071	-4.4%	788,888.058	9200598.350
788898.820	9200604.857	4.8%	2859.291	3.5	2+100	2859.122	788898.346	9200601.364	4.2	2858.920	-4.8%	788,897.781	9200597.196
788908.866	9200603.239	4.8%	2859.161	3.5	2+110	2858.992	788908.218	9200599.774	4.2	2858.790	-4.8%	788,907.445	9200595.639
788918.818	9200601.120	4.8%	2859.031	3.5	2+120	2858.862	788917.998	9200597.692	4.2	2858.660	-4.8%	788,917.019	9200593.601
788928.651	9200598.506	4.8%	2858.901	3.5	2+130	2858.732	788927.661	9200595.124	4.2	2858.530	-4.8%	788,926.480	9200591.087
788938.342	9200595.405	4.8%	2858.771	3.5	2+140	2858.602	788937.184	9200592.076	4.2	2858.400	-4.8%	788,935.802	9200588.103
788947.866	9200591.823	4.8%	2858.641	3.5	2+150	2858.472	788946.543	9200588.556	4.2	2858.270	-4.8%	788,944.965	9200584.657
788957.199	9200587.769	4.8%	2858.511	3.5	2+160	2858.342	788955.714	9200584.572	4.2	2858.140	-4.8%	788,953.943	9200580.757
788966.318	9200583.254	4.8%	2858.381	3.5	2+170	2858.212	788964.675	9200580.135	4.2	2858.010	-4.8%	788,962.715	9200576.414
788975.199	9200578.289	4.8%	2858.251	3.5	2+180	2858.082	788973.403	9200575.256	4.2	2857.880	-4.8%	788,971.259	9200571.637
788983.820	9200572.902	3.3%	2858.067	3.5	2+190	2857.952	788981.876	9200569.947	3.9	2857.826	-3.3%	788,979.750	9200566.716
788992.182	9200567.416	1.5%	2857.873	3.6	2+200	2857.822	788990.230	9200564.450	3.6	2857.770	-1.4%	788,988.264	9200561.464
789000.543	9200561.932	-0.4%	2857.679	3.6	2+210	2857.692	788998.583	9200558.953	3.6	2857.705	0.4%	788,996.627	9200555.980
789008.937	9200556.496	-2.2%	2857.483	3.6	2+220	2857.562	789006.937	9200553.456	3.5	2857.638	2.2%	789,004.988	9200550.495
789017.575	9200551.431	-4.0%	2857.267	4.2	2+230	2857.432	789015.290	9200547.959	3.5	2857.572	4.0%	789,013.349	9200545.009
789025.996	9200546.582	-5.6%	2857.055	4.4	2+240	2857.302	789023.819	9200542.742	3.5	2857.499	5.6%	789,022.084	9200539.680
789034.593	9200542.081	-5.6%	2856.925	4.4	2+250	2857.172	789032.677	9200538.104	3.5	2857.369	5.6%	789,031.149	9200534.934
789043.468	9200538.155	-4.8%	2856.829	4.4	2+260	2857.042	789041.824	9200534.067	3.5	2857.212	4.8%	789,040.509	9200530.797
789052.525	9200534.259	-2.8%	2856.804	3.9	2+270	2856.912	789051.195	9200530.579	3.5	2857.010	2.8%	789,049.992	9200527.250
789061.818	9200530.551	-2.5%	2856.692	3.6	2+280	2856.782	789060.600	9200527.180	3.6	2856.806	0.7%	789,059.391	9200523.895
789071.223	9200527.152	-2.5%	2856.562	3.6	2+290	2856.652	789070.004	9200523.781	3.6	2856.602	-1.4%	789,068.789	9200520.419
789080.627	9200523.753	-2.5%	2856.432	3.6	2+300	2856.522	789079.409	9200520.382	3.6	2856.432	-2.5%	789,078.190	9200517.014
789090.032	9200520.354	-2.5%	2856.302	3.6	2+310	2856.392	789088.813	9200516.983	3.6	2856.308	-2.3%	789,087.595	9200513.610
789099.436	9200516.954	-2.5%	2856.172	3.6	2+320	2856.262	789098.218	9200513.583	3.6	2856.252	-0.3%	789,097.006	9200510.233
789108.925	9200513.789	-2.5%	2856.036	3.8	2+330	2856.132	789107.622	9200510.184	3.5	2856.196	1.8%	789,106.416	9200506.844
789118.406	9200510.655	-3.9%	2855.842	4.1	2+340	2856.001	789117.027	9200506.786	3.5	2856.138	3.9%	789,115.842	9200504.466
789127.726	9200507.898	-5.6%	2855.599	4.3	2+350	2855.840	789126.552	9200503.746	3.5	2856.037	5.6%	789,125.595	9200500.367
789137.153	9200505.568	-5.6%	2855.389	4.3	2+360	2855.630	789136.258	9200501.348	3.5	2855.827	5.6%	789,135.528	9200497.905
789146.710	9200503.837	-5.2%	2855.150	4.3	2+370	2855.371	789146.103	9200499.601	3.5	2855.553	5.2%	789,145.603	9200496.115
789156.423	9200502.464	-3.1%	2854.940	4.0	2+380	2855.063	789156.039	9200498.482	3.5	2855.173	3.1%	789,155.699	9200494.961
789166.351	9200501.240	-2.5%	2854.613	3.7	2+390	2854.706	789165.993	9200497.522	3.6	2854.743	1.0%	789,165.651	9200493.965
789176.291	9200500.130	-2.5%	2854.211	3.6	2+400	2854.301	789175.946	9200496.562	3.6	2854.263	-1.1%	789,175.603	9200493.007
789186.245	9200499.175	-2.7%	2853.750	3.6	2+410	2853.846	789185.900	9200495.602	3.6	2853.750	-2.7%	789,185.555	9200492.025
789196.199	9200498.223	-3.0%	2853.236	3.6	2+420	2853.343	789195.854	9200494.642	3.6	2853.236	-3.0%	789,195.508	9200491.060

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 192162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 342835

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE (%)	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE (%)	COORDENADAS	
ESTE	NORTE						ESTE	NORTE				ESTE	NORTE
789206.153	9200497.263	-3.0%	2852.684	3.6	2+430	2852.790	789205.808	9200493.681	3.6	2852.684	-3.0%	789,205.462	9200490.100
789216.106	9200496.289	-2.5%	2852.100	3.6	2+440	2852.189	789215.762	9200492.721	3.6	2852.099	-2.5%	789,215.417	9200489.153
789226.058	9200495.311	-0.5%	2851.522	3.6	2+450	2851.538	789225.715	9200491.761	3.6	2851.449	-2.5%	789,225.371	9200488.193
789236.010	9200494.334	1.5%	2850.896	3.5	2+460	2850.842	789235.669	9200490.801	3.8	2850.747	-2.5%	789,235.304	9200487.011
789245.962	9200493.358	3.5%	2850.259	3.5	2+470	2850.134	789245.623	9200489.840	4.1	2849.990	-3.5%	789,245.237	9200485.789
789256.092	9200492.066	5.4%	2849.617	3.5	2+480	2849.427	789255.543	9200488.589	4.3	2849.194	-5.4%	789,254.870	9200484.330
789266.130	9200490.157	5.4%	2848.909	3.5	2+490	2848.719	789265.365	9200486.721	4.3	2848.486	-5.4%	789,264.427	9200482.512
789276.030	9200487.624	5.4%	2848.236	3.5	2+500	2848.045	789275.051	9200484.243	4.3	2847.813	-5.4%	789,273.853	9200480.101
789285.752	9200484.479	5.4%	2847.652	3.5	2+510	2847.462	789284.564	9200481.165	4.3	2847.229	-5.4%	789,283.109	9200477.106
789295.259	9200480.732	5.4%	2847.160	3.5	2+520	2846.970	789293.866	9200477.498	4.3	2846.737	-5.4%	789,292.160	9200473.536
789304.514	9200476.401	5.0%	2846.746	3.5	2+530	2846.569	789302.921	9200473.258	4.3	2846.354	-5.0%	789,300.984	9200469.438
789313.444	9200471.565	3.0%	2846.367	3.5	2+540	2846.260	789311.706	9200468.484	4.0	2846.139	-3.0%	789,309.739	9200464.998
789322.162	9200466.666	1.0%	2846.079	3.6	2+550	2846.042	789320.416	9200463.571	3.7	2845.949	-2.5%	789,318.579	9200460.313
789330.880	9200461.768	-1.0%	2845.881	3.6	2+560	2845.916	789329.126	9200458.658	3.6	2845.827	-2.5%	789,327.365	9200455.536
789339.599	9200456.870	-2.6%	2845.766	3.6	2+570	2845.861	789337.836	9200453.745	3.6	2845.766	-2.6%	789,336.073	9200450.619
789348.314	9200451.966	-3.0%	2845.705	3.6	2+580	2845.811	789346.546	9200448.832	3.6	2845.705	-3.0%	789,344.778	9200445.697
789357.024	9200447.053	-3.0%	2845.655	3.6	2+590	2845.761	789355.256	9200443.919	3.6	2845.655	-3.0%	789,353.488	9200440.784
789365.733	9200442.140	-3.0%	2845.605	3.6	2+600	2845.711	789363.966	9200439.006	3.6	2845.605	-3.0%	789,362.198	9200435.871
789374.443	9200437.227	-3.0%	2845.555	3.6	2+610	2845.661	789372.675	9200434.093	3.6	2845.555	-3.0%	789,370.908	9200430.958
789383.153	9200432.314	-3.0%	2845.505	3.6	2+620	2845.611	789381.385	9200429.180	3.6	2845.505	-3.0%	789,379.617	9200426.046
789391.863	9200427.401	-3.0%	2845.455	3.6	2+630	2845.561	789390.095	9200424.267	3.6	2845.455	-3.0%	789,388.327	9200421.133
789400.573	9200422.488	-3.0%	2845.405	3.6	2+640	2845.511	789398.805	9200419.354	3.6	2845.405	-3.0%	789,397.037	9200416.220
789409.283	9200417.575	-3.0%	2845.355	3.6	2+650	2845.461	789407.515	9200414.441	3.6	2845.355	-3.0%	789,405.747	9200411.307
789417.978	9200412.686	-3.0%	2845.305	3.6	2+660	2845.411	789416.232	9200409.540	3.6	2845.305	-3.0%	789,414.485	9200406.394
789426.709	9200407.935	-3.0%	2845.255	3.6	2+670	2845.361	789425.015	9200404.760	3.6	2845.255	-3.0%	789,423.922	9200401.585
789435.518	9200403.330	-3.0%	2845.205	3.6	2+680	2845.311	789433.877	9200400.127	3.6	2845.205	-3.0%	789,432.237	9200396.925
789444.402	9200398.872	-3.0%	2845.155	3.6	2+690	2845.261	789442.815	9200395.649	3.6	2845.155	-3.0%	789,441.228	9200392.413
789453.360	9200394.563	-3.0%	2845.111	3.6	2+700	2845.218	789451.827	9200391.308	3.6	2845.111	-3.0%	789,450.294	9200388.052
789462.405	9200390.376	-3.0%	2845.086	3.6	2+710	2845.192	789460.902	9200387.107	3.6	2845.086	-3.0%	789,459.398	9200383.838
789471.490	9200386.198	-3.0%	2845.079	3.6	2+720	2845.185	789469.987	9200382.929	3.6	2845.079	-3.0%	789,468.483	9200379.659
789480.576	9200382.019	-3.0%	2845.090	3.6	2+730	2845.196	789479.072	9200378.750	3.6	2845.090	-3.0%	789,477.568	9200375.481
789489.661	9200377.841	-3.0%	2845.119	3.6	2+740	2845.225	789488.157	9200374.572	3.6	2845.119	-3.0%	789,486.653	9200371.302
789498.746	9200373.662	-3.0%	2845.165	3.6	2+750	2845.271	789497.242	9200370.393	3.6	2845.165	-3.0%	789,495.739	9200367.124
789507.831	9200369.484	-3.0%	2845.215	3.6	2+760	2845.321	789506.327	9200366.214	3.6	2845.215	-3.0%	789,504.824	9200362.945
789516.916	9200365.305	-3.0%	2845.265	3.6	2+770	2845.371	789515.413	9200362.036	3.6	2845.265	-3.0%	789,513.909	9200358.767
789526.001	9200361.127	-3.0%	2845.315	3.6	2+780	2845.421	789524.498	9200357.857	3.6	2845.315	-3.0%	789,522.994	9200354.588
789535.086	9200356.948	-3.0%	2845.365	3.6	2+790	2845.471	789533.583	9200353.679	3.6	2845.365	-3.0%	789,532.079	9200350.410
789544.172	9200352.770	-3.0%	2845.415	3.6	2+800	2845.521	789542.668	9200349.500	3.6	2845.415	-3.0%	789,541.164	9200346.231
789553.257	9200348.591	-3.0%	2845.465	3.6	2+810	2845.571	789551.753	9200345.322	3.6	2845.465	-3.0%	789,550.249	9200342.053
789562.342	9200344.412	-3.0%	2845.535	3.6	2+820	2845.641	789560.838	9200341.143	3.6	2845.535	-3.0%	789,559.335	9200337.874
789571.427	9200340.234	-3.0%	2845.729	3.6	2+830	2845.836	789569.923	9200336.965	3.6	2845.729	-3.0%	789,568.420	9200333.695
789580.510	9200336.051	-2.8%	2846.070	3.6	2+840	2846.171	789579.009	9200332.786	3.6	2846.070	-2.8%	789,577.507	9200329.521
789589.591	9200331.864	-2.5%	2846.557	3.6	2+850	2846.647	789588.094	9200328.608	3.6	2846.603	-1.2%	789,586.601	9200325.361
789598.761	9200327.869	-2.5%	2847.168	3.8	2+860	2847.263	789597.179	9200324.429	3.6	2847.300	1.0%	789,595.694	9200321.200
789607.946	9200324.150	-3.3%	2847.834	4.2	2+870	2847.973	789606.286	9200320.300	3.5	2848.089	3.3%	789,604.886	9200317.053
789617.024	9200320.516	-3.4%	2848.542	4.2	2+880	2848.684	789615.569	9200316.584	3.5	2848.804	3.4%	789,614.342	9200313.269
789626.257	9200317.289	-3.4%	2849.264	4.1	2+890	2849.404	789625.034	9200313.962	3.5	2849.522	3.4%	789,624.005	9200310.055
789635.735	9200314.655	-3.7%	2849.774	4.2	2+900	2849.929	789634.652	9200310.625	3.5	2850.057	3.7%	789,633.753	9200307.282
789645.414	9200312.139	-4.1%	2850.128	4.3	2+910	2850.304	789644.309	9200308.028	3.5	2850.447	4.1%	789,643.410	9200304.687
789655.093	9200309.623	-4.5%	2850.333	4.3	2+920	2850.530	789653.965	9200305.431	3.5	2850.688	4.5%	789,653.068	9200302.099
789664.536	9200307.396	-5.0%	2850.388	4.4	2+930	2850.607	789663.676	9200303.054	3.5	2850.779	5.0%	789,663.006	9200299.656
789673.988	9200306.013	-5.0%	2850.314	4.4	2+940	2850.535	789673.567	9200301.606	3.5	2850.708	5.0%	789,673.236	9200298.168
789683.532	9200305.579	-5.0%	2850.092	4.4	2+950	2850.314	789683.552	9200301.153	3.5	2850.486	5.0%	789,683.568	9200297.699
789693.143	9200305.778	-2.8%	2849.828	4.1	2+960	2849.943	789693.534	9200301.694	3.5	2850.040	2.8%	789,693.864	9200298.242
789703.137	9200306.321	-0.2%	2849.415	3.7	2+970	2849.428	789703.488	9200302.646	3.5	2849.451	0.2%	789,703.820	9200299.176
789713.112	9200307.053	2.3%	2848.835	3.5	2+980	2848.754	789713.443	9200303.598	4.0	2848.659	-2.3%	789,713.827	9200299.582
789723.068	9200307.988	4.9%	2848.104	3.5	2+990	2847.935	789723.397	9200304.550	5.2	2847.677	-4.9%	789,723.897	9200299.330
789734.632	9200306.528	7.5%	2847.292	3.4	3+000	2847.035	789733.181	9200303.411	6.3	2846.567	-7.5%	789,730.538	9200297.733
789743.305	9200298.139	7.1%	2846.378	3.4	3+010	2846.135	789740.235	9200296.585	6.1	2845.703	-7.1%	789,734.788	9200293.829
789745.529	9200287.007	4.5%	2845.945	3.5	3+020	2845.185	789742.006	9200286.843	5.2	2844.948	-4.5%	789,736.790	9200286.601
789746.012	9200277.019	2.0%	2844.356	3.5	3+030	2844.285	789742.470	9200276.854	4.3	2844.200	-2.0%	789,738.210	9200276.656
789746.497	9200267.030	-0.5%	2843.396	3.6	3+040	2843.415	789742.933	9200266.865	3.6	2843.435	0.5%	789,739.579	9200266.700
789747.015	9200257.114	-3.1%	2842.497	3.6	3+050	2842.607	789743.433	9200256.878	3.5	2842.716	3.1%	789,739.903	9200256.645
789747.922	9200247.346	-3.4%	2841.739	3.6	3+060	2841.861	789744.354	9200246.921	3.5	2841.981	3.4%	789,740.844	9200246.503
789749.338	9200237.639	-3.4%	2841.053	3.6	3+070	2841.175	789745.798	9200237.027	3.5	2841.295	3.4%	789,742.314	9200236.425
789751.263	9200228.020	-3.4%	2840.429	3.6	3+080	2840.551	789747.760	9200227.223	3.5	2840.671	3.4%	789,744.313	9200226.438
789753.691	9200218.516	-3.4%	2839.866	3.6	3+090	2839.988	789750.255	9200217.585	3.5	2840.108	3.4%	789,746.834	9200216.570
789756.616	9200209.152	-3.4%	2839.365	3.6	3+100	2839.487	789753.216	9200207.991	3.5	2839.607	3.4%	789,749.870	9200206.849
789760.029	9200199.955	-3.4%	2838.906	3.6	3+110	2839.028	789756.695	9200198.617	3.5	2839.148	3.4%	789,753.414	9200197.300
789763.922	9200190.951	-3.4%	2838.449	3.6	3+120	2838.571	789760.663	9200189.439	3.5	2838.691	3.4%	789,757.456	9200187.951
789768.283	9200182.164	-3.4%	2837.992	3.6	3+130	2838.114	789765.107	9200180.482	3.5	2838.235	3.4%	789,761.983	9200178.826
789773.100	9200173.618	-3.4%	2837.535	3.6	3+140	2837.657	789770.017	9200171.772	3.5	2837.778	3.4%	789,766.984	9200169.956
789778.375	9200165.304	-3.8%	2837.063	3.6	3+150	2837.200	789775.371	9200163.327	3.5	2837.335	3.8%	789,772.420	9200161.385
789783.878	9200156.954	-4.4%	2836.584	3.6	3+160	2836.743	789780.868	9200154.974	3.5	2836.900	4.4%	789,777.922	9200153.014
789789.491	9200149.051	-5.0%	2836.106	3.6	3+170	2836.286	789786.654	9200146.822	3.5	2836.463	5.0%	789,783.884	9200144.645
789795.834	9200141.707	-2.9%	2835.724	3.6	3+180	2835.829	789793.202	9200139.268	3.5	2835.933	2.9%	789,790.606	9200136.863
789802.628	9200134.370	-2.5%	2835.283	3.6	3+190	2835.372	789799.999	9200131.933	3.6	2835.399	0.8%	789,797.390	9200129.516
789809.425	9200127.035	-2.5%	2834.826	3.6	3+200	2834.916	789806.796	9200124.598	3.6	2834.865	-1.4%	789,804.174	9200122.169
789816.229	9200119.706	-2.8%	2834.368	3.6	3+210	2834.470	789813.593	9200117.263	3.6	2834.368	-2.8%	789,810.956	9200114.820
789823.029	9200112.374	-3.0%	2833.950	3.6	3+220	2834.056	789820.389	9200109.928	3.6	2833.950	-3.0%	789,817.750	9200107.482
789829.826	9200105.039	-3.0%	2833.567	3.6	3+230	2833.673	789827.186	9200102.593	3.6	2833.567	-3.0%	789,824.547	9200100.147

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vega Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Ademo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	INFORME MENSUAL TOPOGRAFÍA	CÓDIGO	- 261
		PÁGINA	19 de 40
		VERSIÓN	V1

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42267123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+380
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

LOTAR OMAR GUEVARA ALBURQUERQUE
Ing. Civil - CIP N° 343536
Especialista en Topografía en Obras en Ambientes Operativos

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE (%)	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE (%)	COORDENADAS	
ESTE	NORTE						ESTE	NORTE				ESTE	NORTE
789836.622	9200097.704	-3.0%	2833.215	3.6	3+240	2833.921	789833.983	9200095.258	3.6	2833.215	-3.0%	789,831.944	9200092.812
789843.419	9200090.369	-3.0%	2832.894	3.6	3+250	2833.001	789840.780	9200087.923	3.6	2832.894	-3.0%	789,838.140	9200085.477
789850.216	9200083.033	-2.9%	2832.606	3.6	3+260	2832.712	789847.577	9200080.588	3.6	2832.606	-2.9%	789,844.938	9200078.142
789856.997	9200075.684	-1.7%	2832.392	3.6	3+270	2832.454	789854.373	9200073.253	3.6	2832.364	-2.5%	789,851.744	9200070.816
789863.780	9200068.336	0.5%	2832.245	3.6	3+280	2832.227	789861.170	9200065.918	3.8	2832.132	-2.5%	789,858.371	9200063.324
789870.564	9200060.989	2.7%	2832.122	3.5	3+290	2832.025	789867.967	9200058.583	4.5	2831.903	-2.7%	789,864.678	9200055.535
789877.348	9200053.642	4.9%	2832.000	3.5	3+300	2831.825	789874.764	9200051.248	5.2	2831.569	-4.9%	789,870.970	9200047.732
789883.784	9200044.813	7.2%	2831.877	3.5	3+310	2831.625	789880.659	9200043.219	5.9	2831.204	-7.2%	789,875.427	9200040.551
789887.116	9200034.207	8.0%	2831.705	3.5	3+320	2831.425	789883.647	9200033.724	6.0	2830.942	-8.0%	789,877.666	9200032.892
789886.740	9200023.108	7.1%	2831.519	3.4	3+330	2831.275	789883.365	9200023.775	5.6	2830.881	-7.1%	789,877.899	9200024.854
789882.990	9200013.891	4.7%	2831.239	3.5	3+340	2831.075	789879.899	9200014.435	4.1	2830.880	-4.7%	789,876.197	9200016.284
789878.535	9200003.938	2.4%	2830.958	3.5	3+350	2830.875	789875.430	9200005.489	3.5	2830.792	-2.4%	789,872.294	9200007.056
789874.184	9199994.934	0.0%	2830.677	3.6	3+350	2830.675	789870.961	9199996.543	3.5	2830.674	0.0%	789,867.841	9199998.102
789870.327	9199985.682	-2.3%	2830.376	4.3	3+370	2830.475	789866.492	9199987.597	3.5	2830.555	2.3%	789,863.387	9199989.149
789866.472	9199976.429	-4.7%	2830.044	5.0	3+380	2830.275	789862.024	9199978.651	3.5	2830.436	4.7%	789,858.932	9199980.196
789864.121	9199968.162	-7.0%	2829.672	5.8	3+390	2830.075	789858.477	9199969.340	3.4	2830.316	7.0%	789,855.109	9199970.043
789863.994	9199960.151	-8.0%	2829.399	6.0	3+400	2829.875	789858.088	9199959.394	3.4	2830.150	8.0%	789,854.681	9199958.957
789865.924	9199952.325	-5.4%	2829.376	5.5	3+410	2829.675	789860.974	9199949.867	3.5	2829.862	5.4%	789,857.883	9199948.333
789870.135	9199944.089	-2.0%	2829.386	4.5	3+420	2829.475	789866.419	9199941.493	3.5	2829.544	2.0%	789,863.571	9199939.504
789874.996	9199935.286	1.5%	2829.326	3.5	3+430	2829.275	789872.145	9199933.295	3.5	2829.224	-1.5%	789,869.277	9199931.291
789880.704	9199927.075	4.8%	2829.244	3.5	3+440	2829.075	789877.872	9199925.097	3.5	2828.903	-4.8%	789,874.981	9199923.078
789886.395	9199918.253	8.0%	2829.150	3.4	3+450	2828.875	789883.319	9199916.723	3.6	2828.591	-8.0%	789,880.197	9199915.141
789889.630	9199907.639	5.8%	2828.880	3.4	3+460	2828.675	789886.211	9199907.199	3.5	2828.465	-5.8%	789,882.705	9199906.747
789890.654	9199897.572	-2.5%	2828.465	3.5	3+470	2828.552	789887.163	9199897.245	3.5	2828.639	2.5%	789,883.708	9199896.920
789891.935	9199888.256	-8.0%	2828.290	3.6	3+480	2828.575	789888.499	9199887.348	3.4	2828.849	8.0%	789,885.177	9199886.472
789895.614	9199880.097	-8.0%	2828.457	3.6	3+490	2828.742	789892.571	9199878.260	3.4	2829.016	8.0%	789,889.630	9199876.485
789900.781	9199871.535	-8.0%	2828.768	3.8	3+500	2829.053	789897.738	9199869.699	3.4	2829.328	8.0%	789,894.797	9199867.924
789906.324	9199866.102	-8.0%	2829.138	3.8	3+510	2829.423	789904.819	9199862.883	3.4	2829.698	8.0%	789,900.364	9199859.771
789913.774	9199865.322	-7.6%	2829.522	3.6	3+520	2829.793	789914.581	9199861.864	3.4	2830.055	7.6%	789,915.363	9199858.517
789920.275	9199869.417	-2.8%	2830.066	3.5	3+530	2830.163	789922.899	9199867.088	3.5	2830.258	2.8%	789,925.492	9199864.785
789926.941	9199876.871	2.1%	2830.606	3.5	3+540	2830.533	789929.538	9199874.566	3.5	2830.458	-2.1%	789,932.158	9199872.240
789934.700	9199884.303	7.0%	2831.143	3.4	3+550	2830.903	789936.701	9199881.504	3.5	2830.655	-7.0%	789,938.762	9199878.620
789944.673	9199889.166	7.5%	2831.532	3.4	3+560	2831.273	789945.647	9199885.869	3.5	2831.005	-7.5%	789,946.653	9199882.464
789954.956	9199891.056	6.6%	2831.869	3.4	3+570	2831.643	789955.478	9199887.652	3.5	2831.410	-6.6%	789,956.014	9199884.152
789964.840	9199892.575	5.6%	2832.206	3.4	3+580	2832.013	789965.363	9199889.165	3.5	2831.815	-5.6%	789,965.897	9199885.674
789974.714	9199894.164	4.6%	2832.496	3.5	3+590	2832.333	789975.247	9199890.679	3.6	2832.166	-4.6%	789,975.793	9199887.116
789984.597	9199895.685	3.7%	2832.832	3.5	3+600	2832.703	789985.132	9199892.193	3.6	2832.571	-3.7%	789,985.676	9199888.639
789994.562	9199897.162	2.8%	2833.169	3.5	3+610	2833.069	789995.025	9199893.653	3.7	2832.966	-2.8%	789,995.510	9199889.976
790004.640	9199898.287	2.8%	2833.510	3.5	3+620	2833.411	790004.962	9199894.762	3.9	2833.302	-2.8%	790,005.316	9199890.892
790014.755	9199899.008	2.8%	2833.822	3.5	3+630	2833.722	790014.936	9199895.472	4.0	2833.611	-2.8%	790,015.140	9199891.486
790024.891	9199899.323	2.8%	2834.108	3.5	3+640	2834.004	790024.931	9199895.784	4.0	2833.891	-2.8%	790,024.976	9199891.758
790035.032	9199899.233	2.8%	2834.357	3.5	3+650	2834.259	790034.930	9199895.695	4.0	2834.147	-2.8%	790,034.815	9199891.711
790045.077	9199898.760	0.5%	2834.574	3.5	3+660	2834.559	790044.921	9199895.279	3.6	2834.469	-2.5%	790,044.762	9199891.711
790055.067	9199898.391	-1.9%	2834.743	3.5	3+670	2834.809	790054.911	9199894.833	3.5	2834.721	-2.5%	790,054.754	9199891.330
790065.058	9199897.901	-2.9%	2834.955	3.5	3+680	2835.059	790064.901	9199894.386	3.5	2834.955	-2.9%	790,064.744	9199890.871
790075.048	9199897.455	-2.9%	2835.205	3.5	3+690	2835.309	790074.891	9199893.940	3.5	2835.205	-2.9%	790,074.734	9199890.425
790085.038	9199897.008	-2.9%	2835.455	3.5	3+700	2835.559	790084.881	9199893.493	3.5	2835.455	-2.9%	790,084.724	9199889.978
790095.028	9199896.552	-2.6%	2835.717	3.5	3+710	2835.809	790094.871	9199893.047	3.5	2835.717	-2.6%	790,094.714	9199889.541
790105.021	9199896.181	-2.5%	2835.919	3.6	3+720	2836.009	790104.861	9199892.600	3.6	2835.984	-0.7%	790,104.702	9199889.095
790115.023	9199896.003	-2.5%	2836.162	3.9	3+730	2836.259	790114.851	9199892.153	3.6	2836.312	1.5%	790,114.693	9199888.607
790124.966	9199895.990	-3.7%	2836.352	4.3	3+740	2836.509	790124.842	9199891.719	3.5	2836.638	3.7%	790,124.739	9199888.187
790134.516	9199896.424	-5.0%	2836.544	4.5	3+750	2836.769	790134.835	9199891.927	3.5	2836.946	5.0%	790,135.085	9199888.413
790143.992	9199897.575	-5.0%	2836.823	4.5	3+760	2837.048	790144.758	9199893.132	3.5	2837.224	5.0%	790,145.357	9199889.660
790153.505	9199899.666	-5.0%	2837.119	4.5	3+770	2837.345	790154.511	9199895.322	3.5	2837.521	5.0%	790,155.454	9199891.927
790162.432	9199902.499	-3.8%	2837.497	4.3	3+780	2837.659	790163.997	9199898.474	3.5	2837.792	3.8%	790,165.277	9199895.182
790171.829	9199905.718	-2.5%	2837.899	3.7	3+790	2837.992	790173.251	9199902.264	3.5	2838.049	1.6%	790,174.603	9199898.982
790181.133	9199909.386	-2.5%	2838.253	3.6	3+800	2838.343	790182.498	9199906.071	3.6	2838.343	0.0%	790,183.854	9199902.777
790190.380	9199913.193	-2.5%	2838.622	3.6	3+810	2838.711	790191.745	9199909.879	3.6	2838.711	0.0%	790,193.101	9199906.585
790199.627	9199917.001	-2.5%	2839.009	3.6	3+820	2839.098	790200.991	9199913.686	3.6	2839.098	0.0%	790,202.348	9199910.392
790208.873	9199920.808	-2.5%	2839.418	3.6	3+830	2839.503	790210.238	9199917.494	3.6	2839.526	0.7%	790,211.593	9199914.205
790217.963	9199924.999	-2.7%	2839.817	4.0	3+840	2839.925	790219.485	9199921.302	3.5	2840.021	2.7%	790,220.833	9199918.028
790227.037	9199929.225	-4.8%	2840.144	4.5	3+850	2840.355	790228.732	9199925.109	3.5	2840.523	4.8%	790,230.074	9199921.850
790235.558	9199933.664	-6.8%	2840.451	4.9	3+860	2840.785	790237.763	9199929.386	3.5	2841.025	6.8%	790,239.483	9199926.326
790243.095	9199938.804	-7.6%	2840.840	4.9	3+870	2841.215	790246.101	9199934.890	3.5	2841.482	7.6%	790,248.236	9199932.111
790250.093	9199944.919	-6.6%	2841.325	4.9	3+880	2841.645	790253.571	9199941.526	3.5	2841.877	6.6%	790,256.084	9199939.074
790256.595	9199951.852	-4.5%	2841.875	4.4	3+890	2842.075	790260.056	9199949.130	3.5	2842.236	4.5%	790,262.828	9199946.950
790263.133	9199959.433	-2.5%	2842.407	4.0	3+900	2842.505	790266.238	9199956.990	3.5	2842.594	2.5%	790,269.022	9199954.800
790269.603	9199967.066	-2.5%	2842.846	3.6	3+910	2842.935	790272.420	9199964.850	3.6	2842.951	0.4%	790,275.218	9199962.650
790275.785	9199974.926	-2.5%	2843.276	3.6	3+920	2843.365	790278.602	9199972.710	3.6	2843.308	-1.6%	790,281.414	9199970.498
790281.959	9199982.793	-2.9%	2843.693	3.6	3+930	2843.796	790284.785	9199980.570	3.6	2843.693	-2.9%	790,287.611	9199978.348
790288.143	9199990.652	-2.8%	2844.135	3.6	3+940	2844.234	790290.967	9199988.431	3.6	2844.135	-2.8%	790,293.791	9199986.209
790294.339	9199998.500	-1.4%	2844.634	3.6	3+950	2844.684	790297.149	9199996.291	3.6	2844.594	-2.5%	790,299.966	9199994.075
790300.595	9200006.350	0.6%	2845.167	3.6	3+960	2845.145	790303.331	9200004.151	3.7	2845.054	-2.5%	790,306.209	9200001.887
790306.732	9200014.203	2.6%	2845.710	3.5	3+970	2845.618	790309.513	9200012.011	3.9	2845.517	-2.6%	790,312.555	9200009.613
790313.135	9200022.037	3.8%	2846.236	3.5	3+980	2846.102	790315.834	9200019.759	4.0	2845.950	-3.8%	790,318.889	9200017.181
790319.785	9200029.662	3.3%	2846.713	3.5	3+990	2846.597	790322.410	9200027.292	3.9	2846.468	-3.3%	790,325.342	9200024.646
790326.578	9200037.060	1.3%	2847.149	3.6	4+000	2847.104	790329.185	9200034.647	3.7	2847.010	-2.5%	790,331.924	9200032.113
790333.357	9200044.411	-0.7%	2847.596	3.6	4+010	2847.621	790335.977	9200041.987	3.6	2847.532	-2.5%	790,338.608	9200039.553
790340.138	9200051.761	-2.5%	2848.061	3.6	4+020	2848.151	790342.768	9200049.327	3.6	2848.061	-2.5%	790,345.399	9200046.893
790346.929	9200059.101	-2.5%	2848.602	3.6	4+030	2848.692	790349.560	9200056.667	3.6	2848.602	-2.5%	790,352.191	9200054.232
790353.732	9200066.431	-0.9%	2849.211	3.6	4+040	2849.244	790356.352	9200064.006	3.6	2849.154	-2.5%	790,358.983	9200061.572

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347122

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS EMPALME PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+360
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LOTAR OMAR GUEVARA ALMANZANO
Ing. CIP N° 248636

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
790360.536	9200073.760	1.1%	2849.845	3.6	4+050	2849.807	790363.144	9200071.346	3.7	2849.714	-2.5%	790,365.868	9200068.825
790367.370	9200081.104	3.1%	2850.491	3.5	4+060	2850.382	790369.945	9200078.677	3.9	2850.261	-3.1%	790,372.803	9200075.984
790374.435	9200088.346	3.8%	2851.102	3.5	4+070	2850.968	790376.923	9200085.839	4.0	2850.816	-3.8%	790,379.739	9200083.003
790381.733	9200095.353	3.8%	2851.700	3.5	4+080	2851.565	790384.197	9200092.764	4.0	2851.413	-3.8%	790,386.856	9200089.836
790389.261	9200102.112	3.8%	2852.308	3.5	4+090	2852.174	790391.577	9200099.445	4.0	2852.022	-3.8%	790,394.197	9200096.428
790397.009	9200108.618	3.6%	2852.917	3.5	4+100	2852.788	790399.235	9200105.875	4.0	2852.644	-3.6%	790,401.741	9200102.786
790404.890	9200114.867	2.4%	2853.489	3.5	4+110	2853.403	790407.077	9200112.080	3.8	2853.312	-2.4%	790,409.396	9200109.126
790412.750	9200121.048	1.2%	2854.061	3.6	4+120	2854.017	790414.943	9200118.254	3.6	2853.973	-1.2%	790,417.149	9200115.443
790420.610	9200127.231	0.0%	2854.633	3.6	4+130	2854.631	790422.810	9200124.428	3.6	2854.630	0.0%	790,425.009	9200121.626
790428.470	9200133.413	-1.2%	2855.204	3.6	4+140	2855.246	790430.676	9200130.603	3.6	2855.287	1.2%	790,432.870	9200127.808
790436.263	9200139.681	-2.4%	2855.773	3.7	4+150	2855.860	790438.542	9200136.777	3.5	2855.943	2.4%	790,440.730	9200133.990
790443.968	9200146.061	-3.5%	2856.334	4.0	4+160	2856.474	790446.408	9200142.951	3.5	2856.600	3.6%	790,448.590	9200140.171
790451.465	9200152.445	-4.7%	2856.889	4.2	4+170	2857.088	790454.185	9200149.237	3.5	2857.256	4.7%	790,456.465	9200146.548
790458.771	9200158.960	-4.8%	2857.501	4.2	4+180	2857.703	790461.648	9200155.892	3.5	2857.872	4.8%	790,464.059	9200153.320
790465.742	9200165.832	-4.8%	2858.115	4.2	4+190	2858.317	790468.769	9200162.911	3.5	2858.486	4.8%	790,471.805	9200160.464
790472.414	9200172.997	-4.1%	2858.761	4.1	4+200	2858.931	790475.530	9200170.278	3.5	2859.077	4.1%	790,478.189	9200167.957
790478.999	9200180.402	-2.1%	2859.465	3.9	4+210	2859.546	790481.970	9200177.928	3.5	2859.620	2.1%	790,484.694	9200175.659
790485.604	9200187.915	-0.1%	2860.158	3.6	4+220	2860.160	790488.369	9200185.612	3.6	2860.162	0.1%	790,491.106	9200183.332
790492.043	9200195.566	2.0%	2860.844	3.5	4+230	2860.774	790494.769	9200193.296	3.6	2860.704	-2.0%	790,497.519	9200191.005
790498.455	9200203.240	4.0%	2861.530	3.5	4+240	2861.388	790501.168	9200200.980	4.0	2861.230	-4.0%	790,504.224	9200198.435
790505.279	9200210.917	6.0%	2862.215	3.5	4+250	2862.003	790507.797	9200208.463	4.6	2861.728	-6.0%	790,511.058	9200205.284
790512.866	9200217.953	6.7%	2862.851	3.5	4+260	2862.617	790515.123	9200215.263	4.6	2862.313	-6.7%	790,518.055	9200211.770
790521.038	9200224.175	6.9%	2863.454	3.5	4+270	2863.213	790523.078	9200221.318	4.0	2862.938	-6.9%	790,525.405	9200218.058
790529.177	9200229.984	7.1%	2864.014	3.5	4+280	2863.765	790531.216	9200227.129	3.6	2863.508	-7.1%	790,533.325	9200224.175
790537.316	9200235.794	7.3%	2864.528	3.5	4+290	2864.272	790539.354	9200232.940	3.6	2864.008	-7.3%	790,541.464	9200229.985
790545.455	9200241.604	7.5%	2864.997	3.5	4+300	2864.735	790547.492	9200238.751	3.9	2864.445	-7.5%	790,549.738	9200235.607
790553.594	9200247.414	7.7%	2865.422	3.5	4+310	2865.152	790555.631	9200244.562	4.7	2864.793	-7.7%	790,558.342	9200240.765
790563.068	9200252.765	7.9%	2865.802	3.5	4+320	2865.525	790564.293	9200249.484	5.5	2865.091	-7.9%	790,566.211	9200244.350
790573.982	9200254.872	8.0%	2866.133	3.5	4+330	2865.853	790574.067	9200251.371	6.1	2865.369	-8.0%	790,574.213	9200245.319
790584.985	9200253.293	8.0%	2866.417	3.5	4+340	2866.136	790583.919	9200249.957	6.0	2865.656	-8.0%	790,582.090	9200244.231
790594.866	9200248.200	8.0%	2866.655	3.5	4+350	2866.375	790592.767	9200245.397	5.8	2865.911	-8.0%	790,589.289	9200240.749
790602.537	9200240.156	7.8%	2866.842	3.5	4+360	2866.569	790599.636	9200238.193	5.0	2866.178	-7.8%	790,595.492	9200235.389
790607.784	9200231.390	7.6%	2866.985	3.5	4+370	2866.718	790604.765	9200229.610	4.2	2866.400	-7.6%	790,601.162	9200227.484
790612.866	9200222.778	7.4%	2867.082	3.5	4+380	2866.822	790609.846	9200220.996	3.6	2866.553	-7.4%	790,606.717	9200219.151
790617.948	9200214.165	7.2%	2867.135	3.5	4+390	2866.882	790614.927	9200212.383	3.7	2866.617	-7.2%	790,611.767	9200210.519
790623.030	9200205.553	7.0%	2867.143	3.5	4+400	2866.897	790620.007	9200203.770	3.9	2866.619	-7.0%	790,616.607	9200201.764
790628.111	9200196.940	6.8%	2867.107	3.5	4+410	2866.867	790625.088	9200195.157	4.2	2866.578	-6.8%	790,621.447	9200193.009
790632.990	9200187.857	6.6%	2867.025	3.5	4+420	2866.792	790629.818	9200186.351	4.5	2866.493	-6.6%	790,625.745	9200184.416
790636.957	9200178.301	6.5%	2866.901	3.5	4+430	2866.673	790633.650	9200177.118	4.5	2866.379	-6.5%	790,629.391	9200175.595
790639.964	9200168.400	4.4%	2866.666	3.5	4+440	2866.509	790636.541	9200167.550	4.2	2866.320	-4.4%	790,632.426	9200166.528
790642.372	9200158.686	2.4%	2866.384	3.5	4+450	2866.300	790638.931	9200157.840	3.9	2866.201	-2.5%	790,635.106	9200156.898
790644.778	9200148.980	0.3%	2866.058	3.6	4+460	2866.046	790641.321	9200148.129	3.7	2865.955	-2.5%	790,637.769	9200147.255
790647.185	9200139.274	-1.7%	2865.686	3.8	4+470	2865.748	790643.711	9200138.419	3.6	2865.658	-2.5%	790,640.230	9200137.563
790649.581	9200129.566	-2.5%	2865.336	3.6	4+480	2865.425	790646.100	9200128.709	3.6	2865.336	-2.5%	790,642.620	9200127.852
790651.961	9200119.853	-1.4%	2865.052	3.6	4+490	2865.103	790648.490	9200118.999	3.6	2865.013	-2.5%	790,645.010	9200118.142
790654.335	9200110.139	0.5%	2864.798	3.6	4+500	2864.780	790650.880	9200109.288	3.7	2864.689	-2.5%	790,647.321	9200108.413
790656.710	9200100.425	2.4%	2864.542	3.5	4+510	2864.458	790653.270	9200099.578	3.9	2864.360	-2.5%	790,649.468	9200098.643
790658.985	9200090.558	3.8%	2864.271	3.6	4+520	2864.135	790655.500	9200089.831	4.1	2863.980	-3.8%	790,651.490	9200088.993
790660.881	9200080.601	3.8%	2863.949	3.6	4+530	2863.813	790657.355	9200080.005	4.1	2863.657	-3.8%	790,653.316	9200079.322
790662.376	9200070.574	3.8%	2863.626	3.6	4+540	2863.490	790658.831	9200070.115	4.1	2863.335	-3.8%	790,654.768	9200069.588
790663.467	9200060.497	3.8%	2863.303	3.6	4+550	2863.168	790659.925	9200060.176	4.1	2863.012	-3.8%	790,655.846	9200059.806
790664.187	9200050.420	2.1%	2862.919	3.5	4+560	2862.845	790660.648	9200050.202	3.9	2862.749	-2.5%	790,656.789	9200049.965
790664.817	9200040.440	0.2%	2862.529	3.6	4+570	2862.523	790661.262	9200040.221	3.6	2862.432	-2.5%	790,657.646	9200039.999
790665.447	9200030.460	-1.7%	2862.138	3.6	4+580	2862.200	790661.876	9200030.240	3.6	2862.111	-2.5%	790,658.298	9200030.020
790666.078	9200020.480	-2.8%	2861.776	3.6	4+590	2861.878	790662.490	9200020.259	3.6	2861.776	-2.8%	790,658.902	9200020.038
790666.695	9200010.499	-3.0%	2861.449	3.6	4+600	2861.555	790663.105	9200010.278	3.6	2861.449	-3.0%	790,659.512	9200010.057
790667.309	9200000.517	-3.0%	2861.127	3.6	4+610	2861.233	790663.717	9200000.297	3.6	2861.127	-3.0%	790,660.126	9200000.076
790667.923	9199990.536	-3.0%	2860.804	3.6	4+620	2860.910	790664.331	9199990.315	3.6	2860.804	-3.0%	790,660.739	9199990.095
790668.536	9199980.555	-3.0%	2860.482	3.6	4+630	2860.588	790664.945	9199980.334	3.6	2860.482	-3.0%	790,661.353	9199980.113
790669.103	9199970.525	-3.0%	2860.159	3.6	4+640	2860.265	790665.509	9199970.350	3.6	2860.159	-3.0%	790,661.915	9199970.176
790669.507	9199960.473	-3.0%	2859.837	3.6	4+650	2859.943	790665.911	9199960.359	3.6	2859.837	-3.0%	790,662.314	9199960.244
790669.801	9199950.468	-3.0%	2859.514	3.6	4+660	2859.620	790666.204	9199950.363	3.6	2859.514	-3.0%	790,662.607	9199950.258
790670.092	9199940.472	-3.0%	2859.192	3.6	4+670	2859.298	790666.495	9199940.367	3.6	2859.192	-3.0%	790,662.898	9199940.262
790670.383	9199930.476	-3.0%	2858.873	3.6	4+680	2858.979	790666.786	9199930.371	3.6	2858.873	-3.0%	790,663.189	9199930.267
790670.671	9199920.480	-2.8%	2858.564	3.6	4+690	2858.666	790667.077	9199920.376	3.6	2858.564	-2.8%	790,663.484	9199920.271
790670.943	9199910.484	-1.6%	2858.301	3.6	4+700	2858.357	790667.369	9199910.380	3.6	2858.268	-2.5%	790,663.786	9199910.275
790671.217	9199900.488	0.5%	2858.071	3.6	4+710	2858.054	790667.660	9199900.384	3.7	2857.962	-2.5%	790,663.981	9199900.279
790671.491	9199890.491	2.5%	2857.846	3.5	4+720	2857.756	790667.951	9199890.388	4.0	2857.655	-2.5%	790,663.990	9199890.279
790671.762	9199880.459	4.6%	2857.625	3.5	4+730	2857.463	790668.237	9199880.392	4.3	2857.266	-4.6%	790,663.972	9199880.311
790671.426	9199870.117	6.6%	2857.406	3.5	4+740	2857.175	790667.926	9199870.401	4.5	2856.876	-6.6%	790,663.417	9199870.761
790670.074	9199859.859	6.6%	2857.123	3.5	4+750	2856.892	790666.619	9199860.491	4.5	2856.593	-6.6%	790,662.169	9199861.309
790667.704	9199849.787	6.6%	2856.846	3.5	4+760	2856.614	790664.330	9199850.761	4.5	2856.315	-6.6%	790,659.983	9199852.010
790664.340	9199840.002	6.6%	2856.573	3.5	4+770	2856.341	790661.081	9199841.308	4.5	2856.042	-6.6%	790,656.881	9199842.991
790660.028	9199830.596	4.8%	2856.242	3.5	4+780	2856.073	790656.904	9199832.227	4.3	2855.869	-4.8%	790,653.119	9199834.202
790655.306	9199821.738	2.9%	2855.913	3.5	4+790	2855.811	790652.187	9199823.409	4.0	2855.696	-2.9%	790,648.690	9199825.284
790650.598	9199812.916	1.0%	2855.589	3.6	4+800	2855.553	790647.465	9199814.594	3.7	2855.517	-1.0%	790,644.231	9199816.327
790645.890	9199804.094	-0.9%	2855.269	3.6	4+810	2855.301	790642.743	9199805.780	3.6	2855.333	0.9%	790,639.609	9199807.458
790641.722	9199795.032	-2.8%	2854.938	4.2	4+820	2855.054	790638.035	9199796.957	3.5	2855.153	2.8%	790,634.897	9199798.594
790638.297	9199786.095	-4.7%	2854.583	4.9	4+830	2854.812	790633.772	9199787.916	3.5	2854.977	4.7%	790,630.501	9199789.235
790636.432	9199777.349	-6.6%	2854.206	5.6	4+840	2854.575	790630.920	9199778.349	3.5	2854.806	6.6%	790,627.468	9199778.976
790636.565	9199769.144	-8.0%	2853.860	6.0	4+850	2854.343	790630.573	9199768.394	3.5	2854.623	8.0%	790,627.098	9199767.954

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 139162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA "NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

SUPERVISIÓN:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
SUPERVISIÓN

LUIGI OMAR GUEVARA ALMANZA
Ing. Civil - CIP N° 343636

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
790638.835	9199761.517	-7.7%	2853.650	6.0	4+860	2854.116	790633.429	9199758.859	3.5	2854.387	7.7%	790,630.287	9199757.914
790643.018	9199754.145	-5.5%	2853.602	5.3	4+870	2853.894	790639.061	9199750.632	3.5	2854.088	5.5%	790,636.430	9199748.296
790649.228	9199747.363	-3.3%	2853.527	4.6	4+880	2853.678	790646.345	9199743.797	3.5	2853.794	3.3%	790,644.123	9199741.049
790656.629	9199741.005	-2.5%	2853.367	3.9	4+890	2853.465	790654.360	9199737.820	3.6	2853.503	1.1%	790,652.298	9199734.926
790664.585	9199734.939	-2.5%	2853.163	3.6	4+900	2853.253	790662.506	9199732.019	3.6	2853.212	-1.1%	790,660.493	9199729.109
790672.735	9199729.145	-2.8%	2852.941	3.6	4+910	2853.041	790670.651	9199726.219	3.6	2852.941	-2.8%	790,668.568	9199723.293
790680.885	9199723.350	-3.0%	2852.722	3.6	4+920	2852.828	790678.797	9199720.419	3.6	2852.722	-3.0%	790,676.710	9199717.487
790689.031	9199717.549	-3.0%	2852.510	3.6	4+930	2852.616	790686.943	9199714.618	3.6	2852.510	-3.0%	790,684.856	9199711.687
790697.176	9199711.749	-3.0%	2852.297	3.6	4+940	2852.404	790695.089	9199708.818	3.6	2852.297	-3.0%	790,693.002	9199705.887
790705.322	9199705.949	-3.0%	2852.085	3.6	4+950	2852.191	790703.235	9199703.018	3.6	2852.085	-3.0%	790,701.148	9199700.086
790713.462	9199700.140	-2.6%	2851.885	3.6	4+960	2851.979	790711.381	9199697.217	3.6	2851.885	-2.6%	790,709.300	9199694.294
790721.606	9199694.337	-2.5%	2851.677	3.6	4+970	2851.767	790719.527	9199691.417	3.6	2851.735	-0.9%	790,717.456	9199688.509
790729.856	9199688.683	-2.5%	2851.460	3.8	4+980	2851.554	790727.673	9199685.616	3.6	2851.594	1.1%	790,725.612	9199682.712
790738.168	9199683.115	-3.1%	2851.216	4.0	4+990	2851.342	790735.819	9199679.816	3.5	2851.452	3.1%	790,733.767	9199676.935
790746.412	9199677.826	-5.0%	2850.914	4.3	5+000	2851.130	790744.090	9199674.198	3.5	2851.306	5.0%	790,742.191	9199671.250
790754.776	9199672.797	-5.0%	2850.702	4.3	5+010	2850.918	790752.658	9199669.044	3.5	2851.094	5.0%	790,750.927	9199666.976
790763.406	9199668.240	-5.0%	2850.490	4.3	5+020	2850.705	790761.499	9199664.374	3.5	2850.881	5.0%	790,759.941	9199661.314
790772.275	9199664.169	-5.0%	2850.277	4.3	5+030	2850.493	790770.586	9199660.203	3.5	2850.669	5.0%	790,769.206	9199656.961
790781.357	9199660.596	-5.0%	2850.065	4.3	5+040	2850.281	790779.891	9199656.542	3.5	2850.457	5.0%	790,778.692	9199653.229
790790.623	9199657.533	-5.0%	2849.853	4.3	5+050	2850.068	790789.384	9199653.404	3.5	2850.244	5.0%	790,788.372	9199650.029
790800.045	9199654.988	-5.0%	2849.640	4.3	5+060	2849.856	790799.037	9199650.797	3.5	2850.032	5.0%	790,798.214	9199647.372
790809.593	9199652.971	-5.0%	2849.428	4.3	5+070	2849.644	790808.820	9199648.731	3.5	2849.820	5.0%	790,808.188	9199645.265
790819.238	9199651.482	-5.0%	2849.215	4.3	5+080	2849.431	790818.703	9199647.211	3.5	2849.608	5.0%	790,818.264	9199643.716
790828.991	9199650.234	-5.2%	2849.011	4.0	5+090	2849.219	790828.653	9199646.223	3.5	2849.401	5.2%	790,828.357	9199642.719
790838.932	9199649.117	-5.3%	2848.805	3.7	5+100	2849.005	790838.617	9199645.383	3.5	2849.193	5.3%	790,838.322	9199641.875
790848.885	9199648.144	-5.5%	2848.584	3.6	5+110	2848.783	790848.582	9199644.544	3.5	2848.977	5.5%	790,848.287	9199641.037
790858.850	9199647.307	-5.7%	2848.350	3.6	5+120	2848.554	790858.547	9199643.705	3.5	2848.754	5.7%	790,858.251	9199640.199
790868.832	9199646.676	-5.8%	2848.095	3.8	5+130	2848.318	790868.511	9199642.865	3.5	2848.523	5.8%	790,868.216	9199639.360
790878.820	9199646.104	-6.0%	2847.829	4.1	5+140	2848.074	790878.476	9199642.026	3.5	2848.284	6.0%	790,878.181	9199638.522
790888.573	9199645.740	-6.1%	2847.554	4.4	5+150	2847.822	790888.453	9199641.378	3.5	2848.038	6.1%	790,888.357	9199637.865
790898.203	9199645.927	-6.2%	2847.290	4.4	5+160	2847.563	790898.450	9199641.521	3.5	2847.781	6.2%	790,898.646	9199638.012
790907.787	9199646.859	-6.2%	2847.024	4.4	5+170	2847.297	790908.399	9199642.495	3.5	2847.515	6.2%	790,908.887	9199639.014
790917.261	9199648.588	-6.2%	2846.750	4.4	5+180	2847.028	790918.233	9199644.293	3.5	2847.241	6.2%	790,919.009	9199640.866
790926.557	9199651.104	-6.2%	2846.468	4.4	5+190	2846.741	790927.883	9199646.905	3.5	2846.959	6.2%	790,928.942	9199643.553
790935.610	9199654.387	-6.2%	2846.179	4.4	5+200	2846.452	790937.282	9199650.310	3.5	2846.670	6.2%	790,938.616	9199647.058
790944.357	9199658.415	-6.2%	2845.882	4.4	5+210	2846.156	790946.366	9199654.486	3.5	2846.374	6.2%	790,947.965	9199651.356
790952.772	9199663.101	-5.5%	2845.612	4.4	5+220	2845.852	790955.070	9199659.403	3.5	2846.046	5.5%	790,956.927	9199656.413
790961.026	9199668.319	-3.5%	2845.400	4.1	5+230	2845.540	790963.361	9199664.991	3.5	2845.662	3.5%	790,965.391	9199662.097
790969.371	9199673.836	-2.5%	2845.127	3.8	5+240	2845.221	790971.547	9199670.734	3.6	2845.271	1.4%	790,973.587	9199667.827
790977.675	9199679.411	-2.5%	2844.805	3.6	5+250	2844.895	790979.734	9199676.477	3.6	2844.871	-0.7%	790,981.783	9199673.556
790985.860	9199685.156	-2.6%	2844.468	3.6	5+260	2844.561	790987.920	9199682.220	3.6	2844.468	-2.6%	790,989.980	9199679.284
790994.040	9199690.909	-3.0%	2844.113	3.6	5+270	2844.219	790996.106	9199687.963	3.6	2844.113	-3.0%	790,998.173	9199685.017
791002.226	9199696.652	-3.0%	2843.764	3.6	5+280	2843.870	791004.293	9199693.706	3.8	2843.764	-3.0%	791,006.359	9199690.760
791010.413	9199702.395	-3.0%	2843.407	3.6	5+290	2843.514	791012.479	9199699.449	3.6	2843.407	-3.0%	791,014.546	9199696.503
791018.600	9199708.137	-2.9%	2843.045	3.6	5+300	2843.150	791020.666	9199705.192	3.6	2843.045	-2.9%	791,022.731	9199702.247
791026.797	9199713.865	-1.9%	2842.712	3.6	5+310	2842.778	791028.852	9199710.935	3.6	2842.689	-2.5%	791,030.911	9199708.001
791034.993	9199719.594	0.1%	2842.404	3.6	5+320	2842.399	791037.038	9199716.678	3.6	2842.309	-2.5%	791,039.121	9199713.710
791043.189	9199725.323	2.1%	2842.089	3.5	5+330	2842.013	791045.225	9199722.421	3.9	2841.915	-2.5%	791,047.468	9199719.224
791051.469	9199731.062	4.1%	2841.765	3.5	5+340	2841.619	791053.435	9199728.130	4.2	2841.445	-4.1%	791,055.776	9199724.640
791060.077	9199736.504	5.0%	2841.394	3.5	5+350	2841.218	791061.883	9199733.479	4.3	2841.002	-5.0%	791,064.091	9199729.779
791068.956	9199741.492	5.0%	2840.986	3.5	5+360	2840.810	791070.601	9199738.376	4.3	2840.594	-5.0%	791,072.611	9199734.565
791078.086	9199746.006	5.0%	2840.577	3.5	5+370	2840.400	791079.564	9199742.807	4.3	2840.185	-5.0%	791,081.371	9199738.896
791087.440	9199750.033	5.0%	2840.166	3.5	5+380	2839.991	791088.748	9199746.761	4.3	2839.776	-5.0%	791,090.347	9199742.761
791096.993	9199753.563	5.0%	2839.759	3.5	5+390	2839.582	791098.127	9199750.226	4.3	2839.367	-5.0%	791,099.513	9199746.147
791106.719	9199756.585	5.0%	2839.350	3.5	5+400	2839.173	791107.675	9199753.193	4.3	2838.958	-5.0%	791,108.845	9199749.047
791116.590	9199759.091	5.0%	2838.941	3.5	5+410	2838.764	791117.367	9199755.654	4.3	2838.549	-5.0%	791,118.317	9199751.452
791126.579	9199761.076	4.7%	2838.521	3.5	5+420	2838.355	791127.174	9199757.601	4.3	2838.154	-4.7%	791,127.898	9199753.376
791136.594	9199762.566	2.7%	2838.042	3.5	5+430	2837.946	791137.067	9199759.057	4.0	2837.839	-2.7%	791,137.599	9199755.106
791146.502	9199763.917	0.7%	2837.562	3.6	5+440	2837.537	791146.977	9199760.392	3.7	2837.445	-2.5%	791,147.472	9199756.720
791156.411	9199765.269	-1.3%	2837.081	3.6	5+450	2837.128	791156.888	9199761.727	3.6	2837.039	-2.5%	791,157.366	9199758.175
791166.320	9199766.615	-2.5%	2836.630	3.6	5+460	2836.719	791166.798	9199763.062	3.6	2836.630	-2.5%	791,167.277	9199759.510
791176.232	9199767.939	-1.2%	2836.266	3.6	5+470	2836.310	791176.709	9199764.398	3.6	2836.221	-2.5%	791,177.187	9199760.845
791186.144	9199769.257	0.8%	2835.928	3.6	5+480	2835.901	791186.619	9199765.733	3.6	2835.811	-2.5%	791,187.098	9199762.181
791196.057	9199770.577	2.8%	2835.590	3.5	5+490	2835.492	791196.530	9199767.068	3.7	2835.389	-2.8%	791,197.028	9199763.373
791206.110	9199771.806	4.8%	2835.251	3.5	5+500	2835.083	791206.453	9199768.298	4.2	2834.881	-4.8%	791,206.866	9199764.070
791216.307	9199772.477	5.4%	2834.864	3.5	5+510	2834.674	791216.430	9199768.959	4.3	2834.441	-5.4%	791,216.580	9199764.650
791226.525	9199772.515	5.4%	2834.455	3.5	5+520	2834.265	791226.428	9199768.996	4.3	2834.032	-5.4%	791,226.309	9199764.685
791236.726	9199771.914	5.4%	2834.046	3.5	5+530	2833.856	791236.409	9199768.408	4.3	2833.623	-5.4%	791,236.021	9199764.114
791246.867	9199770.697	3.0%	2833.552	3.5	5+540	2833.447	791246.334	9199767.198	3.9	2833.330	-3.0%	791,245.742	9199763.315
791256.784	9199769.394	0.3%	2833.050	3.7	5+550	2833.038	791256.220	9199765.691	3.6	2833.026	-0.3%	791,255.682	9199762.167
791266.734	9199768.306	-2.3%	2832.532	4.2	5+560	2832.629	791266.105	9199764.185	3.5	2832.711	2.3%	791,265.571	9199760.681
791276.509	9199767.319	-5.0%	2831.991	4.8	5+570	2832.220	791276.001	9199762.751	3.5	2832.395	5.0%	791,275.612	9199759.249
791285.979	9199767.028	-7.0%	2831.473	4.8	5+580	2831.811	791285.981	9199762.200	3.5	2832.056	7.0%	791,285.982	9199758.691
791295.432	9199767.474	-7.0%	2831.120	4.7	5+590	2831.452	791295.960	9199762.759	3.4	2831.693	7.0%	791,296.343	9199759.339
791304.799	9199768.939	-6.1%	2830.760	4.6	5+600	2831.043	791305.816	9199764.421	3.4	2831.253	6.1%	791,306.577	9199761.059
791314.231	9199771.130	-4.3%	2830.452	4.2	5+610	2830.634	791315.449	9199767.095	3.5	2830.783	4.3%	791,316.448	9199763.784
791323.924	9199773.622	-2.5%	2830.129	3.8	5+620	2830.225	791325.022	9199769.984	3.5	2830.312	2.5%	791,326.025	9199766.662
791333.587	9199776.217	-0.7%	2829.791	3.5	5+630	2829.816	791334.596	9199772.874	3.5	2829.840	0.7%	791,335.602	9199769.540
791343.164	9199779.094	1.1%	2829.444	3.5	5+640	2829.407	791344.169	9199775.763	3.5	2829.369	-1.1%	791,345.179	9199772.417
791352.741	9199781.972	2.9%	2829.097	3.5	5+650	2828.998	791353.743	9199778.653	3.5	2828.896	-2.9%	791,354.760	9199775.283
791362.318	9199784.850	4.7%	2828.757	3.5	5+660	2828.595	791363.316	9199781.542	4.1	2828.404	-4.7%	791,364.501	9199777.616

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	INFORME MENSUAL TOPOGRAFÍA	CÓDIGO	- 253
		PÁGINA	22 de 40
		VERSIÓN	V1

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 Al 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUSHIKEN ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 343626

DATOS DE SUPERASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
791372.910	9199787.555	6.5%	2828.442	3.4	5+670	2828.219	791372.958	9199784.172	4.7	2827.916	-8.5%	791,373.841	9199779.568
791382.938	9199788.499	8.0%	2828.145	3.4	5+680	2827.870	791382.902	9199785.064	5.3	2827.450	-8.0%	791,382.847	9199779.811
791393.556	9199787.388	8.0%	2827.777	3.5	5+690	2827.497	791392.824	9199783.963	5.3	2827.070	-8.0%	791,391.709	9199778.742
791403.728	9199784.124	8.0%	2827.482	3.5	5+700	2827.202	791402.330	9199780.913	5.3	2826.774	-8.0%	791,400.199	9199776.018
791413.051	9199778.909	7.3%	2827.187	3.5	5+710	2826.933	791411.041	9199776.035	5.0	2826.567	-7.3%	791,408.152	9199771.906
791421.155	9199771.956	5.3%	2826.878	3.5	5+720	2826.691	791418.608	9199769.524	4.5	2826.454	-5.3%	791,415.389	9199766.449
791428.072	9199764.735	3.4%	2826.594	3.5	5+730	2826.475	791425.515	9199762.293	3.9	2826.345	-3.4%	791,422.717	9199759.620
791434.990	9199757.514	1.4%	2826.337	3.6	5+740	2826.287	791432.422	9199755.061	3.6	2826.197	-2.5%	791,429.830	9199752.585
791441.909	9199750.294	-0.5%	2826.106	3.6	5+750	2826.125	791439.329	9199747.830	3.6	2826.036	-2.5%	791,436.737	9199745.354
791448.828	9199743.074	-2.5%	2825.886	3.6	5+760	2825.975	791446.237	9199740.598	3.6	2825.886	-2.5%	791,443.644	9199738.123
791455.746	9199735.852	-3.0%	2825.719	3.6	5+770	2825.825	791453.144	9199733.367	3.6	2825.719	-3.0%	791,450.541	9199730.882
791462.653	9199728.621	-3.0%	2825.569	3.6	5+780	2825.675	791460.051	9199726.136	3.6	2825.569	-3.0%	791,457.448	9199723.650
791469.560	9199721.390	-3.0%	2825.419	3.6	5+790	2825.525	791466.958	9199718.904	3.6	2825.419	-3.0%	791,464.355	9199716.419
791476.457	9199714.149	-2.5%	2825.286	3.6	5+800	2825.375	791473.865	9199711.673	3.6	2825.297	-2.2%	791,471.275	9199709.199
791483.364	9199706.917	-2.5%	2825.136	3.6	5+810	2825.225	791480.772	9199704.442	3.6	2825.219	-0.2%	791,478.194	9199702.980
791490.363	9199699.774	-2.5%	2824.982	3.7	5+820	2825.075	791487.679	9199697.210	3.5	2825.140	1.8%	791,485.119	9199694.760
791497.561	9199692.911	-3.8%	2824.766	4.2	5+830	2824.925	791494.604	9199689.996	3.5	2825.060	3.8%	791,492.089	9199687.517
791504.643	9199686.152	-4.8%	2824.573	4.2	5+840	2824.775	791501.799	9199683.053	3.5	2824.944	4.8%	791,499.416	9199680.456
791512.018	9199679.716	-4.8%	2824.423	4.2	5+850	2824.625	791509.333	9199676.479	3.5	2824.794	4.8%	791,507.082	9199673.766
791519.706	9199673.656	-4.8%	2824.273	4.2	5+860	2824.475	791517.186	9199670.289	3.5	2824.644	4.8%	791,515.074	9199667.467
791527.687	9199667.989	-4.8%	2824.123	4.2	5+870	2824.325	791525.338	9199664.499	3.5	2824.494	4.8%	791,523.370	9199651.576
791535.941	9199662.727	-4.8%	2823.973	4.2	5+880	2824.175	791533.770	9199659.125	3.5	2824.344	4.8%	791,531.950	9199656.106
791544.448	9199657.884	-4.8%	2823.823	4.2	5+890	2824.025	791542.459	9199654.178	3.5	2824.194	4.8%	791,540.792	9199651.072
791553.138	9199653.371	-3.8%	2823.720	4.1	5+900	2823.875	791551.385	9199649.672	3.5	2824.009	3.8%	791,549.872	9199646.480
791561.990	9199648.776	-2.2%	2823.647	3.6	5+910	2823.725	791560.457	9199645.463	3.5	2823.801	2.1%	791,558.967	9199642.247
791571.030	9199644.500	-0.5%	2823.557	3.6	5+920	2823.575	791569.531	9199641.263	3.6	2823.593	0.5%	791,568.037	9199638.034
791580.099	9199640.286	1.1%	2823.465	3.6	5+930	2823.425	791578.606	9199637.062	3.6	2823.385	-1.1%	791,577.106	9199633.820
791589.168	9199636.074	2.8%	2823.373	3.5	5+940	2823.275	791587.681	9199632.861	3.6	2823.176	-2.6%	791,586.174	9199629.606
791598.254	9199631.852	4.4%	2823.280	3.5	5+950	2823.125	791596.755	9199628.659	4.0	2822.948	-4.4%	791,595.039	9199625.001
791607.367	9199627.161	5.8%	2823.179	3.5	5+960	2822.975	791605.649	9199624.092	4.4	2822.719	-5.8%	791,603.493	9199620.238
791616.126	9199621.841	5.8%	2823.029	3.5	5+970	2822.825	791614.194	9199618.901	4.4	2822.569	-5.8%	791,611.768	9199615.211
791624.488	9199615.913	5.0%	2822.850	3.5	5+980	2822.675	791622.347	9199613.114	4.2	2822.465	-5.0%	791,619.779	9199609.757
791632.374	9199609.588	3.3%	2822.641	3.5	5+990	2822.525	791630.139	9199606.847	3.7	2822.403	-3.3%	791,627.794	9199603.972
791640.085	9199603.221	1.8%	2822.481	3.5	6+000	2822.425	791637.888	9199600.527	3.5	2822.369	-1.6%	791,635.677	9199597.815
791647.842	9199596.910	-0.1%	2822.273	3.5	6+010	2822.275	791645.638	9199594.207	3.5	2822.278	0.1%	791,643.434	9199591.505
791655.600	9199590.599	-1.8%	2822.064	3.5	6+020	2822.125	791653.387	9199587.886	3.5	2822.186	1.8%	791,651.191	9199585.193
791663.586	9199584.570	-3.4%	2821.842	3.9	6+030	2821.975	791661.137	9199581.566	3.5	2822.094	3.4%	791,658.947	9199578.882
791671.597	9199578.570	-5.1%	2821.606	4.3	6+040	2821.825	791668.886	9199575.246	3.5	2822.002	5.1%	791,666.704	9199572.570
791679.475	9199573.176	-6.8%	2821.355	4.7	6+050	2821.675	791676.880	9199569.247	3.4	2821.909	6.8%	791,674.983	9199566.375
791687.650	9199568.530	-7.4%	2821.174	4.7	6+060	2821.525	791685.547	9199564.272	3.4	2821.780	7.4%	791,684.025	9199561.189
791696.322	9199564.903	-7.4%	2821.024	4.7	6+070	2821.375	791694.767	9199560.416	3.4	2821.630	7.4%	791,693.641	9199557.167
791705.365	9199562.318	-6.6%	2820.914	4.7	6+080	2821.225	791704.396	9199557.740	3.4	2821.454	6.6%	791,703.682	9199554.371
791714.770	9199560.480	-4.9%	2820.867	4.3	6+090	2821.075	791714.278	9199556.244	3.5	2821.243	4.9%	791,713.880	9199552.813
791724.655	9199558.915	-3.1%	2820.806	3.8	6+100	2820.925	791724.212	9199555.092	3.5	2821.032	3.1%	791,723.812	9199551.649
791734.548	9199557.413	-1.3%	2820.729	3.5	6+110	2820.775	791734.145	9199553.939	3.5	2820.821	1.3%	791,733.744	9199550.484
791744.480	9199556.247	0.5%	2820.641	3.5	6+120	2820.625	791744.078	9199552.786	3.5	2820.609	-0.5%	791,743.676	9199549.319
791754.412	9199555.082	2.2%	2820.553	3.5	6+130	2820.475	791754.012	9199551.634	3.5	2820.395	-2.3%	791,753.603	9199548.108
791764.344	9199553.918	4.0%	2820.460	3.5	6+140	2820.320	791763.945	9199550.481	3.8	2820.162	-4.0%	791,763.492	9199546.577
791774.462	9199552.531	5.8%	2820.354	3.4	6+150	2820.153	791773.852	9199549.137	4.3	2819.902	-5.8%	791,773.088	9199544.885
791784.534	9199550.191	6.6%	2820.202	3.4	6+160	2819.975	791783.590	9199546.880	4.6	2819.668	-6.6%	791,782.317	9199542.417
791794.325	9199546.866	6.0%	2819.991	3.4	6+170	2819.784	791793.054	9199543.662	4.4	2819.518	-6.0%	791,791.429	9199539.568
791803.700	9199542.625	3.4%	2819.698	3.5	6+180	2819.581	791802.154	9199539.526	4.0	2819.445	-3.4%	791,800.365	9199535.939
791812.696	9199538.258	0.7%	2819.393	3.6	6+190	2819.366	791811.102	9199535.062	3.8	2819.339	-0.7%	791,809.486	9199531.822
791821.907	9199534.319	-1.9%	2819.057	4.2	6+200	2819.146	791820.051	9199530.598	3.5	2819.212	1.9%	791,818.500	9199527.490
791831.073	9199530.412	-4.5%	2818.711	4.8	6+210	2818.926	791829.001	9199526.138	3.5	2819.083	4.5%	791,827.493	9199523.027
791839.679	9199527.783	-7.2%	2818.329	5.2	6+220	2818.706	791838.374	9199522.702	3.4	2818.953	7.2%	791,837.519	9199519.370
791848.513	9199526.444	-8.0%	2818.066	5.3	6+230	2818.486	791848.244	9199521.197	3.4	2818.761	8.0%	791,848.067	9199517.766
791857.437	9199526.878	-8.0%	2817.846	5.3	6+240	2818.266	791858.215	9199521.682	3.4	2818.541	8.0%	791,858.724	9199518.285
791866.096	9199529.077	-8.0%	2817.626	5.3	6+250	2818.046	791867.891	9199524.139	3.4	2818.321	8.0%	791,869.065	9199520.911
791874.208	9199532.851	-6.3%	2817.501	5.1	6+260	2817.826	791876.887	9199528.469	3.4	2818.045	6.3%	791,878.683	9199525.530
791882.003	9199537.938	-3.8%	2817.433	4.5	6+270	2817.606	791884.897	9199534.437	3.5	2817.738	3.8%	791,887.102	9199531.769
791890.085	9199543.857	-1.3%	2817.336	4.0	6+280	2817.386	791892.605	9199540.807	3.5	2817.431	1.3%	791,894.821	9199536.126
791898.098	9199549.859	1.3%	2817.210	3.5	6+290	2817.166	791900.314	9199547.178	3.6	2817.121	-1.2%	791,902.613	9199544.396
791905.817	9199556.216	3.8%	2817.077	3.5	6+300	2816.946	791908.022	9199553.548	4.2	2816.768	-3.8%	791,910.695	9199550.314
791914.182	9199562.523	6.3%	2816.898	3.5	6+310	2816.676	791916.022	9199559.530	4.9	2816.369	-6.3%	791,918.576	9199555.975
791923.802	9199567.171	8.0%	2816.736	3.5	6+320	2816.456	791925.007	9199563.882	5.3	2816.029	-8.0%	791,926.843	9199558.859
791934.150	9199569.825	8.0%	2816.516	3.5	6+330	2816.236	791934.677	9199566.363	5.3	2815.809	-8.0%	791,935.481	9199561.085
791944.819	9199570.371	8.0%	2816.296	3.5	6+340	2816.016	791944.647	9199566.873	5.3	2815.589	-8.0%	791,944.387	9199561.540
791955.383	9199568.787	8.0%	2816.076	3.5	6+350	2815.796	791954.520	9199565.392	5.3	2815.369	-8.0%	791,953.205	9199560.218
791965.427	9199565.144	6.5%	2815.804	3.5	6+360	2815.576	791963.902	9199561.980	4.9	2815.261	-6.5%	791,961.792	9199557.599
791974.422	9199559.812	4.3%	2815.509	3.5	6+370	2815.356	791972.483	9199556.864	4.3	2815.172	-4.3%	791,970.142	9199553.304
791982.786	9199554.331	2.2%	2815.213	3.5	6+380	2815.136	791980.839	9199551.370	3.7	2815.057	-2.2%	791,978.820	9199548.300
791991.189	9199548.909	0.0%	2814.916	3.6	6+390	2814.916	791989.194	9199545.875	3.6	2814.916	0.0%	791,987.237	9199542.699
791999.709	9199543.666	-2.1%	2814.612	3.9	6+400	2814.696	791997.549	9199540.381	3.5	2814.772	2.2%	791,995.602	9199537.419
792008.229	9199538.425	-4.3%	2814.294	4.2	6+410	2814.476	792005.905	9199534.887	3.5	2814.628	4.3%	792,003.968	9199531.937
792016.617	9199533.833	-6.5%	2813.964	4.5	6+420	2814.256	792014.523	9199529.823	3.5	2814.483	6.5%	792,012.897	9199526.709
792025.287	9199529.845	-6.6%	2813.738	4.5	6+430	2814.036	792023.604	9199525.646	3.5	2814.268	6.6%	792,022.298	9199522.386
792034.312	9199526.742	-6.6%	2813.518	4.5	6+440	2813.816	792033.057	9199522.396	3.5	2814.048	6.6%	792,032.082	9199519.022
792043.602	9199524.556	-6.6%	2813.298	4.5	6+450	2813.596	792042.787	9199520.105	3.5	2813.828	6.6%	792,042.154	9199516.651
792053.061	9199523.280	-6.3%	2813.094	4.5	6+460	2813.376	792052.697	9199518.798	3.5	2813.597	6.3%	792,052.412	9199515.295
792062.665	9199522.674	-4.6%	2812.961	4.2	6+470	2813.156	792062.688	9199518.477	3.5	2813.320	4.6%	792,062.707	9199514.952

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 129162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ycpia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Téc. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347122

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA :NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
792072.667	9199522.431	-3.0%	2812.818	3.9	6+480	2812.936	792072.688	9199518.531	3.5	2813.043	3.0%	792,072.707	9199514.993
792082.668	9199522.188	-1.4%	2812.666	3.6	6+490	2812.716	792082.688	9199518.584	3.6	2812.766	1.4%	792,082.707	9199515.093
792092.668	9199522.198	0.2%	2812.504	3.6	6+500	2812.496	792092.687	9199518.638	3.6	2812.488	-0.2%	792,092.706	9199515.073
792102.668	9199522.238	1.8%	2812.354	3.5	6+510	2812.289	792102.687	9199518.691	3.8	2812.219	-1.8%	792,102.707	9199514.934
792112.681	9199522.278	3.5%	2812.222	3.5	6+520	2812.100	792112.687	9199518.743	4.0	2811.960	-3.5%	792,112.695	9199514.710
792122.845	9199522.046	4.8%	2812.091	3.5	6+530	2811.929	792122.684	9199518.524	4.2	2811.736	-4.6%	792,122.492	9199514.324
792132.987	9199521.840	4.6%	2811.939	3.5	6+540	2811.777	792132.659	9199517.829	4.2	2811.584	-4.6%	792,132.267	9199513.643
792148.085	9199520.151	4.6%	2811.806	3.5	6+550	2811.644	792142.589	9199516.660	4.2	2811.451	-4.6%	792,141.998	9199512.497
792153.114	9199518.483	4.6%	2811.691	3.5	6+560	2811.529	792152.453	9199515.019	4.2	2811.336	-4.6%	792,151.664	9199510.890
792163.052	9199516.339	4.6%	2811.595	3.5	6+570	2811.433	792162.227	9199512.911	4.2	2811.240	-4.6%	792,161.243	9199508.824
792172.869	9199513.742	2.9%	2811.459	3.5	6+580	2811.355	792171.890	9199510.341	4.0	2811.239	-2.9%	792,170.787	9199506.508
792182.483	9199510.991	0.9%	2811.318	3.6	6+590	2811.285	792181.500	9199507.575	3.7	2811.192	-2.5%	792,180.470	9199503.996
792192.098	9199508.241	-1.1%	2811.177	3.6	6+600	2811.215	792191.110	9199504.808	3.6	2811.126	-2.5%	792,190.118	9199501.364
792201.713	9199505.492	-2.7%	2811.049	3.6	6+610	2811.145	792200.719	9199502.042	3.6	2811.049	-2.7%	792,199.726	9199498.592
792211.325	9199502.733	-3.0%	2810.969	3.6	6+620	2811.075	792210.329	9199499.275	3.6	2810.969	-3.0%	792,209.334	9199495.817
792220.934	9199499.967	-3.0%	2810.899	3.6	6+630	2811.005	792219.939	9199496.509	3.6	2810.899	-3.0%	792,218.943	9199493.051
792230.540	9199497.185	-2.3%	2810.853	3.6	6+640	2810.935	792229.549	9199493.742	3.6	2810.846	-2.5%	792,228.557	9199490.298
792240.144	9199494.402	-0.3%	2810.855	3.6	6+650	2810.865	792239.158	9199490.976	3.6	2810.776	-2.5%	792,238.167	9199487.551
792249.750	9199491.619	1.7%	2810.856	3.5	6+660	2810.795	792248.768	9199488.209	3.6	2810.706	-2.5%	792,247.776	9199484.765
792259.400	9199488.722	2.8%	2810.817	3.5	6+670	2810.725	792258.348	9199485.341	3.6	2810.632	-2.6%	792,257.282	9199481.918
792268.988	9199485.623	2.8%	2810.747	3.5	6+680	2810.655	792267.863	9199482.265	3.6	2810.562	-2.6%	792,266.723	9199478.866
792278.507	9199482.315	2.6%	2810.677	3.5	6+690	2810.585	792277.308	9199478.983	3.6	2810.492	-2.6%	792,276.095	9199475.609
792287.951	9199478.802	2.8%	2810.607	3.5	6+700	2810.515	792286.681	9199475.497	3.6	2810.422	-2.6%	792,285.394	9199472.150
792297.317	9199475.084	2.8%	2810.537	3.5	6+710	2810.445	792295.975	9199471.807	3.6	2810.352	-2.6%	792,294.616	9199468.489
792306.600	9199471.163	2.8%	2810.467	3.5	6+720	2810.375	792305.187	9199467.917	3.6	2810.282	-2.6%	792,303.756	9199464.628
792315.785	9199467.046	2.9%	2810.409	3.5	6+730	2810.305	792314.313	9199463.829	3.6	2810.201	-2.9%	792,312.820	9199460.565
792324.877	9199462.882	3.5%	2810.358	3.5	6+740	2810.235	792323.407	9199459.669	3.6	2810.111	-3.5%	792,321.911	9199456.400
792333.968	9199458.718	4.0%	2810.307	3.5	6+750	2810.165	792332.500	9199455.509	3.6	2810.021	-4.0%	792,331.003	9199452.235
792343.060	9199454.554	4.8%	2810.256	3.5	6+760	2810.095	792341.594	9199451.349	3.6	2809.931	-4.6%	792,340.094	9199448.070
792352.152	9199450.390	5.1%	2810.205	3.5	6+770	2810.025	792350.688	9199447.189	3.8	2809.832	-5.1%	792,349.117	9199443.755
792361.244	9199446.226	5.7%	2810.154	3.5	6+780	2809.955	792359.781	9199443.029	4.1	2809.725	-5.7%	792,358.091	9199439.334
792370.421	9199441.955	6.2%	2810.103	3.5	6+790	2809.885	792368.849	9199438.814	4.4	2809.615	-6.2%	792,366.902	9199434.922
792379.430	9199436.867	6.6%	2810.047	3.5	6+800	2809.815	792377.554	9199433.900	4.5	2809.517	-6.6%	792,375.135	9199430.075
792387.888	9199430.907	6.6%	2809.977	3.5	6+810	2809.745	792385.724	9199428.141	4.5	2809.447	-6.6%	792,382.936	9199424.578
792395.709	9199424.133	6.6%	2809.906	3.5	6+820	2809.675	792393.279	9199421.596	4.4	2809.384	-6.6%	792,390.215	9199418.398
792402.787	9199416.768	6.5%	2809.835	3.5	6+830	2809.605	792400.197	9199414.378	4.1	2809.335	-6.5%	792,397.151	9199411.568
792409.800	9199409.632	6.5%	2809.784	3.8	6+840	2809.535	792406.979	9199407.029	3.9	2809.285	-6.5%	792,404.140	9199404.409
792416.841	9199402.523	6.4%	2809.735	4.2	6+850	2809.465	792413.760	9199399.680	3.6	2809.235	-6.4%	792,411.126	9199397.249
792423.929	9199395.970	6.4%	2809.697	4.7	6+860	2809.395	792420.719	9199392.503	3.4	2809.180	-6.4%	792,418.426	9199390.026
792431.299	9199390.144	6.3%	2809.633	4.9	6+870	2809.325	792428.462	9199386.185	3.4	2809.112	-6.3%	792,426.499	9199383.447
792439.162	9199384.994	6.3%	2809.548	4.7	6+880	2809.255	792436.932	9199380.881	3.4	2809.042	-6.3%	792,435.318	9199377.905
792447.677	9199380.292	6.2%	2809.438	4.1	6+890	2809.181	792445.935	9199376.534	3.6	2808.957	-6.2%	792,444.422	9199373.269
792456.606	9199375.778	6.2%	2809.337	3.8	6+900	2809.103	792455.008	9199372.330	3.6	2808.879	-6.2%	792,453.486	9199369.046
792465.560	9199371.315	6.1%	2809.236	3.5	6+910	2809.021	792464.082	9199368.125	3.8	2808.789	-6.1%	792,462.489	9199364.589
792474.633	9199367.111	6.1%	2809.148	3.5	6+920	2808.934	792473.155	9199363.921	4.0	2808.689	-6.1%	792,471.452	9199360.247
792483.792	9199362.705	6.0%	2809.056	3.5	6+930	2808.844	792482.166	9199359.588	4.3	2808.583	-6.0%	792,480.161	9199355.743
792492.708	9199357.613	5.4%	2808.940	3.5	6+940	2808.750	792490.846	9199354.627	4.3	2808.518	-5.4%	792,488.557	9199350.958
792501.158	9199351.971	3.7%	2808.783	3.5	6+950	2808.652	792499.156	9199349.066	3.9	2808.508	-3.7%	792,496.953	9199345.870
792509.400	9199346.309	2.0%	2808.622	3.5	6+960	2808.550	792507.390	9199343.392	3.6	2808.477	-2.0%	792,505.358	9199340.444
792517.643	9199340.647	0.4%	2808.457	3.6	6+970	2808.444	792515.624	9199337.717	3.6	2808.431	-0.4%	792,513.601	9199334.782
792525.886	9199334.985	-1.3%	2808.287	3.6	6+980	2808.334	792523.858	9199332.043	3.6	2808.381	1.3%	792,521.843	9199329.119
792534.183	9199329.402	-3.0%	2808.110	3.7	6+990	2808.220	792532.093	9199326.369	3.5	2808.326	3.0%	792,530.085	9199323.455
792542.741	9199324.198	-4.7%	2807.903	4.3	7+000	2808.102	792540.327	9199320.695	3.5	2808.256	4.7%	792,538.326	9199317.792
792551.051	9199319.397	-6.3%	2807.687	4.6	7+010	2807.980	792548.786	9199315.368	3.5	2808.202	6.3%	792,547.068	9199312.306
792559.585	9199315.147	-6.6%	2807.548	4.6	7+020	2807.854	792557.732	9199310.910	3.5	2808.085	6.6%	792,556.325	9199307.692
792568.500	9199311.767	-6.6%	2807.419	4.6	7+030	2807.724	792567.079	9199307.367	3.5	2807.956	6.6%	792,566.000	9199304.025
792577.707	9199309.295	-6.6%	2807.289	4.6	7+040	2807.594	792576.733	9199304.774	3.5	2807.826	6.6%	792,575.992	9199301.341
792587.115	9199307.754	-6.6%	2807.159	4.6	7+050	2807.464	792586.597	9199303.159	3.5	2807.696	6.6%	792,586.203	9199299.669
792596.630	9199307.156	-6.2%	2807.048	4.6	7+060	2807.334	792596.573	9199302.536	3.5	2807.552	6.2%	792,596.530	9199299.022
792606.249	9199307.117	-4.1%	2807.030	4.2	7+070	2807.204	792606.563	9199302.903	3.5	2807.350	4.1%	792,606.825	9199299.383
792616.264	9199307.290	-2.5%	2806.983	3.7	7+080	2807.074	792616.535	9199303.646	3.5	2807.147	2.1%	792,616.798	9199300.110
792626.242	9199307.963	-2.5%	2806.854	3.6	7+090	2806.944	792626.508	9199304.388	3.6	2806.944	0.0%	792,626.772	9199300.836
792636.214	9199308.705	-2.5%	2806.724	3.6	7+100	2806.814	792636.480	9199305.131	3.6	2806.740	-2.1%	792,636.746	9199301.560
792646.185	9199309.462	-3.0%	2806.578	3.6	7+110	2806.684	792646.452	9199305.873	3.6	2806.578	-3.0%	792,646.720	9199302.285
792656.159	9199310.192	-2.6%	2806.462	3.6	7+120	2806.554	792656.425	9199306.616	3.6	2806.462	-2.6%	792,656.691	9199303.039
792666.132	9199310.916	-0.7%	2806.400	3.6	7+130	2806.424	792666.397	9199307.358	3.6	2806.334	-2.5%	792,666.663	9199303.783
792676.106	9199311.642	1.4%	2806.343	3.6	7+140	2806.294	792676.370	9199308.100	3.6	2806.204	-2.5%	792,676.636	9199304.526
792686.085	9199312.297	3.4%	2806.333	3.5	7+150	2806.214	792686.342	9199308.843	3.8	2806.082	-3.4%	792,686.628	9199305.008
792696.218	9199312.944	5.5%	2806.274	3.5	7+160	2806.084	792696.320	9199309.495	4.2	2805.851	-5.5%	792,696.444	9199305.259
792706.592	9199312.663	7.0%	2806.195	3.4	7+170	2805.954	792706.311	9199309.233	4.6	2805.631	-7.0%	792,705.934	9199304.631
792716.872	9199311.243	7.0%	2806.065	3.4	7+180	2805.824	792716.212	9199307.856	4.6	2805.499	-7.0%	792,715.322	9199303.307
792726.930	9199308.693	7.0%	2805.935	3.4	7+190	2805.694	792725.900	9199305.409	4.6	2805.369	-7.0%	792,724.510	9199300.977
792736.644	9199305.042	7.0%	2805.805	3.4	7+200	2805.564	792735.256	9199301.893	4.6	2805.239	-7.0%	792,739.384	9199297.643
792745.927	9199300.396	7.0%	2805.630	3.5	7+210	2805.384	792744.165	9199297.361	4.7	2805.053	-7.0%	792,741.790	9199293.272
792754.604	9199294.690	7.0%	2805.500	3.5	7+220	2805.254	792752.516	9199291.870	4.7	2804.926	-7.0%	792,749.725	9199288.100
792762.602	9199288.065	5.4%	2805.315	3.5	7+230	2805.124	792760.206	9199285.486	4.3	2804.890	-5.4%	792,757.276	9199282.330
792769.811	9199280.928	3.4%	2805.113	3.5	7+240	2804.994	792767.301	9199278.439	3.9	2804.862	-3.4%	792,764.522	9199275.685
792776.863	9199273.836	1.3%	2804.911	3.6	7+250	2804.864	792774.341	9199271.338	3.6	2804.774	-2.5%	792,771.796	9199268.814
792783.916	9199266.749	-0.7%	2804.714	3.6	7+260	2804.741	792781.381	9199264.236	3.6	2804.651	-2.5%	792,778.836	9199261.712
792790.969	9199259.660	-2.6%	2804.550	3.6	7+270	2804.643	792788.422	9199257.134	3.6	2804.550	-2.6%	792,785.874	9199254.609
792798.018	9199252.566	-3.0%	2804.466	3.6	7+280	2804.572	792795.462	9199250.033	3.6	2804.466	-3.0%	792,792.907	9199247.499

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA NAMORA S.AN NICOLAS-EMPALME PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+380
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 348135

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
792805.058	9199245.465	-3.0%	2804.421	3.6	7+290	2804.528	792802.503	9199242.931	3.6	2804.421	-3.0%	792,799.947	9199240.398
792812.098	9199238.363	-3.0%	2804.403	3.6	7+300	2804.510	792809.543	9199235.829	3.6	2804.403	-3.0%	792,806.987	9199233.296
792819.139	9199231.261	-3.0%	2804.412	3.6	7+310	2804.519	792816.583	9199228.728	3.6	2804.412	-3.0%	792,814.028	9199226.194
792826.179	9199224.160	-3.0%	2804.448	3.6	7+320	2804.554	792823.624	9199221.626	3.6	2804.448	-3.0%	792,821.068	9199219.093
792833.219	9199217.058	-3.0%	2804.509	3.6	7+330	2804.616	792830.664	9199214.525	3.6	2804.509	-3.0%	792,828.109	9199211.991
792840.260	9199209.956	-3.0%	2804.598	3.6	7+340	2804.704	792837.704	9199207.423	3.6	2804.598	-3.0%	792,835.149	9199204.890
9199202.855	792847.300	-3.0%	2804.715	3.6	7+350	2804.822	9199200.321	792844.745	3.6	2804.715	-3.0%	9,199,197.788	792842.189
9199195.753	792854.341	-3.0%	2804.858	3.6	7+360	2804.964	9199193.220	792851.785	3.6	2804.858	-3.0%	9,199,190.686	792849.230
9199188.595	792861.324	-2.9%	2805.080	3.5	7+370	2805.183	9199186.118	792858.826	3.5	2805.080	-2.9%	9,199,183.641	792856.327
9199181.494	792868.365	-2.9%	2805.275	3.5	7+380	2805.378	9199179.016	792865.866	3.5	2805.275	-2.9%	9,199,176.539	792863.367
9199174.392	792875.405	-2.9%	2805.485	3.5	7+390	2805.588	9199171.915	792872.906	3.5	2805.485	-2.9%	9,199,169.438	792870.407
9199167.290	792882.445	-2.9%	2805.695	3.5	7+400	2805.798	9199164.813	792879.947	3.5	2805.695	-2.9%	9,199,162.336	792877.448
9199160.189	792889.486	-2.9%	2805.905	3.5	7+410	2806.008	9199157.712	792886.987	3.5	2805.905	-2.9%	9,199,155.234	792884.488
9199153.087	792896.526	-2.8%	2806.115	3.5	7+420	2806.218	9199150.610	792894.027	3.5	2806.115	-2.9%	9,199,148.133	792891.529
9199145.985	792903.566	-2.9%	2806.327	3.5	7+430	2806.428	9199143.508	792901.068	3.5	2806.327	-2.9%	9,199,141.032	792898.570
9199138.875	792910.598	-2.5%	2806.551	3.5	7+440	2806.638	9199136.407	792908.108	3.5	2806.574	-1.6%	9,199,133.942	792905.622
9199131.774	792917.639	-2.5%	2806.761	3.5	7+450	2806.848	9199129.305	792915.148	3.5	2806.854	0.2%	9,199,126.850	792912.673
9199124.810	792924.818	-2.5%	2806.966	3.7	7+460	2807.058	9199122.203	792922.189	3.5	2807.193	2.2%	9,199,119.759	792919.725
9199118.112	792932.125	-4.2%	2807.097	4.1	7+470	2807.268	9199115.142	792929.269	3.5	2807.412	4.2%	9,199,112.649	792926.872
9199111.506	792939.355	-4.8%	2807.256	4.1	7+480	2807.454	9199108.394	792936.647	3.5	2807.620	4.8%	9,199,105.787	792934.380
9199105.266	792946.902	-4.8%	2807.377	4.1	7+490	2807.575	9199102.022	792944.354	3.5	2807.741	4.8%	9,199,099.305	792942.219
9199099.411	792954.752	-4.8%	2807.432	4.1	7+500	2807.630	9199096.044	792952.369	3.5	2807.796	4.8%	9,199,093.224	792950.379
9199093.956	792962.884	-4.8%	2807.421	4.1	7+510	2807.619	9199090.474	792960.672	3.5	2807.785	4.8%	9,199,087.557	792958.820
9199088.914	792971.279	-4.8%	2807.344	4.1	7+520	2807.542	9199085.325	792969.244	3.5	2807.708	4.8%	9,199,082.328	792967.540
9199084.298	792979.915	-4.8%	2807.201	4.1	7+530	2807.399	9199080.612	792978.062	3.5	2807.565	4.8%	9,199,077.525	792976.510
9199080.119	792988.772	-4.8%	2806.992	4.1	7+540	2807.190	9199076.345	792987.105	3.5	2807.356	4.8%	9,199,073.185	792985.710
9199076.463	792997.855	-4.8%	2806.663	4.2	7+550	2806.865	9199072.536	792996.350	3.5	2807.034	4.8%	9,199,069.244	792995.089
9199073.046	793007.033	-3.4%	2806.386	4.1	7+560	2806.524	9199069.193	793005.774	3.5	2806.643	3.4%	9,199,065.833	793004.675
9199069.573	793016.400	-2.5%	2806.026	3.6	7+570	2806.117	9199066.130	793015.293	3.6	2806.166	1.4%	9,199,062.749	793014.206
9199066.481	793025.910	-2.5%	2805.554	3.6	7+580	2805.644	9199063.069	793024.813	3.6	2805.622	-0.6%	9,199,059.672	793023.721
9199063.421	793035.430	-2.5%	2805.034	3.8	7+590	2805.125	9199060.007	793034.333	3.6	2805.034	-2.5%	9,199,056.594	793033.295
9199060.372	793044.954	-3.0%	2804.498	3.6	7+600	2804.604	9199056.946	793043.853	3.6	2804.498	-3.0%	9,199,053.521	793042.751
9199057.298	793054.470	-2.5%	2803.993	3.6	7+610	2804.084	9199053.885	793053.373	3.6	2803.993	-2.5%	9,199,050.472	793052.275
9199054.236	793063.990	-2.5%	2803.474	3.6	7+620	2803.563	9199050.824	793062.893	3.6	2803.542	-0.6%	9,199,047.428	793061.801
9199051.425	793073.590	-2.3%	2802.954	3.8	7+630	2803.043	9199047.763	793072.413	3.6	2803.093	1.4%	9,199,044.383	793071.326
9199048.676	793083.078	-2.5%	2802.423	4.0	7+640	2802.522	9199044.846	793081.977	3.5	2802.611	2.5%	9,199,041.442	793080.999
9199046.102	793092.608	-2.5%	2801.902	4.0	7+650	2802.002	9199042.240	793091.631	3.5	2802.091	2.5%	9,199,038.805	793090.763
9199043.838	793102.215	-2.5%	2801.382	4.0	7+660	2801.482	9199039.946	793101.364	3.5	2801.570	2.5%	9,199,036.485	793100.607
9199041.884	793111.891	-2.5%	2800.862	4.0	7+670	2800.961	9199037.967	793111.166	3.5	2801.050	2.5%	9,199,034.484	793110.521
9199040.066	793121.612	-2.3%	2800.399	3.8	7+680	2800.488	9199036.303	793121.026	3.6	2800.532	1.2%	9,199,032.793	793120.480
9199038.304	793131.458	-2.2%	2800.055	3.6	7+690	2800.134	9199034.765	793130.907	3.6	2800.122	-0.3%	9,199,031.243	793130.359
9199036.760	793141.538	-1.3%	2799.852	3.6	7+700	2799.899	9199033.228	793140.788	3.6	2799.858	-1.2%	9,199,029.698	793140.239
9199035.215	793151.218	-0.5%	2799.768	3.6	7+710	2799.785	9199031.691	793150.669	3.6	2799.714	-2.0%	9,199,028.153	793150.119
9199033.665	793161.097	0.9%	2799.825	3.6	7+720	2799.791	9199030.153	793160.551	3.6	2799.701	-2.5%	9,199,026.589	793159.996
9199032.110	793170.975	3.2%	2800.031	3.5	7+730	2799.917	9199028.616	793170.432	4.1	2799.784	-3.2%	9,199,024.551	793169.799
9199030.249	793181.122	5.5%	2800.357	3.5	7+740	2800.163	9199026.835	793180.267	4.6	2799.907	-5.5%	9,199,022.331	793179.140
9199026.832	793191.128	6.4%	2800.753	3.5	7+750	2800.529	9199023.612	793189.722	5.1	2800.201	-6.4%	9,199,018.918	793187.671
9199021.807	793200.431	6.4%	2801.239	3.5	7+760	2801.014	9199018.866	793198.510	5.1	2800.687	-6.4%	9,199,014.577	793195.709
9199015.314	793208.777	5.4%	2801.812	3.5	7+770	2801.620	9199012.727	793206.390	4.6	2801.369	-5.4%	9,199,009.330	793203.255
9199007.880	793215.902	3.2%	2802.458	3.5	7+780	2802.346	9199005.495	793213.290	4.1	2802.217	-3.2%	9,199,002.732	793210.265
9199000.508	793222.659	0.8%	2803.218	3.6	7+790	2803.187	9198998.110	793220.033	3.6	2803.097	-2.5%	9,198,995.689	793217.381
9198993.136	793229.416	-1.4%	2804.007	3.6	7+800	2804.058	9198990.726	793226.776	3.6	2803.968	-2.5%	9,198,988.309	793224.129
9198985.765	793236.174	-2.9%	2804.826	3.6	7+810	2804.929	9198983.341	793233.519	3.6	2804.826	-2.9%	9,198,980.917	793230.864
9198978.383	793242.919	-3.0%	2805.693	3.6	7+820	2805.800	9198975.956	793240.262	3.6	2805.693	-3.0%	9,198,973.530	793237.605
9198970.998	793249.662	-3.0%	2806.564	3.6	7+830	2806.671	9198968.572	793247.005	3.6	2806.564	-3.0%	9,198,966.145	793244.347
9198963.613	793256.405	-3.0%	2807.435	3.6	7+840	2807.542	9198961.187	793253.748	3.6	2807.435	-3.0%	9,198,958.760	793251.090
9198956.228	793263.148	-3.0%	2808.306	3.6	7+850	2808.412	9198953.802	793260.490	3.6	2808.306	-3.0%	9,198,951.376	793257.833
9198948.843	793269.890	-2.9%	2809.144	3.6	7+860	2809.249	9198946.417	793267.233	3.6	2809.144	-2.9%	9,198,943.992	793264.576
9198941.450	793276.623	-2.5%	2809.941	3.6	7+870	2810.031	9198939.033	793273.976	3.6	2809.968	-1.8%	9,198,936.620	793271.334
9198934.065	793283.366	-2.5%	2810.667	3.6	7+880	2810.756	9198931.648	793280.719	3.6	2810.771	0.4%	9,198,929.248	793278.091
9198926.958	793290.413	-2.6%	2811.322	4.0	7+890	2811.426	9198924.263	793287.462	3.5	2811.518	2.6%	9,198,921.875	793284.847
9198920.280	793297.482	-4.8%	2811.825	4.5	7+900	2812.039	9198917.029	793294.962	3.5	2812.207	4.8%	9,198,914.486	793291.922
9198914.025	793304.693	-5.0%	2812.372	4.5	7+910	2812.597	9198910.477	793301.912	3.5	2812.773	5.0%	9,198,907.704	793299.738
9198908.520	793312.490	-5.0%	2812.874	4.5	7+920	2813.099	9198904.712	793310.077	3.5	2813.275	5.0%	9,198,901.736	793308.191
9198903.820	793320.798	-5.0%	2813.320	4.5	7+930	2813.545	9198899.790	793318.778	3.5	2813.721	5.0%	9,198,896.641	793317.198
9198899.974	793329.534	-5.0%	2813.710	4.5	7+940	2813.935	9198895.762	793327.926	3.5	2814.111	5.0%	9,198,892.471	793326.669
9198897.019	793338.610	-5.0%	2814.044	4.5	7+950	2814.269	9198892.668	793337.430	3.5	2814.445	5.0%	9,198,889.267	793336.508
9198894.976	793347.935	-4.2%	2814.357	4.5	7+960	2814.546	9198890.537	793347.197	3.5	2814.697	4.2%	9,198,887.056	793346.618
9198893.035	793357.580	-2.5%	2814.674	3.8	7+970	2814.770	9198889.224	793357.109	3.5	2814.843	2.1%	9,198,885.705	793356.674
9198891.554	793367.473	-2.5%	2814.847	3.6	7+980	2814.937	9198887.997	793367.034	3.6	2814.937	0.0%	9,198,884.461	793366.597
9198890.327	793377.398	-2.5%	2814.987	3.6	7+990	2815.077	9198886.770	793376.958	3.6	2815.077	0.0%	9,198,883.234	793376.521
9198889.100	793387.322	-2.5%	2815.127	3.6	8+000	2815.217	9198885.543	793386.883	3.6	2815.217	0.0%	9,198,882.007	793386.445
9198887.873	793397.247	-2.5%	2815.267	3.6	8+010	2815.357	9198884.316	793396.807	3.6	2815.398	1.2%	9,198,880.780	793396.371
9198887.306	793407.208	-3.3%	2815.355	4.2	8+020	2815.497	9198883.096	793406.732	3.5	2815.615	3.3%	9,198,879.583	793406.335
9198886.791	793416.833	-4.6%	2815.434	4.4	8+030	2815.637	9198882.388	793416.704	3.5	2815.799	4.6%	9,198,878.864	793416.601
9198886.911	793426.462	-4.6%	2815.574	4.4	8+040	2815.777	9198882.514	793426.701	3.5	2815.939	4.6%	9,198,878.993	793426.892
9198887.667	793436.071	-3.2%	2815.782	4.2	8+050	2815.917	9198883.470	793436.652	3.5	2816.080	3.2%	9,198,879.967	793437.137
9198888.470	793446.016	-0.7%	2816.031	3.6	8+060	2816.057	9198884.941	793446.543	3.6	2816.083	0.7%	9,198,881.423	793447.068
9198889.927	793455.909	1.7%	2816.258	3.5	8+070	2816.197	9198886.418	793456.433	3.6	2816.193	-1.7%	9,198,882.698	793456.989
9198891.385	793465.802	4.2%	2816.485	3.5	8+080	2816.337	9198887.895	793466.324	4.4	2816.153	-4.2%	9,198,883.526	793466.976
9198892.102	793476.451	6.6%	2816.711	3.5	8+090	2816.477	9198888.595	793476.278	5.1	2816.140	-6.6%	9,198,883.516	793476.027

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Wiliam Ademo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA "NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR MC

SUPERVISION:
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO: 0+000 Al. 6+300
FECHA: 30/11/2025
OBRA: TRAMO-PRINCIPAL

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9198890.215	793487.135	7.4%	2816.877	3.5	8+100	2816.617	9198886.865	793486.101	5.5	2816.208	-7.4%	9,198,881.578	793484.470
9198885.749	793497.021	7.4%	2817.017	3.5	8+110	2816.758	9198882.758	793495.190	5.5	2816.348	-7.4%	9,198,878.039	793492.302
9198878.982	793505.502	6.0%	2817.109	3.5	8+120	2816.898	9198876.531	793502.981	5.0	2816.600	-6.0%	9,198,873.068	793499.421
9198870.737	793512.031	3.2%	2817.151	3.5	8+130	2817.088	9198868.679	793509.154	4.3	2816.901	-3.2%	9,198,866.184	793505.667
9198862.774	793518.086	0.4%	2817.189	3.8	8+140	2817.174	9198860.547	793514.974	3.6	2817.160	-0.4%	9,198,858.434	793512.021
9198855.024	793524.440	-2.4%	2817.174	4.5	8+150	2817.283	9198852.414	793520.793	3.5	2817.368	2.4%	9,198,850.353	793517.912
9198847.683	793530.647	-5.2%	2817.090	5.1	8+160	2817.358	9198844.360	793526.715	3.5	2817.542	5.2%	9,198,842.087	793524.026
9198842.110	793537.264	-7.4%	2816 992	5.5	8+170	2817.401	9198837.605	793534.053	3.5	2817.661	7.4%	9,198,834.749	793532.018
9198837.967	793544.804	-6.7%	2817.045	5.5	8+180	2817.411	9198832.874	793542.834	3.5	2817.646	6.7%	9,198,829.600	793541.567
9198835.197	793553.325	-4.5%	2817 174	4.8	8+190	2817.388	9198830.409	793552.504	3.5	2817.546	4.5%	9,198,826 933	793551.008
9198832.784	793563.066	-2.5%	2817 229	4.1	8+200	2817.333	9198828.698	793562.357	3.5	2817.411	2.2%	9,198,825.206	793561.750
9198830.519	793572.822	-2.5%	2817 155	3.6	8+210	2817.244	9198826.987	793572.209	3.6	2817.243	0.0%	9,198,823.477	793571.600
9198828.808	793582.675	-2.5%	2817.033	3.6	8+220	2817.123	9198825.277	793582.062	3.6	2817.042	-2.3%	9,198,821 747	793581.449
9198827.112	793592.530	-3.0%	2816.862	3.6	8+230	2816.969	9198823.566	793591.914	3.6	2816.862	-3.0%	9,198,820.021	793591.299
9198825.401	793602.382	-3.0%	2816 676	3.6	8+240	2816.782	9198821.856	793601.767	3.6	2816.676	-3.0%	9,198,818 310	793601.151
9198823.690	793612.235	-3.0%	2816 465	3.6	8+250	2816.572	9198820.145	793611.620	3.6	2816.465	-3.0%	9,198,816 600	793611.004
9198821.980	793622.088	-3.0%	2816.254	3.6	8+260	2816.361	9198818.434	793621.472	3.6	2816.254	-3.0%	9,198,814 889	793620.857
9198820.269	793631.940	-3.0%	2816.043	3.6	8+270	2816.149	9198816.724	793631.325	3.6	2816.043	-3.0%	9,198,813 178	793630.709
9198818.558	793641.793	-3.0%	2815 832	3.6	8+280	2815.938	9198815.013	793641.177	3.6	2815.832	-3.0%	9,198,811.468	793640.562
9198816.848	793651.645	-3.0%	2815.620	3.6	8+290	2815.727	9198813.302	793651.030	3.6	2815.620	-3.0%	9,198,809.757	793650.414
9198815.137	793661.498	-3.0%	2815 384	3.6	8+300	2815.491	9198811.592	793660.883	3.6	2815.384	-3.0%	9,198,808.046	793660.267
9198813.422	793671.350	-2.8%	2815.080	3.6	8+310	2815.181	9198809.881	793670.735	3.6	2815.080	-2.8%	9,198,806.340	793670.120
9198811.702	793681.201	-2.5%	2814.707	3.6	8+320	2814.796	9198808.170	793680.588	3.6	2814.749	-1.3%	9,198,804.649	793679.976
9198809.991	793691.053	-2.5%	2814.247	3.6	8+330	2814.336	9198806.460	793690.440	3.6	2814.367	0.8%	9,198,802.957	793689.832
9198808.874	793701.009	-3.0%	2813.675	4.2	8+340	2813.802	9198804.749	793700.293	3.5	2813.909	3.0%	9,198,801.263	793699.688
9198807.992	793710.595	-5.0%	2812.962	4.6	8+350	2813.192	9198803.401	793710.198	3.5	2813.368	5.0%	9,198,799.891	793709.894
9198807.647	793720.124	-5.0%	2812.277	4.6	8+360	2812.508	9198803.039	793720.187	3.5	2812.684	5.0%	9,198,795.516	793720.236
9198808.254	793729.640	-5.0%	2811.518	4.6	8+370	2811.748	9198803.675	793730.163	3.5	2811.924	5.0%	9,198,800.175	793730.563
9198809.808	793739.047	-5.0%	2810.691	4.6	8+380	2810.922	9198805.305	793740.025	3.5	2811.098	5.0%	9,198,801.862	793740.772
9198812.294	793748.253	-5.0%	2809.854	4.6	8+390	2810.084	9198807.910	793749.675	3.5	2810.260	5.0%	9,198,804.559	793750.762
9198815.657	793757.177	-4.2%	2809.056	4.6	8+400	2809.247	9198811.467	793759.017	3.5	2809.394	4.2%	9,198,808.295	793760.436
9198819.228	793766.363	-2.5%	2808.314	3.8	8+410	2808.410	9198815.770	793768.043	3.5	2808.481	2.0%	9,198,812.580	793769.593
9198823.364	793775.471	-2.5%	2807.483	3.6	8+420	2807.572	9198820.140	793777.038	3.6	2807.566	-0.2%	9,198,816.934	793778.595
9198827.734	793784.466	-2.5%	2806.646	3.6	8+430	2806.735	9198824.510	793786.032	3.6	2806.651	-2.3%	9,198,821.287	793787.598
9198832.100	793793.462	-2.0%	2805.826	3.6	8+440	2805.898	9198828.880	793795.027	3.6	2805.808	-2.5%	9,198,825.656	793796.593
9198836.453	793802.465	0.2%	2805.069	3.6	8+450	2805.061	9198833.250	793804.021	3.6	2804.971	-2.5%	9,198,830.026	793805.588
9198840.807	793811.468	2.5%	2804.311	3.5	8+460	2804.223	9198837.621	793813.016	3.8	2804.127	-2.5%	9,198,834.165	793814.695
9198845.162	793820.469	4.7%	2803.605	3.5	8+470	2803.438	9198841.991	793822.010	4.5	2803.226	-4.7%	9,198,837.947	793823.975
9198848.828	793830.596	7.0%	2803.012	3.5	8+480	2802.768	9198845.408	793831.382	5.2	2802.407	-7.0%	9,198,840.370	793832.539
9198849.916	793841.390	7.4%	2802.471	3.5	8+490	2802.211	9198846.411	793841.305	5.5	2801.802	-7.4%	9,198,840.880	793841.171
9198848.303	793852.118	7.4%	2802.029	3.5	8+500	2801.770	9198844.928	793851.168	5.5	2801.361	-7.4%	9,198,839.602	793849.670
9198844.095	793862.119	5.8%	2801.646	3.5	8+510	2801.443	9198841.050	793860.358	4.9	2801.160	-5.8%	9,198,836.802	793857.901
9198838.037	793870.640	2.9%	2801.334	3.5	8+520	2801.231	9198835.233	793868.480	4.2	2801.108	-2.9%	9,198,831.875	793865.893
9198832.263	793878.815	0.0%	2801.124	4.0	8+530	2801.122	9198829.131	793876.403	3.8	2801.121	0.0%	9,198,826.284	793874.217
9198826.577	793887.058	-2.8%	2800.904	4.5	8+540	2801.031	9198823.028	793884.325	3.5	2801.131	2.8%	9,198,820.224	793882.165
9198821.534	793895.059	-5.7%	2800.655	5.0	8+550	2800.940	9198817.243	793892.472	3.5	2801.140	5.7%	9,198,814.230	793890.656
9198817.581	793903.306	-6.4%	2800.521	5.1	8+560	2800.849	9198812.816	793901.426	3.5	2801.073	6.4%	9,198,809.548	793900.137
9198814.947	793912.054	-6.4%	2800.430	5.1	8+570	2800.757	9198809.936	793910.990	3.5	2800.982	6.4%	9,198,806.499	793910.261
9198813.377	793921.099	-4.5%	2800.457	4.7	8+580	2800.666	9198808.683	793920.900	3.5	2800.823	4.5%	9,198,805.158	793920.750
9198812.564	793931.016	-2.5%	2800.471	4.2	8+590	2800.575	9198808.390	793930.896	3.5	2800.652	2.2%	9,198,804.846	793930.794
9198811.776	793940.997	-2.5%	2800.392	3.7	8+600	2800.484	9198808.102	793940.891	3.6	2800.480	-0.1%	9,198,804.540	793940.789
9198811.398	793950.990	-2.5%	2800.303	3.6	8+610	2800.393	9198807.815	793950.887	3.6	2800.307	-2.4%	9,198,804.233	793950.784
9198811.125	793960.987	-3.0%	2800.195	3.6	8+620	2800.302	9198807.528	793960.883	3.6	2800.195	-3.0%	9,198,803.931	793960.780
9198810.837	793970.982	-3.0%	2800.104	3.6	8+630	2800.210	9198807.240	793970.879	3.6	2800.104	-3.0%	9,198,803.648	793970.776
9198810.536	793980.978	-2.5%	2800.030	3.6	8+640	2800.119	9198806.953	793980.875	3.6	2800.033	-2.4%	9,198,803.371	793980.772
9198810.249	793990.974	-2.5%	2799.939	3.6	8+650	2800.028	9198806.666	793990.871	3.6	2800.010	-0.5%	9,198,803.100	793990.768
9198810.059	794000.972	-2.5%	2799.845	3.7	8+660	2799.937	9198806.378	794000.867	3.6	2799.986	1.4%	9,198,802.829	794000.765
9198810.211	794010.921	-3.3%	2799.712	4.1	8+670	2799.846	9198806.120	794010.863	3.5	2799.962	3.3%	9,198,802.584	794010.813
9198810.259	794020.769	-3.8%	2799.599	4.1	8+680	2799.755	9198806.163	794020.863	3.5	2799.889	3.8%	9,198,802.632	794020.943
9198810.666	794030.608	-3.8%	2799.508	4.1	8+690	2799.664	9198806.577	794030.853	3.5	2799.798	3.8%	9,198,803.051	794031.065
9198811.438	794040.426	-3.8%	2799.417	4.1	8+700	2799.572	9198807.361	794040.822	3.5	2799.707	3.8%	9,198,803.845	794041.164
9198812.487	794050.219	-2.9%	2799.367	4.0	8+710	2799.481	9198808.513	794050.755	3.5	2799.583	2.9%	9,198,805.005	794051.228
9198813.461	794060.155	-2.5%	2799.300	3.6	8+720	2799.390	9198809.906	794060.657	3.6	2799.424	1.6%	9,198,806.387	794061.155
9198814.855	794070.057	-2.5%	2799.209	3.6	8+730	2799.299	9198811.306	794070.559	3.6	2799.266	-0.9%	9,198,807.771	794071.059
9198816.255	794079.959	-2.5%	2799.118	3.6	8+740	2799.208	9198812.705	794080.461	3.6	2799.126	-2.3%	9,198,809.158	794080.962
9198817.654	794089.860	-2.5%	2799.027	3.6	8+750	2799.117	9198814.105	794090.362	3.6	2799.079	-1.2%	9,198,810.569	794090.662
9198819.053	794099.762	-2.5%	2798.936	3.6	8+760	2799.026	9198815.504	794100.264	3.6	2799.036	0.3%	9,198,811.979	794100.762
9198820.618	794109.640	-2.5%	2798.841	3.8	8+770	2798.934	9198816.904	794110.165	3.5	2799.016	2.3%	9,198,813.395	794110.661
9198822.553	794119.371	-4.3%	2798.660	4.3	8+780	2798.843	9198818.342	794120.061	3.5	2798.995	4.3%	9,198,814.860	794120.632
9198824.470	794128.911	-5.4%	2798.519	4.3	8+790	2798.752	9198820.267	794129.872	3.5	2798.942	5.4%	9,198,816.835	794130.658
9198826.935	794138.321	-5.4%	2798.428	4.3	8+800	2798.661	9198822.800	794139.544	3.5	2798.851	5.4%	9,198,819.424	794140.543
9198829.984	794147.561	-5.4%	2798.336	4.3	8+810	2798.570	9198825.933	794149.039	3.5	2798.761	5.4%	9,198,822.627	794150.246
9198833.319	794156.777	-5.6%	2798.254	4.0	8+820	2798.479	9198829.639	794158.926	3.5	2798.677	5.6%	9,198,826.396	794159.691
9198836.852	794166.139	-5.8%	2798.176	3.6	8+830	2798.388	9198833.519	794167.543	3.5	2798.593	5.8%	9,198,830.277	794168.907
9198840.734	794175.355	-6.0%	2798.078	3.6	8+840	2798.296	9198837.399	794176.759	3.5	2798.509	6.0%	9,198,834.159	794178.123
9198844.962	794184.425	-6.3%	2797.955	4.0	8+850	2798.205	9198841.279	794185.976	3.5	2798.425	6.3%	9,198,838.040	794187.339
9198849.359	794193.218	-6.5%	2797.820	4.6	8+860	2798.114	9198845.238	794195.158	3.5	2798.341	6.5%	9,198,842.060	794196.654
9198853.909	794201.600	-6.6%	2797.718	4.6	8+870	2798.023	9198849.943	794203.977	3.5	2798.255	6.6%	9,198,846.931	794205.783
9198859.213	794209.522	-6.6%	2797.627	4.6	8+880	2797.932	9198855.504	794212.263	3.5	2798.164	6.6%	9,198,852.687	794214.380
9198865.282	794216.874	-6.6%	2797.536	4.6	8+890	2797.841	9198861.867	794219.992	3.5	2798.072	6.6%	9,198,859.274	794222.360
9198871.864	794223.797	-6.5%	2797.466	4.3	8+900	2797.750	9198868.968	794227.028	3.5	2797.979	6.5%	9,198,866.623	794229.643

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMP.LM -PE-3N

SUPERVISION:
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO: 0+000 AL 6+300
FECHA: 30/11/2025
OBRA: TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
DNI N° 42347123
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR SUPERVILLA ALTAMIRANO
CIP N° 214818

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9198878.948	794230.860	-6.5%	2797.414	3.8	8+910	2797.658	9198876.432	794233.683	3.5	2797.886	6.5%	9,198,874.094	794236.305
9198886.306	794237.634	-6.4%	2797.337	3.6	8+920	2797.568	9198883.896	794240.338	3.5	2797.793	6.4%	9,198,881.558	794242.960
9198893.847	794244.202	-6.3%	2797.263	3.7	8+930	2797.499	9198891.360	794246.992	3.5	2797.722	6.3%	9,198,889.022	794249.615
9198901.644	794250.484	-6.3%	2797.193	4.2	8+940	2797.459	9198898.824	794253.647	3.5	2797.679	6.3%	9,198,896.486	794256.270
9198909.268	794256.994	-6.2%	2797.166	4.5	8+950	2797.446	9198906.543	794260.001	3.5	2797.664	6.2%	9,198,904.424	794262.805
9198917.178	794261.869	-6.2%	2797.182	4.5	8+960	2797.462	9198914.763	794265.690	3.5	2797.680	6.2%	9,198,912.885	794268.661
9198925.517	794266.667	-6.2%	2797.225	4.5	8+970	2797.506	9198923.428	794270.675	3.5	2797.723	6.2%	9,198,921.804	794273.792
9198934.195	794270.830	-6.1%	2797.306	4.4	8+980	2797.578	9198932.479	794274.922	3.5	2797.792	6.1%	9,198,931.119	794278.164
9198943.203	794274.879	-6.0%	2797.443	3.9	8+990	2797.678	9198941.795	794278.554	3.5	2797.887	6.0%	9,198,940.538	794281.837
9198952.427	794278.754	-5.8%	2797.596	3.6	9+000	2797.806	9198951.134	794282.131	3.5	2798.011	5.8%	9,198,949.876	794285.415
9198961.765	794282.332	-5.7%	2797.757	3.6	9+010	2797.962	9198960.472	794285.708	3.5	2798.162	5.7%	9,198,959.214	794288.993
9198971.103	794285.910	-5.5%	2797.948	3.6	9+020	2798.147	9198969.810	794289.285	3.5	2798.342	5.5%	9,198,968.552	794292.571
9198980.562	794289.173	-5.4%	2798.147	4.0	9+030	2798.360	9198979.149	794292.862	3.5	2798.549	5.4%	9,198,977.890	794295.142
9198989.900	794292.299	-5.2%	2798.378	4.3	9+040	2798.601	9198988.529	794296.326	3.5	2798.783	5.2%	9,198,987.408	794299.618
9198999.210	794295.192	-4.2%	2798.691	4.2	9+050	2798.870	9198998.084	794299.269	3.5	2799.019	4.2%	9,198,997.153	794302.643
9199008.704	794298.131	-2.6%	2799.070	3.8	9+060	2799.168	9199007.762	794301.788	3.5	2799.259	2.6%	9,199,006.879	794305.217
9199018.336	794300.824	-0.9%	2799.455	3.6	9+070	2799.488	9199017.446	794304.281	3.8	2799.521	0.9%	9,199,016.559	794307.724
9199028.017	794303.331	0.7%	2799.836	3.6	9+080	2799.810	9199027.130	794306.775	3.8	2799.784	-0.7%	9,199,026.240	794310.231
9199037.698	794305.838	2.4%	2800.217	3.5	9+090	2800.132	9199036.814	794309.269	3.6	2800.046	-2.4%	9,199,035.921	794312.739
9199047.379	794308.344	4.1%	2800.598	3.5	9+100	2800.454	9199046.498	794311.762	3.9	2800.294	-4.1%	9,199,045.515	794315.582
9199057.198	794311.185	5.7%	2800.978	3.5	9+110	2800.777	9199056.106	794314.529	4.4	2800.524	-5.7%	9,199,054.735	794318.726
9199066.821	794314.713	5.8%	2801.303	3.5	9+120	2801.099	9199065.493	794317.971	4.4	2800.843	-5.8%	9,199,063.826	794322.060
9199076.172	794318.909	4.2%	2801.571	3.5	9+130	2801.421	9199074.610	794322.073	4.1	2801.247	-4.2%	9,199,072.798	794325.743
9199085.134	794323.447	2.2%	2801.820	3.5	9+140	2801.743	9199083.524	794326.605	3.6	2801.654	-2.5%	9,199,081.896	794329.798
9199094.051	794327.974	0.1%	2802.069	3.6	9+150	2802.065	9199092.433	794331.147	3.6	2801.976	-2.5%	9,199,090.805	794334.341
9199102.968	794332.501	-2.0%	2802.317	3.6	9+160	2802.388	9199101.342	794335.690	3.6	2802.298	-2.5%	9,199,099.714	794338.883
9199111.885	794357.026	-3.0%	2802.603	3.6	9+170	2802.710	9199110.251	794340.232	3.6	2802.603	-3.0%	9,199,108.616	794343.438
9199120.794	794341.569	-3.0%	2802.926	3.6	9+180	2803.032	9199119.159	794344.774	3.6	2802.926	-3.0%	9,199,117.525	794347.980
9199129.703	794346.111	-3.0%	2803.248	3.6	9+190	2803.354	9199128.068	794349.317	3.6	2803.248	-3.0%	9,199,126.434	794352.523
9199138.612	794350.653	-3.0%	2803.561	3.6	9+200	2803.668	9199136.977	794353.859	3.6	2803.561	-3.0%	9,199,135.343	794357.065
9199147.520	794355.196	-3.0%	2803.825	3.6	9+210	2803.931	9199145.886	794358.402	3.6	2803.825	-3.0%	9,199,144.251	794361.607
9199156.429	794359.738	-3.0%	2804.032	3.6	9+220	2804.138	9199154.795	794362.944	3.6	2804.032	-3.0%	9,199,153.160	794366.150
9199165.332	794364.293	-2.5%	2804.200	3.6	9+230	2804.289	9199163.703	794367.486	3.6	2804.219	-2.0%	9,199,162.078	794370.675
9199174.240	794868.835	-2.5%	2804.294	3.6	9+240	2804.384	9199172.612	794372.029	3.6	2804.388	0.1%	9,199,170.994	794375.202
9199183.274	794373.133	-2.5%	2804.326	3.9	9+250	2804.423	9199181.521	794376.571	3.5	2804.499	2.1%	9,199,179.911	794379.729
9199192.417	794377.216	-4.2%	2804.222	4.4	9+260	2804.405	9199190.430	794381.113	3.5	2804.554	4.2%	9,199,188.827	794384.257
9199201.303	794380.990	-6.3%	2804.049	4.9	9+270	2804.356	9199199.411	794385.505	3.5	2804.575	6.3%	9,199,198.053	794388.746
9199210.085	794383.581	-8.0%	2803.894	5.1	9+280	2804.306	9199208.913	794388.585	3.5	2804.586	8.0%	9,199,208.114	794391.995
9199219.120	794384.909	-8.0%	2803.844	5.1	9+290	2804.256	9199218.794	794390.046	3.5	2804.536	8.0%	9,199,218.572	794393.541
9199228.400	794384.702	-8.0%	2803.791	5.2	9+300	2804.206	9199228.782	794389.873	3.5	2804.486	8.0%	9,199,229.041	794393.366
9199238.369	794383.922	-8.0%	2803.737	5.2	9+310	2804.156	9199238.755	794389.135	3.5	2804.436	8.0%	9,199,239.014	794392.627
9199248.339	794383.141	-8.0%	2803.684	5.3	9+320	2804.105	9199248.728	794388.396	3.5	2804.386	8.0%	9,199,248.986	794391.889
9199258.025	794382.316	-8.0%	2803.609	5.3	9+330	2804.034	9199258.694	794387.590	3.5	2804.314	8.0%	9,199,259.135	794391.064
9199266.712	794380.293	-8.0%	2803.498	5.3	9+340	2803.925	9199268.423	794385.350	3.5	2804.205	8.0%	9,199,269.546	794388.668
9199274.831	794376.606	-8.0%	2803.351	5.3	9+350	2803.778	9199277.513	794381.223	3.5	2804.059	8.0%	9,199,279.272	794384.251
9199282.057	794371.379	-8.0%	2803.167	5.3	9+360	2803.594	9199285.602	794375.371	3.5	2803.875	8.0%	9,199,287.928	794377.990
9199288.099	794364.822	-8.0%	2802.946	5.3	9+370	2803.373	9199292.367	794368.030	3.5	2803.653	8.0%	9,199,295.167	794370.134
9199292.902	794357.282	-7.0%	2802.804	5.1	9+380	2803.164	9199297.539	794359.490	3.4	2803.405	7.0%	9,199,300.646	794360.970
9199296.655	794348.754	-5.5%	2802.617	4.6	9+390	2802.867	9199300.997	794350.119	3.5	2803.057	5.5%	9,199,304.289	794351.153
9199300.206	794339.388	-4.0%	2802.374	4.0	9+400	2802.533	9199303.995	794340.579	3.5	2802.671	4.0%	9,199,307.296	794341.616
9199303.648	794329.988	-2.5%	2802.074	3.5	9+410	2802.161	9199305.994	794331.039	3.5	2802.248	2.5%	9,199,310.304	794332.079
9199306.658	794320.451	-1.0%	2801.728	3.5	9+420	2801.763	9199309.992	794321.499	3.5	2801.797	1.0%	9,199,313.312	794322.542
9199309.666	794310.915	0.5%	2801.380	3.5	9+430	2801.363	9199312.990	794311.959	3.5	2801.345	-0.5%	9,199,316.320	794313.006
9199312.679	794301.369	2.0%	2801.032	3.5	9+440	2800.963	9199315.990	794302.420	3.7	2800.668	-2.0%	9,199,319.511	794303.537
9199315.824	794291.803	2.5%	2800.649	3.5	9+450	2800.563	9199319.109	794292.919	3.8	2800.467	-2.5%	9,199,322.714	794294.142
9199319.156	794282.301	2.5%	2800.249	3.5	9+460	2800.163	9199322.418	794283.482	3.8	2800.067	-2.5%	9,199,325.998	794284.778
9199322.677	794272.868	2.5%	2799.849	3.5	9+470	2799.763	9199325.915	794274.114	3.8	2799.667	-2.5%	9,199,329.468	794275.481
9199326.386	794263.507	2.5%	2799.449	3.5	9+480	2799.363	9199329.599	794264.817	3.8	2799.267	-2.5%	9,199,333.124	794266.255
9199330.282	794254.222	2.5%	2799.049	3.5	9+490	2798.963	9199333.468	794255.596	3.8	2798.867	-2.5%	9,199,336.963	794257.104
9199334.362	794245.016	2.5%	2798.667	3.5	9+500	2798.580	9199337.520	794246.454	3.8	2798.485	-2.5%	9,199,340.985	794248.032
9199338.627	794235.895	2.6%	2798.329	3.5	9+510	2798.240	9199341.755	794237.395	3.7	2798.145	-2.6%	9,199,345.095	794238.997
9199342.986	794226.883	3.3%	2798.056	3.5	9+520	2797.943	9199346.106	794228.391	3.5	2797.629	-3.3%	9,199,349.268	794229.920
9199347.344	794217.882	3.9%	2797.826	3.5	9+530	2797.689	9199350.459	794219.389	3.5	2797.551	-3.9%	9,199,353.626	794220.920
9199351.701	794208.881	4.6%	2797.638	3.5	9+540	2797.478	9199354.812	794210.386	3.5	2797.316	-4.6%	9,199,357.984	794211.920
9199356.058	794199.881	5.3%	2797.493	3.5	9+550	2797.310	9199359.165	794201.383	3.8	2797.109	-5.3%	9,199,362.586	794203.037
9199360.415	794190.880	6.0%	2797.391	3.4	9+560	2797.185	9199363.518	794192.360	4.1	2796.939	-6.0%	9,199,367.209	794194.165
9199365.098	794181.766	6.7%	2797.332	3.4	9+570	2797.102	9199368.082	794183.485	4.4	2796.607	-6.7%	9,199,371.913	794185.694
9199370.773	794173.078	7.0%	2797.303	3.4	9+580	2797.063	9199373.545	794175.116	4.5	2796.744	-7.0%	9,199,377.207	794177.808
9199377.374	794165.071	7.0%	2797.307	3.4	9+590	2797.066	9199379.904	794167.405	4.5	2796.748	-7.0%	9,199,383.244	794170.486
9199384.823	794157.846	7.0%	2797.349	3.4	9+600	2797.108	9199387.078	794160.446	4.5	2796.790	-7.0%	9,199,390.056	794163.878
9199393.027	794151.492	7.1%	2797.403	3.4	9+610	2797.158	9199394.979	794154.325	4.3	2796.852	-7.1%	9,199,397.428	794157.877
9199401.444	794145.946	7.2%	2797.456	3.4	9+620	2797.208	9199403.330	794148.823	4.0	2796.922	-7.2%	9,199,405.512	794152.153
9199409.772	794140.409	7.3%	2797.465	3.5	9+630	2797.208	9199411.694	794143.342	3.8	2796.933	-7.3%	9,199,413.762	794146.498
9199418.136	794134.929	7.4%	2797.518	3.5	9+640	2797.258	9199420.058	794137.861	3.6	2796.989	-7.4%	9,199,422.049	794140.900
9199426.501	794129.448	7.5%	2797.572	3.5	9+650	2797.308	9199428.422	794132.380	3.6	2797.035	-7.5%	9,199,430.414	794135.420
9199434.866	794123.968	7.6%	2797.626	3.5	9+660	2797.358	9199436.787	794126.900	3.9	2797.062	-7.6%	9,199,438.917	794130.151
9199443.230	794118.488	7.7%	2797.679	3.5	9+670	2797.408	9199445.151	794121.419	4.3	2797.074	-7.7%	9,199,447.522	794125.038
9199451.595	794113.007	7.8%	2797.761	3.5	9+680	2797.486	9199453.515	794115.938	4.8	2797.112	-7.8%	9,199,456.128	794119.925
9199461.042	794107.960	7.9%	2797.918	3.5	9+690	2797.640	9199462.309	794111.226	5.3	2797.218	-7.9%	9,199,464.226	794116.168
9199471.566	794105.329	8.0%	2798.150	3.5	9+700	2797.869	9199471.985	794108.806	5.4	2797.434	-8.0%	9,199,472.637	794114.206
9199482.414	794105.572	6.5%	2798.404	3.5	9+710	2796.176	9199481.959	794108.655	5.1	2797.641	-6.5%	9,199,481.293	794113.955

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCIÓN DE CARRETERA "NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N"

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+300
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC

OSCAR OMAR GUEVARA ALARCON
Ingeniero Civil
CIP N° 106135
Supervisor de Obra

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE	COORDENADAS	
ESTE	NORTE	(%)					ESTE	NORTE			(%)	ESTE	NORTE
9199492.648	794107.794	4.6%	2798.719	3.5	9+720	2798.559	9199491.672	794111.183	4.6	2798.348	-4.6%	9,199,490.389	794115.631
9199502.261	794110.550	2.6%	2799.110	3.5	9+730	2799.018	9199501.280	794113.953	4.2	2798.909	-2.6%	9,199,500.125	794117.961
9199511.874	794113.304	0.7%	2799.577	3.6	9+740	2799.554	9199510.889	794116.722	3.7	2799.460	-2.5%	9,199,509.856	794120.308
9199521.488	794116.058	-1.3%	2800.109	3.6	9+750	2800.155	9199520.498	794119.492	3.6	2800.065	-2.5%	9,199,519.505	794122.936
9199531.101	794118.811	-2.7%	2800.667	3.6	9+760	2800.765	9199530.107	794122.261	3.6	2800.667	-2.7%	9,199,529.112	794125.712
9199540.708	794121.587	-2.5%	2801.285	3.6	9+770	2801.375	9199539.716	794125.031	3.6	2801.267	-2.5%	9,199,538.723	794128.475
9199550.378	794124.146	-2.5%	2801.890	3.8	9+780	2801.985	9199549.324	794127.801	3.6	2802.007	0.6%	9,199,548.339	794131.219
9199560.288	794125.870	-3.7%	2802.414	4.9	9+790	2802.595	9199558.933	794130.570	3.5	2802.726	3.7%	9,199,557.955	794133.965
9199568.929	794126.779	-6.8%	2802.796	6.0	9+800	2803.205	9199568.653	794132.800	3.5	2803.443	6.8%	9,199,568.492	794136.307
9199575.518	794125.007	-8.0%	2803.300	6.4	9+810	2803.815	9199578.343	794130.794	3.5	2804.095	8.0%	9,199,579.880	794133.941
9199581.034	794120.948	-8.6%	2804.035	5.9	9+820	2804.425	9199585.885	794124.387	3.5	2804.655	6.6%	9,199,588.751	794126.418
9199585.894	794113.479	-3.5%	2804.868	4.8	9+830	2805.035	9199590.292	794115.431	3.5	2805.158	3.5%	9,199,593.523	794116.865
9199590.944	794104.779	-2.5%	2805.552	3.7	9+840	2805.645	9199594.349	794106.290	3.6	2805.659	0.4%	9,199,597.602	794107.734
9199595.128	794095.696	-2.6%	2806.163	3.6	9+850	2806.255	9199598.406	794097.150	3.6	2806.163	-2.6%	9,199,601.684	794098.606
9199599.174	794086.550	-3.0%	2806.759	3.6	9+860	2806.865	9199602.463	794088.010	3.6	2806.759	-3.0%	9,199,605.752	794089.470
9199603.231	794077.410	-3.0%	2807.369	3.6	9+870	2807.475	9199606.520	794078.870	3.6	2807.369	-3.0%	9,199,609.809	794080.330
9199607.288	794068.270	-3.0%	2807.979	3.6	9+880	2808.085	9199610.577	794069.730	3.6	2807.979	-3.0%	9,199,613.866	794071.190
9199611.345	794059.130	-3.0%	2808.589	3.6	9+890	2808.695	9199614.634	794060.590	3.6	2808.589	-3.0%	9,199,617.923	794062.050
9199615.402	794049.990	-3.0%	2809.199	3.6	9+900	2809.305	9199618.691	794051.450	3.6	2809.199	-3.0%	9,199,621.980	794052.910
9199619.459	794040.850	-3.0%	2809.809	3.6	9+910	2809.915	9199622.748	794042.310	3.6	2809.809	-3.0%	9,199,626.037	794043.770
9199623.515	794031.710	-3.0%	2810.419	3.6	9+920	2810.525	9199626.805	794033.170	3.6	2810.419	-3.0%	9,199,630.094	794034.630
9199627.573	794022.570	-3.0%	2811.029	3.6	9+930	2811.135	9199630.861	794024.030	3.6	2811.029	-3.0%	9,199,634.150	794025.490
9199631.629	794013.430	-3.0%	2811.639	3.6	9+940	2811.745	9199634.918	794014.890	3.6	2811.639	-3.0%	9,199,638.207	794016.349
9199635.686	794004.290	-3.0%	2812.249	3.6	9+950	2812.355	9199638.975	794005.749	3.6	2812.249	-3.0%	9,199,642.264	794007.209
9199639.743	793995.150	-3.0%	2812.859	3.6	9+960	2812.965	9199643.032	793996.609	3.6	2812.859	-3.0%	9,199,646.321	793998.069
9199643.800	793986.009	-3.0%	2813.469	3.6	9+970	2813.575	9199647.089	793987.469	3.6	2813.469	-3.0%	9,199,650.378	793988.929
9199647.857	793976.869	-3.0%	2814.079	3.6	9+980	2814.185	9199651.146	793978.329	3.6	2814.079	-3.0%	9,199,654.435	793979.789
9199651.914	793967.729	-3.0%	2814.689	3.6	9+990	2814.795	9199655.203	793969.189	3.6	2814.689	-3.0%	9,199,658.492	793970.649
9199655.971	793958.589	-3.0%	2815.299	3.6	10+000	2815.405	9199659.260	793960.049	3.6	2815.299	-3.0%	9,199,662.549	793961.509
9199660.028	793949.449	-3.0%	2815.909	3.6	10+010	2816.015	9199663.317	793950.909	3.6	2815.909	-3.0%	9,199,666.606	793952.369
9199664.094	793940.313	-2.6%	2816.531	3.6	10+020	2816.625	9199667.374	793941.769	3.6	2816.531	-2.6%	9,199,670.654	793943.225
9199668.170	793931.181	-0.6%	2817.213	3.6	10+030	2817.235	9199671.431	793932.629	3.6	2817.145	2.5%	9,199,674.707	793934.089
9199672.347	793922.003	1.7%	2817.904	3.5	10+040	2817.845	9199675.555	793923.519	4.0	2817.744	-2.5%	9,199,679.213	793925.248
9199677.079	793912.879	3.9%	2818.594	3.5	10+050	2818.455	9199680.141	793914.636	4.6	2818.279	-3.9%	9,199,684.137	793916.928
9199682.863	793904.156	6.2%	2819.284	3.5	10+060	2819.065	9199685.648	793906.297	5.0	2818.756	-6.2%	9,199,689.572	793909.316
9199689.983	793896.340	6.4%	2819.900	3.5	10+070	2819.675	9199692.374	793898.914	4.9	2819.360	-6.4%	9,199,695.725	793902.520
9199698.302	793889.813	6.4%	2820.510	3.5	10+080	2820.285	9199700.233	793892.748	4.9	2819.970	-6.4%	9,199,702.938	793896.860
9199707.562	793884.751	5.3%	2821.083	3.5	10+090	2820.895	9199709.001	793887.963	5.0	2820.629	-5.3%	9,199,711.034	793892.501
9199717.283	793881.071	3.1%	2821.613	3.5	10+100	2821.505	9199718.355	793884.442	4.2	2821.376	-3.1%	9,199,719.640	793888.479
9199727.098	793878.286	0.8%	2822.142	3.6	10+110	2822.115	9199727.979	793881.731	3.8	2822.020	-2.5%	9,199,728.926	793885.430
9199736.825	793875.845	-1.5%	2822.671	3.6	10+120	2822.725	9199737.683	793879.316	3.6	2822.635	-2.5%	9,199,738.544	793882.795
9199746.530	793873.435	-2.5%	2823.245	3.6	10+130	2823.335	9199747.390	793876.914	3.6	2823.245	-2.5%	9,199,748.251	793880.394
9199756.237	793871.034	-2.5%	2823.855	3.6	10+140	2823.945	9199757.098	793874.513	3.6	2823.906	-1.1%	9,199,757.956	793877.980
9199765.873	793868.343	-2.5%	2824.458	3.9	10+150	2824.555	9199766.805	793872.112	3.6	2824.596	1.2%	9,199,767.658	793875.561
9199775.440	793865.375	-3.4%	2825.006	4.5	10+160	2825.158	9199776.513	793869.711	3.5	2825.279	3.4%	9,199,777.362	793873.143
9199784.559	793862.305	-5.8%	2825.450	5.1	10+170	2825.741	9199786.187	793867.188	3.5	2825.939	5.8%	9,199,787.300	793870.526
9199792.188	793858.226	-7.4%	2825.892	5.5	10+180	2826.302	9199795.182	793862.879	3.5	2826.561	7.4%	9,199,797.079	793865.827
9199799.027	793852.941	-5.9%	2826.533	5.2	10+190	2826.842	9199802.831	793856.478	3.5	2827.051	5.9%	9,199,805.406	793858.872
9199805.318	793845.892	-3.7%	2827.192	4.5	10+200	2827.360	9199808.973	793848.594	3.5	2827.491	3.7%	9,199,811.814	793850.695
9199811.735	793838.200	-2.5%	2827.759	4.0	10+210	2827.858	9199814.918	793840.553	3.6	2827.910	1.5%	9,199,817.773	793842.664
9199817.980	793830.381	-2.5%	2828.244	3.6	10+220	2828.334	9199820.863	793832.512	3.6	2828.906	-0.6%	9,199,825.733	793834.634
9199823.922	793822.337	-2.7%	2828.699	3.6	10+230	2828.789	9199826.808	793824.471	3.8	2828.693	-2.7%	9,199,829.694	793826.605
9199829.859	793814.291	-3.0%	2829.123	3.6	10+240	2829.229	9199832.753	793816.430	3.6	2829.123	-3.0%	9,199,835.646	793818.570
9199835.820	793806.262	-1.6%	2829.604	3.6	10+250	2829.669	9199838.698	793808.389	3.6	2829.580	-2.5%	9,199,841.580	793810.520
9199841.780	793798.232	0.3%	2830.122	3.6	10+260	2830.109	9199844.643	793800.348	3.6	2830.018	-2.5%	9,199,847.575	793802.516
9199847.739	793790.202	2.5%	2830.639	3.5	10+270	2830.549	9199850.588	793792.307	4.0	2830.447	-2.5%	9,199,853.835	793794.708
9199853.990	793782.117	4.7%	2831.155	3.5	10+280	2830.989	9199856.688	793784.386	4.5	2830.780	-4.7%	9,199,860.106	793787.261
9199861.039	793774.541	4.9%	2831.603	3.5	10+290	2831.429	9199863.496	793777.057	4.5	2831.207	-4.9%	9,199,866.634	793780.294
9199868.705	793767.726	2.8%	2831.967	3.5	10+300	2831.869	9199870.979	793770.439	4.1	2831.756	-2.8%	9,199,873.603	793773.569
9199876.357	793761.288	0.6%	2832.330	3.6	10+310	2832.309	9199878.643	793764.015	3.7	2832.217	-2.5%	9,199,881.014	793766.843
9199884.009	793754.850	-1.6%	2832.693	3.6	10+320	2832.749	9199886.307	793757.591	3.6	2832.660	-2.5%	9,199,888.609	793760.338
9199891.660	793748.411	-2.9%	2833.086	3.6	10+330	2833.189	9199893.970	793751.167	3.6	2833.066	-2.9%	9,199,896.280	793753.928
9199899.322	793741.985	-3.0%	2833.523	3.6	10+340	2833.629	9199901.634	793744.743	3.6	2833.523	-3.0%	9,199,903.946	793747.500
9199906.986	793735.561	-3.0%	2833.963	3.6	10+350	2834.069	9199909.298	793738.319	3.6	2833.963	-3.0%	9,199,911.609	793741.076
9199914.655	793729.144	-2.7%	2834.413	3.6	10+360	2834.509	9199916.961	793731.895	3.6	2834.413	-2.7%	9,199,919.267	793734.646
9199922.322	793722.724	-2.5%	2834.860	3.6	10+370	2834.949	9199924.625	793725.471	3.6	2834.929	-0.6%	9,199,926.917	793728.205
9199929.778	793716.069	-2.5%	2835.292	3.9	10+380	2835.389	9199932.288	793719.046	3.5	2835.458	1.9%	9,199,934.574	793721.757
9199937.185	793709.519	-2.5%	2835.730	4.0	10+390	2835.829	9199939.839	793712.491	3.5	2835.918	2.5%	9,199,942.199	793715.132
9199944.462	793702.828	-2.5%	2836.170	4.0	10+400	2836.269	9199947.201	793705.723	3.5	2836.358	2.5%	9,199,949.635	793708.296
9199951.546	793695.933	-2.5%	2836.610	4.0	10+410	2836.709	9199954.366	793698.747	3.5	2836.798	2.5%	9,199,956.872	793701.250
9199958.560	793688.949	-1.6%	2837.090	3.8	10+420	2837.149	9199961.329	793691.570	3.5	2837.204	1.5%	9,199,963.906	793694.011
9199965.622	793681.864	0.8%	2837.617	3.6	10+430	2837.589	9199968.204	793684.309	3.6	2837.562	-0.8%	9,199,970.796	793686.765
9199972.511	793674.615	3.1%	2838.139	3.5	10+440	2838.029	9199975.079	793677.047	4.4	2837.892	-3.1%	9,199,978.291	793680.088
9199979.398	793667.365	5.4%	2838.660	3.5	10+450	2838.469	9199981.955	793669.786	5.4	2838.177	-5.4%	9,199,985.860	793673.484
9199989.590	793661.251	7.7%	2839.181	3.5	10+460	2838.909	9199990.346	793664.672	6.4	2838.411	-7.8%	9,199,991.735	793670.952
9200001.617	793662.650	8.0%	2839.629	3.5	10+470	2839.349	9200000.097	793665.805	6.4	2838.824	-8.0%	9,199,997.302	793671.606
9200010.204	793671.185	8.0%	2840.069	3.5	10+480	2839.789	9200007.059	793672.725	6.4	2839.274	-8.0%	9,200,001.275	793675.555
9200011.680	793683.204	7.3%	2840.484	3.5	10+490	2840.229	9200008.251	793682.468	6.3	2839.770	-7.3%	9,200,002.073	793681.141
9200006.049	793693.294	4.6%	2840.832	3.5	10+500	2840.669	9200003.944	793691.032	5.2	2840.429	-4.6%	9,199,999.342	793687.686
9199999.651	793700.979	1.9%	2841.178	3.5	10+510	2841.109	9199996.930	793698.704	4.3	2841.003	-2.5%	9,199,993.659	793695.970
9199993.253	793708.665	-0.7%	2841.523	3.6	10+520	2841.549	9199990.515	793706.376	3.6	2841.460	-2.5%	9,199,987.766	793704.077

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 193162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRAFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N

SUPERVISION: CONSORCIO SUPERVISOR MC
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO: 0+000 AL 6+300
FECHA: 30/11/2025
OBRA: TRAMO-PRINCIPAL

DATOS DE CAMPO

CAP N° 219818

JEFE DE SUPERVISION

LOTAR OMAR GORVEÑA ALTAMIRANO

LADO IZQUIERDO									LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE (%)	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE (%)	COORDENADAS	
ESTE	NORTE						ESTE	NORTE				ESTE	NORTE
9199986.857	793716.352	-2.8%	2841.890	3.6	10+530	2841.989	9199984.101	793714.048	3.6	2841.890	-2.8%	9,199,981.845	793711.743
9199980.448	793724.028	-3.0%	2842.323	3.6	10+540	2842.429	9199977.687	793721.720	3.6	2842.323	-3.0%	9,199,974.926	793719.412
9199974.023	793731.691	-2.5%	2842.780	3.6	10+550	2842.869	9199971.273	793729.392	3.6	2842.787	-2.3%	9,199,968.524	793727.094
9199967.608	793739.363	-2.5%	2843.220	3.6	10+560	2843.309	9199964.858	793737.063	3.6	2843.309	0.0%	9,199,962.125	793734.778
9199961.550	793747.332	-2.5%	2843.648	4.0	10+570	2843.749	9199958.444	793744.735	3.5	2843.830	2.3%	9,199,955.725	793742.462
9199955.607	793755.268	-4.6%	2843.981	4.8	10+580	2844.189	9199952.041	793752.416	3.5	2844.350	4.6%	9,199,949.287	793750.214
9199950.775	793763.103	-6.4%	2844.314	4.9	10+590	2844.629	9199946.474	793760.709	3.5	2844.854	6.4%	9,199,943.404	793759.001
9199946.998	793771.458	-6.4%	2844.754	4.9	10+600	2845.069	9199942.360	793769.811	3.5	2845.294	6.4%	9,199,939.049	793768.636
9199944.335	793780.267	-5.9%	2845.236	4.6	10+610	2845.509	9199939.813	793779.469	3.5	2845.718	5.9%	9,199,936.350	793778.859
9199942.209	793789.942	-5.4%	2845.738	3.9	10+620	2845.949	9199938.307	793789.355	3.5	2846.158	5.4%	9,199,934.825	793788.352
9199940.386	793799.780	-4.8%	2846.217	3.6	10+630	2846.389	9199936.820	793799.244	3.5	2846.557	4.8%	9,199,933.334	793798.220
9199939.084	793809.697	-4.2%	2846.671	3.8	10+640	2846.829	9199935.333	793809.133	3.5	2846.977	4.2%	9,199,931.848	793808.088
9199938.093	793819.531	-3.6%	2847.118	4.2	10+650	2847.269	9199933.928	793819.033	3.5	2847.396	3.6%	9,199,930.420	793818.618
9199937.205	793829.256	-3.6%	2847.558	4.2	10+660	2847.709	9199933.019	793828.991	3.5	2847.836	3.6%	9,199,929.492	793828.761
9199936.858	793839.016	-3.6%	2847.998	4.2	10+670	2848.149	9199932.663	793838.983	3.5	2848.276	3.6%	9,199,929.130	793838.934
9199937.053	793848.779	-3.6%	2848.438	4.2	10+680	2848.589	9199932.863	793848.980	3.5	2848.716	3.6%	9,199,929.334	793849.148
9199937.711	793858.525	-3.5%	2848.936	4.1	10+690	2849.079	9199933.618	793858.950	3.5	2849.200	3.5%	9,199,930.173	793859.307
9199938.479	793868.397	-0.9%	2849.488	3.7	10+700	2849.519	9199934.853	793868.873	3.7	2849.550	0.9%	9,199,931.231	793869.348
9199939.599	793878.336	1.8%	2850.021	3.5	10+710	2849.959	9199936.153	793878.788	4.2	2849.884	-1.8%	9,199,931.942	793879.340
9199940.882	793888.254	4.4%	2850.551	3.5	10+720	2850.399	9199937.454	793888.703	4.8	2850.186	-4.4%	9,199,932.650	793889.333
9199940.960	793899.040	7.0%	2851.075	3.4	10+730	2850.839	9199937.616	793898.676	5.5	2850.452	-7.0%	9,199,932.126	793898.078
9199938.387	793909.533	7.3%	2851.518	3.3	10+740	2851.279	9199935.308	793908.379	5.6	2850.873	-7.3%	9,199,930.070	793906.417
9199933.357	793919.006	8.5%	2851.930	3.2	10+750	2851.719	9199930.678	793917.214	5.4	2851.368	-8.5%	9,199,926.202	793914.220
9199927.684	793927.245	5.8%	2852.338	3.1	10+760	2852.159	9199925.117	793925.526	5.3	2851.855	-5.8%	9,199,920.753	793922.606
9199922.011	793935.479	5.1%	2852.748	3.0	10+770	2852.599	9199919.557	793933.838	5.1	2852.341	-5.1%	9,199,915.303	793930.992
9199916.339	793943.716	4.3%	2853.161	2.8	10+780	2853.039	9199913.997	793942.149	5.0	2852.824	-4.3%	9,199,909.854	793939.378
9199910.464	793951.992	3.8%	2853.583	2.8	10+790	2853.478	9199908.244	793950.327	4.8	2853.295	-3.8%	9,199,904.402	793947.444
9199904.096	793959.924	3.8%	2854.017	2.8	10+800	2853.912	9199901.996	793958.133	4.8	2853.729	-3.8%	9,199,898.331	793955.006
9199897.248	793967.443	3.8%	2854.446	2.7	10+810	2854.342	9199895.273	793965.533	4.8	2854.158	-3.8%	9,199,891.801	793962.175
9199889.946	793974.522	3.8%	2854.871	2.7	10+820	2854.767	9199888.101	793972.499	4.8	2854.583	-3.8%	9,199,884.839	793968.923
9199882.273	793981.155	2.2%	2855.248	2.8	10+830	2855.188	9199880.513	793979.010	4.5	2855.075	-2.5%	9,199,877.658	793975.534
9199874.628	793987.602	0.0%	2855.602	2.9	10+840	2855.604	9199872.784	793985.356	4.1	2855.503	-2.5%	9,199,870.190	793982.196
9199866.979	793994.045	-1.4%	2855.973	3.0	10+850	2856.015	9199865.055	793991.702	4.0	2855.971	-1.1%	9,199,862.541	793988.640
9199859.371	794000.537	-2.5%	2856.341	3.2	10+860	2856.422	9199857.327	793998.047	3.8	2856.436	0.4%	9,199,854.893	793995.083
9199851.958	794007.267	-2.6%	2856.729	3.7	10+870	2856.824	9199849.598	794004.393	3.7	2856.919	2.6%	9,199,847.248	794001.530
9199844.871	794013.967	-4.6%	2857.081	4.2	10+880	2857.222	9199842.029	794010.925	3.6	2857.389	4.6%	9,199,839.560	794008.282
9199838.143	794020.882	-4.6%	2857.421	4.2	10+890	2857.615	9199835.015	794018.049	3.6	2857.779	4.6%	9,199,832.377	794015.659
9199832.018	794028.330	-4.6%	2857.807	4.3	10+900	2858.004	9199828.618	794025.731	3.5	2858.165	4.6%	9,199,825.837	794023.605
9199826.161	794036.102	-2.6%	2858.286	4.0	10+910	2858.388	9199822.857	794033.909	3.5	2858.478	2.6%	9,199,819.979	794031.986
9199819.874	794044.808	-2.5%	2858.707	3.5	10+920	2858.796	9199816.920	794042.842	3.5	2858.804	0.2%	9,199,814.018	794040.910
9199814.297	794053.109	-2.5%	2859.083	3.5	10+930	2859.170	9199811.378	794051.166	3.5	2859.102	-1.9%	9,199,808.463	794049.225
9199808.766	794061.440	-2.9%	2859.437	3.5	10+940	2859.540	9199805.837	794059.490	3.5	2859.437	-2.9%	9,199,802.908	794057.540
9199803.224	794069.764	-2.9%	2859.803	3.5	10+950	2859.906	9199800.295	794067.814	3.5	2859.803	-2.9%	9,199,797.366	794065.854
9199797.673	794078.082	-2.5%	2860.179	3.5	10+960	2860.267	9199794.754	794076.138	3.5	2860.213	-1.6%	9,199,791.841	794074.199
9199792.492	794086.646	-2.5%	2860.525	3.9	10+970	2860.624	9199789.212	794084.463	3.5	2860.685	1.8%	9,199,786.320	794082.537
9199788.050	794095.702	-5.1%	2860.707	5.3	10+980	2860.976	9199783.671	794092.787	3.5	2861.152	5.1%	9,199,780.795	794090.873
9199785.675	794103.209	-8.0%	2860.831	6.2	10+990	2861.323	9199779.666	794101.880	3.4	2861.598	8.0%	9,199,776.312	794101.159
9199785.527	794110.721	-8.0%	2861.174	6.2	11+000	2861.666	9199779.471	794111.813	3.4	2861.941	8.0%	9,199,776.090	794112.423
9199788.289	794117.709	-8.0%	2861.512	6.2	11+010	2862.004	9199783.123	794121.052	3.4	2862.279	8.0%	9,199,780.239	794122.919
9199793.533	794123.090	-8.0%	2861.846	6.2	11+020	2862.338	9199790.056	794128.168	3.4	2862.613	8.0%	9,199,788.116	794131.002
9199800.446	794126.032	-8.0%	2862.175	6.2	11+030	2862.667	9199799.198	794132.058	3.4	2862.942	8.0%	9,199,798.501	794135.422
9199807.960	794126.079	-8.0%	2862.500	6.2	11+040	2862.992	9199809.132	794132.120	3.4	2863.267	8.0%	9,199,809.787	794135.492
9199814.910	794123.225	-7.9%	2862.829	6.2	11+050	2863.312	9199818.322	794128.345	3.4	2863.582	7.8%	9,199,820.228	794131.204
9199821.637	794118.205	-5.9%	2863.332	5.0	11+060	2863.627	9199825.465	794121.411	3.4	2863.832	5.9%	9,199,828.108	794123.625
9199829.066	794111.984	-4.0%	2863.792	3.7	11+070	2863.938	9199831.885	794113.744	3.5	2864.077	4.0%	9,199,834.538	794115.965
9199835.620	794103.828	-2.1%	2864.173	3.5	11+080	2864.245	9199838.305	794106.077	3.5	2864.317	2.1%	9,199,840.968	794108.307
9199842.051	794096.171	-0.1%	2864.543	3.5	11+090	2864.548	9199844.725	794098.410	3.5	2864.553	0.1%	9,199,847.398	794100.649
9199848.481	794088.512	1.8%	2864.913	3.5	11+100	2864.850	9199851.146	794090.743	3.5	2864.788	-1.8%	9,199,853.830	794092.991
9199854.912	794080.854	3.7%	2865.282	3.5	11+110	2865.153	9199857.566	794083.076	3.9	2865.009	-3.7%	9,199,860.528	794085.557
9199861.396	794073.149	5.6%	2865.651	3.4	11+120	2865.456	9199863.995	794075.417	4.5	2865.204	-5.6%	9,199,867.354	794078.349
9199869.078	794065.829	7.6%	2866.019	3.4	11+130	2865.758	9199871.217	794068.520	5.0	2865.376	-7.6%	9,199,874.355	794072.469
9199877.921	794059.953	8.0%	2866.291	3.5	11+140	2866.011	9199879.567	794063.044	5.3	2865.586	-8.0%	9,199,882.067	794067.735
9199887.706	794055.818	6.2%	2866.532	3.5	11+150	2866.314	9199888.771	794059.167	4.7	2866.020	-6.2%	9,199,890.204	794063.675
9199897.673	794053.303	4.2%	2866.765	3.5	11+160	2866.616	9199898.469	794056.741	4.1	2866.442	-4.2%	9,199,899.400	794060.769
9199907.412	794051.034	2.2%	2866.998	3.5	11+170	2866.919	9199908.211	794054.487	3.8	2866.829	-2.2%	9,199,909.019	794057.979
9199917.151	794048.764	0.2%	2867.229	3.6	11+180	2867.222	9199917.954	794052.233	3.6	2867.132	-2.5%	9,199,918.762	794055.725
9199926.890	794046.493	-1.8%	2867.460	3.6	11+190	2867.524	9199927.697	794049.979	3.6	2867.435	-2.5%	9,199,928.504	794053.471
9199936.629	794044.222	-2.9%	2867.723	3.6	11+200	2867.827	9199937.439	794047.725	3.6	2867.723	-2.8%	9,199,938.250	794051.229
9199946.371	794041.966	-3.0%	2868.023	3.6	11+210	2868.129	9199947.182	794045.471	3.6	2868.023	-3.0%	9,199,947.993	794048.977
9199956.114	794039.712	-3.0%	2868.326	3.6	11+220	2868.432	9199956.925	794043.217	3.6	2868.326	-3.0%	9,199,957.736	794046.723
9199965.856	794037.458	-3.0%	2868.628	3.6	11+230	2868.735	9199966.667	794040.963	3.6	2868.628	-3.0%	9,199,967.478	794044.469
9199975.599	794035.204	-3.0%	2868.931	3.6	11+240	2869.037	9199976.410	794038.709	3.6	2868.931	-3.0%	9,199,977.221	794042.215
9199985.342	794032.950	-3.0%	2869.234	3.6	11+250	2869.340	9199986.153	794036.456	3.6	2869.234	-3.0%	9,199,986.964	794039.961
9199995.084	794030.696	-3.0%	2869.536	3.6	11+260	2869.643	9199995.895	794034.202	3.6	2869.536	-3.0%	9,199,996.706	794037.707
9200004.827	794028.442	-3.0%	2869.839	3.6	11+270	2869.945	9200005.638	794031.948	3.6	2869.839	-3.0%	9,200,006.449	794035.453
9200014.571	794026.193	-2.8%	2870.147	3.6	11+280	2870.248	9200015.381	794029.694	3.6	2870.147	-2.8%	9,200,016.191	794033.195
9200024.317	794023.956	-1.5%	2870.498	3.6	11+290	2870.551	9200025.123	794027.440	3.6	2870.461	-2.5%	9,200,025.931	794030.932
9200034.064	794021.719	0.5%	2870.872	3.6	11+300	2870.853	9200034.866	794025.186	3.6	2870.764	-2.5%	9,200,035.674	794028.675
9200043.810	794019.481	2.5%	2871.245	3.5	11+310	2871.156	9200044.609	794022.932	3.7	2871.061	-2.5%	9,200,045.452	794026.576
9200053.694	794017.325	4.5%	2871.618	3.5	11+320	2871.458	9200054.375	794020.785	4.2	2871.269	-4.5%	9,200,055.183	794024.895
9200063.725	794015.613	4.8%	2871.930	3.5	11+330	2871.761	9200064.231	794019.101	4.2	2871.559	-4.8%	9,200,064.885	794023.264

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 135162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vega Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR ME
Oscar Bern Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42247123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANILLA DE CONTROL TOPOGRÁFICO - CONSTRUCCION DE CARRETERA NAMORA SAN NICOLAS-EMPALME -PE-3N

CONSORCIO SUPERVISOR ME

CONSORCIO SUPERVISOR ME
Oscar Bern Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918

LOTTA OMAR QUEVEDO ALMARIO
Ing. Civil - CIP N° 343284
Especialista en Topografía en Carreteras

SUPERVISION:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
TRAMO:	0+000 AL 6+380
FECHA:	30/11/2025
OBRA:	TRAMO-PRINCIPAL

DATOS DE SUBRASANTE

LADO IZQUIERDO					EJE				LADO DERECHO				
COORDENADAS		PERALTE (%)	COTA	DISTANCIA	PROGRESIVA	COTA	COORDENADAS		DISTANCIA	COTA	PERALTE (%)	COORDENADAS	
ESTE	NORTE						ESTE	NORTE				ESTE	NORTE
9200073.828	794014.408	4.8%	2872.233	3.5	11+340	2872.064	9200074.159	794017.912	4.2	2871.862	-4.8%	9,200,074.555	794022.100
9200083.978	794013.700	4.8%	2872.536	3.5	11+350	2872.366	9200084.134	794017.221	4.2	2872.165	-4.8%	9,200,084.320	794021.423
9200094.152	794013.505	4.8%	2872.838	3.5	11+360	2872.669	9200094.131	794017.029	4.2	2872.467	-4.8%	9,200,094.107	794021.235
9200104.322	794013.818	4.8%	2873.130	3.5	11+370	2872.961	9200104.125	794017.337	4.2	2872.759	-4.8%	9,200,103.891	794021.537
9200114.451	794014.639	5.1%	2873.399	3.5	11+380	2873.220	9200114.092	794018.143	3.9	2873.023	-5.1%	9,200,113.697	794021.999
9200124.398	794015.659	5.4%	2873.638	3.5	11+390	2873.448	9200124.040	794019.161	3.6	2873.253	-5.4%	9,200,123.672	794022.755
9200134.346	794016.680	5.7%	2873.844	3.5	11+400	2873.643	9200133.988	794020.180	3.6	2873.436	-5.7%	9,200,133.620	794023.776
9200144.294	794017.701	6.0%	2874.018	3.5	11+410	2873.806	9200143.936	794021.198	3.6	2873.587	-6.0%	9,200,143.567	794024.798
9200154.242	794018.722	6.4%	2874.160	3.5	11+420	2873.936	9200153.884	794022.217	3.9	2873.688	-6.4%	9,200,153.515	794026.066
9200164.255	794019.767	6.7%	2874.269	3.5	11+430	2874.034	9200163.830	794023.252	4.3	2873.746	-6.7%	9,200,163.509	794027.520
9200174.477	794021.597	7.0%	2874.345	3.5	11+440	2874.100	9200173.669	794025.012	4.7	2873.770	-7.0%	9,200,173.585	794029.880
9200184.412	794024.609	6.6%	2874.410	3.4	11+450	2874.183	9200183.252	794027.851	4.5	2873.885	-6.6%	9,200,181.728	794032.108
9200193.957	794028.617	4.5%	2874.340	3.5	11+460	2874.184	9200192.462	794031.754	4.1	2873.998	-4.5%	9,200,190.691	794035.427
9200202.979	794032.930	2.5%	2874.238	3.5	11+470	2874.152	9200201.478	794036.059	3.7	2874.060	-2.5%	9,200,199.887	794039.576
9200212.002	794037.241	0.4%	2874.103	3.5	11+480	2874.088	9200210.495	794040.383	3.5	2874.001	-2.5%	9,200,208.979	794041.545
9200221.025	794041.552	-1.6%	2873.934	3.5	11+490	2873.992	9200219.512	794044.708	3.5	2873.904	-2.5%	9,200,217.995	794047.669
9200230.049	794045.862	-2.8%	2873.763	3.5	11+500	2873.864	9200228.528	794049.032	3.5	2873.763	-2.8%	9,200,227.007	794052.203
9200239.066	794050.184	-2.8%	2873.599	3.5	11+510	2873.703	9200237.545	794053.357	3.5	2873.599	-2.8%	9,200,236.023	794056.530
9200248.083	794054.509	-2.8%	2873.406	3.5	11+520	2873.509	9200246.561	794057.682	3.5	2873.406	-2.8%	9,200,245.039	794060.854
9200257.099	794058.834	-2.8%	2873.181	3.5	11+530	2873.284	9200255.578	794062.006	3.5	2873.181	-2.8%	9,200,254.056	794065.179
9200266.112	794063.165	-2.7%	2872.933	3.5	11+540	2873.026	9200264.594	794066.331	3.5	2872.933	-2.7%	9,200,263.076	794069.496
9200275.122	794067.504	-1.0%	2872.701	3.5	11+550	2872.735	9200273.611	794070.655	3.5	2872.648	-2.5%	9,200,272.094	794073.807
9200284.132	794071.842	1.1%	2872.450	3.5	11+560	2872.413	9200282.627	794074.980	3.5	2872.325	-2.5%	9,200,281.111	794078.142
9200293.143	794076.180	3.1%	2872.166	3.5	11+570	2872.058	9200291.644	794079.305	3.8	2871.940	-3.1%	9,200,290.021	794082.687
9200302.207	794080.468	5.2%	2871.820	3.5	11+580	2871.638	9200300.659	794083.631	4.3	2871.415	-5.2%	9,200,298.773	794087.485
9200311.272	794085.753	7.2%	2871.521	3.5	11+590	2871.268	9200309.298	794088.652	4.7	2870.924	-7.2%	9,200,306.627	794092.574
9200319.499	794092.264	7.6%	2871.164	3.5	11+600	2870.898	9200317.134	794094.851	4.9	2870.523	-7.6%	9,200,313.808	794098.488
9200326.723	794099.874	6.4%	2870.753	3.5	11+610	2870.528	9200324.007	794102.103	4.5	2870.240	-6.4%	9,200,320.542	794104.946
9200332.810	794108.105	4.9%	2870.329	3.5	11+620	2870.158	9200329.939	794110.150	4.0	2869.961	-4.9%	9,200,326.657	794112.488
9200338.622	794116.249	3.3%	2869.905	3.5	11+630	2869.788	9200335.742	794118.294	3.6	2869.669	-3.3%	9,200,332.816	794120.379
9200344.434	794124.380	1.8%	2869.480	3.5	11+640	2869.418	9200341.544	794126.439	3.6	2869.355	-1.8%	9,200,338.630	794128.515
9200350.246	794132.518	0.2%	2869.055	3.6	11+650	2869.048	9200347.346	794134.584	3.6	2869.040	-0.2%	9,200,344.443	794136.652
9200356.059	794140.654	-1.4%	2868.629	3.6	11+660	2868.678	9200353.148	794142.728	3.6	2868.726	1.3%	9,200,350.256	794144.789
9200362.069	794148.651	-2.9%	2868.196	3.8	11+670	2868.308	9200358.951	794150.873	3.5	2868.410	2.9%	9,200,356.068	794152.926
9200368.172	794156.430	-4.5%	2867.750	4.2	11+680	2867.938	9200364.821	794158.968	3.5	2868.095	4.5%	9,200,362.009	794161.097
9200374.215	794164.134	-4.8%	2867.420	4.1	11+690	2867.618	9200371.055	794166.786	3.5	2867.783	4.8%	9,200,368.408	794169.006
9200380.695	794171.476	-4.8%	2867.050	4.1	11+700	2867.248	9200377.672	794174.282	3.5	2867.413	4.8%	9,200,375.139	794176.632
9200387.368	794178.699	-2.9%	2866.766	3.9	11+710	2866.878	9200384.650	794181.443	3.5	2866.978	2.9%	9,200,382.210	794183.907
9200394.223	794185.989	-2.5%	2866.420	3.5	11+720	2866.508	9200391.755	794188.480	3.5	2866.538	0.9%	9,200,389.306	794190.851
9200401.328	794193.026	-2.5%	2866.050	3.5	11+730	2866.138	9200398.860	794195.517	3.5	2866.099	-1.1%	9,200,396.400	794198.001
9200408.436	794200.059	-2.7%	2865.674	3.5	11+740	2865.768	9200405.966	794202.554	3.5	2865.674	-2.7%	9,200,403.495	794205.049
9200415.547	794207.091	-2.9%	2865.294	3.5	11+750	2865.398	9200413.071	794209.591	3.5	2865.294	-2.9%	9,200,410.595	794212.091
9200422.652	794214.127	-2.9%	2864.924	3.5	11+760	2865.028	9200420.176	794216.628	3.5	2864.924	-2.8%	9,200,417.700	794219.128
9200429.745	794221.176	-2.0%	2864.588	3.5	11+770	2864.658	9200427.281	794223.664	3.5	2864.570	-2.5%	9,200,424.813	794226.156
9200436.839	794228.224	0.1%	2864.293	3.5	11+780	2864.288	9200434.386	794230.701	3.5	2864.200	-2.5%	9,200,431.919	794233.193
9200443.934	794235.272	2.3%	2864.001	3.5	11+790	2863.922	9200441.491	794237.738	3.7	2863.829	-2.5%	9,200,438.882	794240.372
9200451.000	794242.491	3.4%	2863.704	3.5	11+800	2863.587	9200448.491	794244.879	3.9	2863.454	-3.4%	9,200,445.657	794247.577
9200457.857	794249.909	3.4%	2863.405	3.5	11+810	2863.287	9200455.279	794252.222	3.9	2863.154	-3.4%	9,200,452.366	794254.836
9200464.492	794257.526	3.4%	2863.141	3.5	11+820	2863.024	9200461.847	794259.762	3.9	2862.891	-3.4%	9,200,458.858	794262.289
9200470.900	794265.334	3.4%	2862.913	3.5	11+830	2862.796	9200468.191	794267.492	3.9	2862.663	-3.4%	9,200,465.129	794269.930
9200477.077	794273.327	3.2%	2862.714	3.5	11+840	2862.603	9200474.304	794275.405	3.9	2862.479	-3.2%	9,200,471.205	794277.728
9200483.090	794281.369	1.7%	2862.457	3.5	11+850	2862.397	9200480.225	794283.464	3.6	2862.336	-1.7%	9,200,477.337	794285.575
9200489.002	794289.435	0.2%	2862.282	3.6	11+860	2862.276	9200486.127	794291.536	3.6	2862.269	-0.2%	9,200,483.250	794293.640
9200494.914	794297.500	-1.3%	2862.143	3.6	11+870	2862.191	9200492.029	794299.609	3.6	2862.238	1.3%	9,200,489.162	794301.705
9200500.993	794305.443	-2.8%	2862.033	3.8	11+880	2862.141	9200497.930	794307.682	3.5	2862.242	2.8%	9,200,495.073	794309.771
9200507.211	794313.153	-4.4%	2861.945	4.2	11+890	2862.127	9200503.883	794315.717	3.5	2862.281	4.4%	9,200,501.088	794317.870
9200513.381	794320.753	-4.8%	2861.947	4.2	11+900	2862.149	9200510.181	794323.483	3.5	2862.319	4.8%	9,200,507.500	794325.771
9200519.916	794328.040	-4.4%	2862.020	4.2	11+910	2862.207	9200516.860	794330.925	3.5	2862.364	4.4%	9,200,514.294	794333.345
9200526.577	794335.348	-2.8%	2862.192	3.8	11+920	2862.300	9200523.871	794338.054	3.5	2862.400	2.8%	9,200,521.868	794340.557
9200533.468	794342.599	-1.2%	2862.386	3.6	11+930	2862.429	9200530.942	794345.125	3.6	2862.472	1.2%	9,200,528.430	794347.637
9200540.529	794349.680	0.4%	2862.609	3.6	11+940	2862.594	9200538.013	794352.196	3.6	2862.579	-0.4%	9,200,535.491	794354.718
9200547.591	794356.760	2.0%	2862.867	3.5	11+950	2862.794	9200545.084	794359.267	3.6	2862.721	-2.0%	9,200,542.553	794361.799
9200554.653	794363.840	3.7%	2863.160	3.5	11+960	2863.030	9200552.155	794366.338	3.8	2862.892	-3.7%	9,200,549.485	794369.008
9200561.737	794371.098	5.3%	2863.488	3.5	11+970	2863.302	9200559.150	794373.484	4.3	2863.074	-5.3%	9,200,555.983	794376.404
9200568.398	794378.915	6.0%	2863.821	3.5	11+980	2863.610	9200565.639	794381.089	4.4	2863.345	-6.0%	9,200,562.171	794383.822
9200574.448	794387.209	5.3%	2864.138	3.5	11+990	2863.953	9200571.525	794389.170	4.3	2863.725	-5.3%	9,200,567.930	794391.888
9200579.849	794395.820	3.2%	2864.445	3.5	12+000	2864.332	9200576.823	794397.650	4.0	2864.203	-3.2%	9,200,573.385	794399.726
9200585.039	794404.368	1.1%	2864.786	3.6	12+010	2864.746	9200581.998	794406.207	3.7	2864.653	-2.5%	9,200,578.809	794408.145
9200590.229	794412.915	-0.9%	2865.163	3.6	12+020	2865.197	9200587.174	794414.763	3.6	2865.107	-2.5%	9,200,584.107	794416.563
9200595.421	794421.462	-2.7%	2865.587	3.6	12+030	2865.683	9200592.350	794423.319	3.6	2865.587	-2.7%	9,200,589.279	794425.417
9200600.604	794430.013	-3.0%	2866.098	3.6	12+040	2866.204	9200597.526	794431.876	3.6	2866.098	-3.0%	9,200,594.447	794433.716
9200605.780	794438.570	-3.0%	2866.655	3.6	12+050	2866.761	9200602.701	794440.432	3.6	2866.655	-3.0%	9,200,599.622	794442.026
9200610.958	794447.128	-2.9%	2867.228	3.6	12+060	2867.331	9200607.877	794448.989	3.6	2867.228	-2.9%	9,200,604.801	794450.337
9200616.120	794455.690	-2.5%	2867.812	3.8	12+070	2867.901	9200613.053	794457.545	3.6	2867.839	-1.7%	9,200,609.992	794459.939
9200621.337	794464.221	-2.5%	2868.380	3.6	12+080	2868.471	9200618.228	794466.101	3.6	2868.479	0.2%	9,200,615.182	794467.542
9200626.888	794472.550	-2.5%	2868.939	4.1	12+090	2869.041	9200623.404	794474.658	3.5	2869.118	2.2%	9,200,620.371	794474.645
9200632.452	794480.872	-4.1%	2869.425	4.5	12+100	2869.611	9200628.580	794483.214	3.5	2869.757	4.1%	9,200,625.560	794481.747
9200637.993	794488.442	-6.1%	2869.869	5.2	12+110	2870.181	9200633.952	794491.640	3.5	2870.395	6.1%	9,200,631.196	794493.630
9200644.219	794493.798	-8.0%	2870.373	5.4	12+120	2870.801	9200641.339	794498.312	3.4	2871.076	8.0%	9,200,639.491	794501.288
9200651.747	794496.992	-8.0%	2870.942	5.4	12+130	2871.371	9200650.502	794502.200	3.4	2871.646	8.0%	9,200,649.704	794501.541
9200659.905	794497.547	-8.0%	2871.508	5.4	12+140	2871.936	9200660.433	794502.875	3.4	2872.211	8.0%	9,200,660.772	794500.294

RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vera Vergara
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 132 - 1 de 1

N°: 001 132

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. **RUC:** 42004352

EQUIPO: COLECTOR DE DATOS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: H6.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSILAB S.A.C. certifica que el COLECTOR SOUTH H6; Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:

N° 12B40D0310111

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Colector de datos SOUTH H6.
Revisión general, parámetros de transferencia software, hardware y conecciones.
En las pruebas efectuadas en Tiempo Real a los equipos, éstos se encuentran dentro de tolerancias del fabricante.

Fecha de Revisión: 29/06/2025
Fecha de Próxima Revisión: 29/06/2026

Encontrándose 100% OPERATIVO.

José Luis Tapia Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C.
LUIS A. GUEVARA SOLANO
GERENTE

CONSILAB S.A.C.
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Metrología

Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA SOLANO
Ing. Civil - CIP N° 34838

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA
MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 130 - 1 de 1

N°: 001 130

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. **RUC:** 42004352

EQUIPO: Receptor GNSS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: G6.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSILAB S.A.C. **certifica que el Receptor** GNSS SOUTH G6; **Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° SG6078117227026QDS

Receptor GPS SOUTH G6.
Revisión de conectores, verificación Funcionamiento y puertos de comunicación, revisión recepción de satélites, revisión niveles de recepción satélites, verificación de firmware receptor, comprobación inicialización rover, verificación funcionamiento RTK.

Especificaciones de Precisión (RMS) 123
Horizontal: 3mm + 0.1 ppm RMS.
Vertical: 3.5 + 0.4 ppm RMS
Tiempo de observacion: Va de 4 a 30 minutos en funcion de la distancia entre receptores y otros factores ambientales.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fecha de Revisión: 29-05-25
Fecha de Próxima Revisión: 29-05-26

Encontrándose 100% OPERATIVO.

CONSILAB S.A.C.
DENIS A. RIVERA BOLAÑO
GERENTE

CONSILAB S.A.C.
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Metrología
Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALBUJHANO
Ingeniero Civil - CIP N° 342536

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA
MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Nº 001 131 - 1 de 1

N°: 001 131

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

CLIENTE: LORENA VIVIANA AVELLANEDA ZAMORA. **RUC:** 42004352

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

EQUIPO: Receptor GNSS.
MARCA: SOUTH.
MODELO: G6.

CONSILAB S.A.C. **certifica que el Receptor** GNSS SOUTH G6; **Cumple con las especificaciones técnicas del fabricante y los estándares internacionales establecidos; Serie N°:**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

N° SG607B117237313QDS

Receptor GPS SOUTH G6.
Revisión de conectores, verificación Funcionamiento y puertos de comunicación, revisión recepción de satélites, revisión niveles de recepción satélites, verificación de firmware receptor, comprobación inicialización rover, verificación funcionamiento RTK.

Especificaciones de Precisión (RMS) 123
Horizontal: 3mm + 0.1 ppm RMS.
Vertical: 3.5 + 0.4 ppm RMS
Tiempo de observacion: Va de 4 a 30 minutos en funcion de la distancia entre receptores y otros factores ambientales.

Fecha de Revisión: 29-05-25
Fecha de Próxima Revisión: 29-05-26

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Encontrándose 100% OPERATIVO.

CONSILAB S.A.C.
DENIS A. CHIRINOS SOLANO
GERENTE

CONSILAB S.A.C.
Brayan Cáceres Calderón
SUPERVISOR DE SERVICIO TÉCNICO

INACAL
Metrología
Expediente Nro. 1055316
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 012 - 2025

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
VICTOR HUGO GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 34[illegible]

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	INFORME MENSUAL TOPOGRAFÍA	CÓDIGO	
		PÁGINA	33 de 40
		VERSIÓN	V1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 001 151 - 1 de 2

N°: 001 151

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

Cliente:	AVELLANEDA ZAMORA LORENA VIVIANA	**DNI:**	42004352
Instrumento:	ESTACIÓN TOTAL	**Marca:**	LEICA
Fecha de emisión:	20/12/2025	**Modelo:**	TS06 PLUS 1" R500
Proxima calibración:	20/06/2026	**Serie:**	1890997

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE			
Precisión del EDM		Compensador centralizado de cuadruple eje:	
0m - 500m :	1.5mm + 2ppm	doble eje:	índice vertical
>500m :	2mm + 2ppm	doble eje:	índice horizontal
Abertura libre del objetivo:	40mm	Resolución nivel electrónico:	1"
Telescopio imagen directa:	30x	Plomada Laser	
Lectura mínima	1"/3"	Precisión	1,5mm a 1.5m de altura
Precisión angular	1"	Diámetro	2,5mm a 1.5m dealtura

AJUSTE DEL EQUIPO

ESTADO VISIBLE DEL EQUIPO		PANEL DE CONTROL		MECÁNICA DEL EQUIPO		BASE NIVELANTE	
Color	OK	Leyenda de teclado	OK	Rotación horizontal	OK	Nivel esférico	OK
Limpieza	OK	Condición física	OK	Rotación EDM	OK	Tornillos nivelántes	OK
Estado físico/mecánico	OK	Funciones de teclado	OK			Condición física/mecánico	OK

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REVISIÓN			
Puntero laser	OK	Doble centro	OK
Plomada laser	OK	Error vertical	OK
Perpendicularidad	OK	Error horizontal	OK

PATRÓN DE MEDIDAS ANGULARES			
Ángulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 00"
Ángulo V	90° 00' 00"	Rot-Der	270° 00' 00"
Ángulo de elevación	60° 00' 00"	Depresión	120° 00' 00"

VALORES ANGULARES INICIALES LEÍDOS EN EL INSTRUMENTO			
Ángulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 05"
Ángulo V	90° 00' 00"	Rot	270° 00' 06"
Muñones V	60° 00' 00"	Rot	300° 00' 06"
Muñones Hz	00° 00' 00"	Rot	180° 00' 07"

EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA REVISADO, CALIBRADO, AJUSTADO Y VERIFICADO. SE TOMÓ COMO REFERENCIA EL ESTÁNDAR DE LA NORMA ISO 17123 "OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENT", POR LA CUAL SE GARANTIZA SU CORRECTO Y NORMAL FUNCIONAMIENTO.

VALORES ANGULARES A CORREGIR	
Angulo Hz	00° 00' 04"
Vertical V	00° 00' 06"
Muñones V	00° 00' 03"
Muñones Hz	00° 00' 07"

PRECISIÓN ANGULAR

	Grados	Minutos	Segundos
+	00°	00'	01"
-	00°	00'	01"

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOYAR OMAR QUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 340135
Especialista en Topografía Carreteras, Ferrocarriles y Aeropuertos

VALORES ANGULARES FINALES LEÍDOS EN EL INSTRUMENTO			
Angulo Hz	00° 00' 00"	Rot-Der	180° 00' 00"
Angulo V	90° 00' 00"	Rot	270° 00' 00"
Muñones V	60° 00' 00"	Rot	300° 00' 0"
Muñones Hz	00° 00' 00"	Rot	180° 00' 01"

DESVIACIÓN ANGULAR FINAL

Δ	+ 00"
Δ	+ 00"
Δ	+ 00"
Δ	+ 01"

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Yasuri Reggiardo
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSILAB S.A.C
LABORATORIO Y TOPOGRAFÍA

LABORATORIO ESPECIALIZADO EN EQUIPOS DE GEODESIA Y TOPOGRAFÍA MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN - VENTAS

Nº 001 151- 2 de 2

REVISIÓN DE DISTANCIÓMETRO

Distancia inicial (m)	Distancia patrón (m)	Error a Corregir (mm)	Distancia Final (m)	Desviación Final
60,010	60,010	+0	60,010	0 mm
120,012	120,012	+0	120,012	0 mm
200,936	200,937	+1	200,936	-1 mm

CONDICIONES AMBIENTALES DE LABORATORIO

Temperatura:	26°C con variación +/- 1°C
Presión atmosférica:	751 mmHg con variación de +/- 0.5 mmHg
Humedad relativa:	68%

OBSERVACIONES: Por medio de la presente certificamos que el producto descrito ha sido verificado y cumple con las especificaciones establecidas por el fabricante detallado en el manual de usuario. Los resultados del presente documento, son validos únicamente para el equipo calibrado y se refieren al momento y condiciones ambientales en que fueron ejecutadas las mediciones.

TRAZABILIDAD DE LA VERIFICACIÓN

Equipo utilizado como patrón:

Set de Colimadores. Survey Hexin F550/D3A; Serie N° DB0702
Teodolito Mecánico WILD-T1A, Serie N°95453.
Nivel Automático Topcon AT-B2, Serie N°90837.
Micrómetro de placas paralelas Sokkia OM5, Serie N° 7001660.
Medidor electrónico de distancia, SOUTH PD-56N; Serie N° 004904.

Instituto Nacional de Calidad - Dirección de Metrología - DM - INACAL

Colimador Survey Hexin F550/D3A; con Telescopios de 32x cuyo retículo esta enfocado al infinito, el grosor de sus trazos esta dentro de 1", consta de 04 tubos cada uno con doble retículo en plataforma fija, con distancia de enfoque infinito, distancia focal de 550mm, apertura efectiva de 55mm y 3° de campo de visión, es revisado periodicamente con un Teodolito WILD-T1A precisión 1", con método de lectura directa-inversa y refrendado con un Nivel Automático Topcon Modelo AT-B2 de 32x con Micrómetro de Placas Paralelas de Precisión 0.5mm nivelación doble de 1km.

NOTA:

1.- ANTES DE SALIR DE OFICINA ESTE EQUIPO HA SIDO REVISADO, SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO Y FUNCIONAMIENTO.

2.- EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DEL CERTIFICADO.

3.- CONSILAB S.A.C. NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PERJUICIOS QUE PUEDA OCASIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.

4.- CONSILAB S.A.C. NO SE RESPONSABILIZA POR POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR MALA MANIPULACION Y/O TRANSPÓRTE INAPROPIADO DEL INSTRUMENTO. EL CLIENTE ES RESPONZABLE DEL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL EQUIPO.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGAR OMAR CUEVARA ALBURQUEQUE
Ing. Civil - CIP N° 340836

Ec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
INACAL
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Expediente Nro. 1049835
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
LGD - 013 - 2023

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Leica Geosystems
Distribuidor Autorizado

INACAL

CERTIFICADO DE CALIBRACION

DATOS DEL EQUIPO

Nombre	:	NIVEL AUTOMATICO	**Precisión**	:	± 1.2 mm. en nivelación doble de 1km.
Marca	:	LEICA	**Diámetro del campo visual**	:	100 mts.
Modelo	:	NA-720	**Distancia mínima de visado**	:	0.7 mts.
Art. No.	:	--	**Diámetro de objetivo**	:	40 mm
Serie	:	5766587	**Telescopio**	:	Imagen directa 30x

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 123162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0130/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador Original LEICA modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 36.6x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

Patrón Inacal: Certificado de Calibración emitido por INACAL LGD-052-2025 Disto D2 Resolución 0,0001 m Serie No. 3251156781 No. De Expediente 1057105, este instrumento de medición es utilizado adicionalmente como base patrón para las mediciones de Distancias.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRES. ATM.
25.1° CELCIUS	71%	760 mm Hg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma ISO 9001 /ISO 14001 del nivel automático NA-720 LEICA de precisión ± 1.2 mm en nivelación doble de 1 km.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NOR

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra
COSOLA GROUP S.A.C.	RAMOS CORREA WILIAM ADELMO D.N.I: 47873635	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico Firma y Sello	CONSORCIO SUPERVISOR MC OSCAR OMAR GU... Ing. Civil - CIP N° 34... Firma y Sello	Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa Topógrafo Especialista en Carreteras (Trazo y Diseño Vial) CONSORCIO VIAL DEL NORTE

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CERTIFICADO PATRON - COLIMADOR

DATOS DEL EQUIPO

COLIMADOR DE 4 TELESCOPIOS			
Marca : LEICA		**Precisión Angular**	: ±1/2trazo del colimador enfocado al infinito ± 0,5"
Modelo : DNA		**Tipo**	: Doble Retículo: al infinito y a 2,0 m.
Articulo : CGT-C-01			Apertura de Objetivo 40mm
Serie : 11928			
		Telescopio	: 40x Imagen Directa

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0211/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrastan con los tubos de un colimador Original Leica modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 40x en cuyos retículos enfocados al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 0.5"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	Presión atmosférica
21.1°	71.1%	760 mmhg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma DIN 18723 e ISO 12857 del Colimador DNA LEICA de serie 11928.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Reticulos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ±0.001 %	±1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra:
Pedro Andia Girao	Cosola Group S.A.C.	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico Firma y Sello	LABORATORIO COSOLA S.A.C. GERENCIA GENERAL LABORATORIO Firma y Sello	José Luis Yopla Vergara REPRESENTANTE COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 34[illegible]

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Leica Geosystems
Distribuidor Autorizado

INACAL

CERTIFICADO DE CALIBRACION

DATOS DEL EQUIPO

Nombre	:	NIVEL AUTOMATICO	Precisión	:	± 1.2 mm. en nivelación doble de 1km.
Marca	:	LEICA	Diámetro del campo visual	:	100 mts.
Modelo	:	NA-720	Distancia mínima de visado	:	0.7 mts.
Art. No.	:	--	Diámetro de objetivo	:	40 mm
Serie	:	5766599	Telescopio	:	Imagen directa 30x

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0128/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador Original LEICA modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 36.6x en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

Patrón Inacal: Certificado de Calibración emitido por INACAL LGD-052-2025 Disto D2 Resolución 0,0001 m Serie No. 3251156781 No. De Expediente 1057105, este instrumento de medición es utilizado adicionalmente como base patrón para las mediciones de Distancias.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRES. ATM.
25.1° CELCIUS	71%	760 mm Hg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma ISO 9001 /ISO 14001 del nivel automático NA-720 LEICA de precisión ± 1.2 mm en nivelación doble de 1 km.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 138162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra
COSOLA GROUP S.A.C.	RAMOS CORREA WILIAM ADELMO D.N.I: 47873635	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Giraldo Gerente Técnico	CONSORCIO SUPERVISOR MC	José Luis Yopla Vergara REPRESENTANTE COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Firma y Sello	Firma y Sello	Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa Topógrafo Especialista en Carreteras (Trazo y Diseño Vial) CONSORCIO VIAL DEL NORTE

COSOLA GROUP S.A.C.
www.cosola.com / www.cosola.net

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CERTIFICADO PATRON - COLIMADOR

DATOS DEL EQUIPO

COLIMADOR DE 4 TELESCOPIOS			
Marca : LEICA		**Precisión Angular**	: ±1/2trazo del colimador enfocado al infinito ± 0,5"
Modelo : DNA		**Tipo**	: Doble Retículo: al infinito y a 2,0 m.
Articulo : CGT-C-01			Apertura de Objetivo 40mm
Serie : 11928			
		Telescopio	: 40x Imagen Directa

CERTIFICADO DE CALIBRACION NO. 025-0209/25

ENTIDAD CERTIFICADORA: COSOLA GROUP S.A.C.

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrastan con los tubos de un colimador Original Leica modelo DNA de serie 11928 con telescopio de 40x en cuyos retículos enfocados al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 0.5"; que es patronado periódicamente por el software de servicio con el método de lectura Directa-Inversa según protocolo exigido por el fabricante Leica Geosystems.

El control se ejecuta en la base soporte metálica fijada en cimiento específico del colimador DNA LEICA a influencias del clima y enfocados los retículos al infinito, tomando en consideración la temperatura y la presión atmosférica de nuestro Laboratorio Autorizado por Leica Geosystems.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	Presión atmosférica
21.1°	71.1%	760 mmhg

NORMA APLICADA

Desviación estándar basada en la norma DIN 18723 e ISO 12857 del Colimador DNA LEICA de serie 11928.

RESULTADOS

Distancia Lectura de Instrumento Patrón	Distancia Instrumento contrastado	Diferencia
Retículos enfocados al infinito:	± 1.4 de grosor de trazo (aprox. 0.4")	± 1.4 de grosor de trazo (0.4")
Porcentaje de Error: ± 0.001 %	± 1.5 del grosor de trazo del retículo enfocado al infinito.	

CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO

Fecha	Mantenimiento	Calibración	Próxima Calibración	Observación
06/12/2025		X	06 meses	% 100 OPERATIVO

Responsable de Verificación	Propietario	Obra:
Pedro Andia Girao	Cosola Group S.A.C.	
COSOLA GROUP S.A.C. Pedro Andia Girao Gerente Técnico	LABORATORIO COSOLA S.A.C. GERENCIA GENERAL LABORATORIO	José Luis Vipla Vergara REPRESENTANTE COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Firma y Sello	Firma y Sello	

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALDAMIZ ING.
Ing. Civil - CIP N° 343936

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	INFORME MENSUAL TOPOGRAFÍA	CÓDIGO	
		PÁGINA	39 de 40
		VERSIÓN	V1

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

IMAGEN 2: REPLANTEO TMC 0+318

IMAGEN 1 : REPLANTEO TMC 0+436

José Luis V[illegible]a Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 3: REPLANTEO TMC 0+436

IMAGEN 4: MARCADO RASANTE PARA ENCOFRADO DE CAJA DE ENTRADA TMC 0+318

IMAGEN 5: MARCADO RASANTE PARA ENCOFRADO DE CABEZAL TMC 0+3

IMAGEN 6: REPLANTE DE ALINEAMIENTO PARA ENCOFRADO DE MURO 7+736

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
[illegible]

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IMAGEN 7: CONTROL VERTICAL PARA PERFILADO Y COMPACTADO 11+400

IMAGEN 8: CONTROL VERTICAL PARA PERFILADO Y COMPACTADO 11+580

IMAGEN 9: REPLANTEO Y CONTROL VERTICAL PARA RELLENO 12+600

IMAGEN 10: REPLANTEO Y CONTROL VERTICAL PARA RELLENO 12+600

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

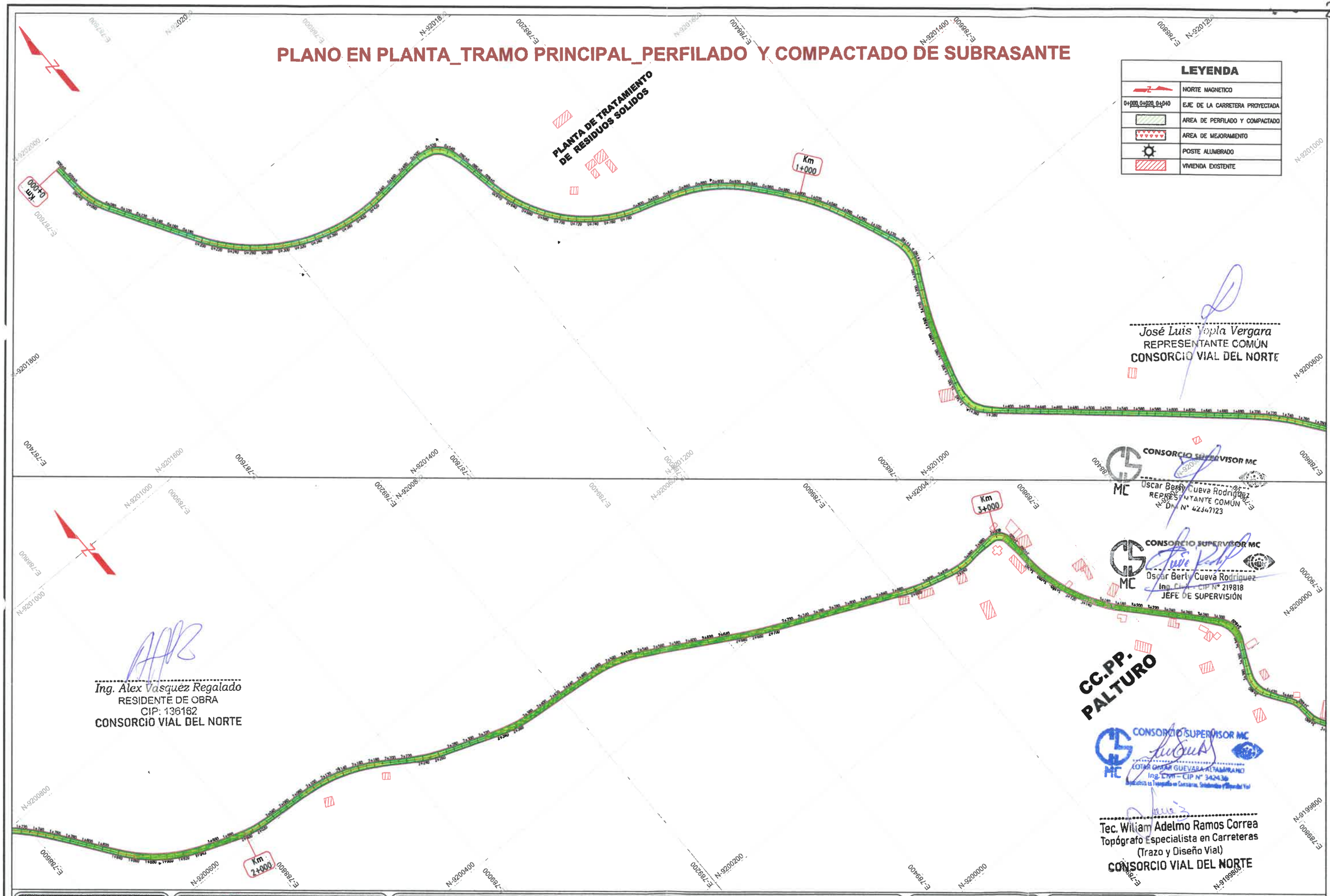
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE



LEYENDA

	NORTE MAGNETICO
0+000 0+020 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA DE PERFILADO Y COMPACTADO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

José Luis Vapla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
D.N.I. N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beri Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OSCAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Estabilización y Pavimento Vial

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 0+000 - 3+480	ARCH-AUTOCAD: PLANTA FECHA: DICIEMBRE - 2025	LAMINA: PP-01

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_ PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE

LEYENDA	
	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA DE PERFILADO Y COMPACTADO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

CC.PP SAN FRANCISCO

Km 4+000

Km 5+000

Km 6+000

Km 7+000

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTA OMAR CUEVARA ALTAMIRANO
ING. CIVIL – CIP N° 342435
Ingeniero en Transporte en Carreteras, Estabilización y Seguridad Vial

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 3+480 - 6+300 FECHA: JUNIO - 2025	ARCH-AUTOCAD: PLANTA LAMINA: PP-02

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_ PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE

LEYENDA

N	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA DE PERFILADO Y COMPACTADO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

CC.PP LAGUNAS NICOLAS

Km 7+000

Km 8+000

Km 9+000

Km 10+000

Km 11+000

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Boris Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42167123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Boris Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS ERMAS GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil CIP N° 342436
Especialista en Topografía en Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	
EJECUTOR:	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".
ESPECIALIDAD:	DISEÑO GEOMETRICO
ESCALA:	INDICADA
CONTIENE:	PLANO PLANTA - PERFIL 6+360 - 10+100
ARCH-AUTOCAD:	PLANTA
FECHA:	DICIEMBRE - 2025
LAMINA:	PP-03

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_ PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE

LEYENDA

	NORTE MAGNETICO
0+000 0+020 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA DE PERFILADO Y COMPACTADO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

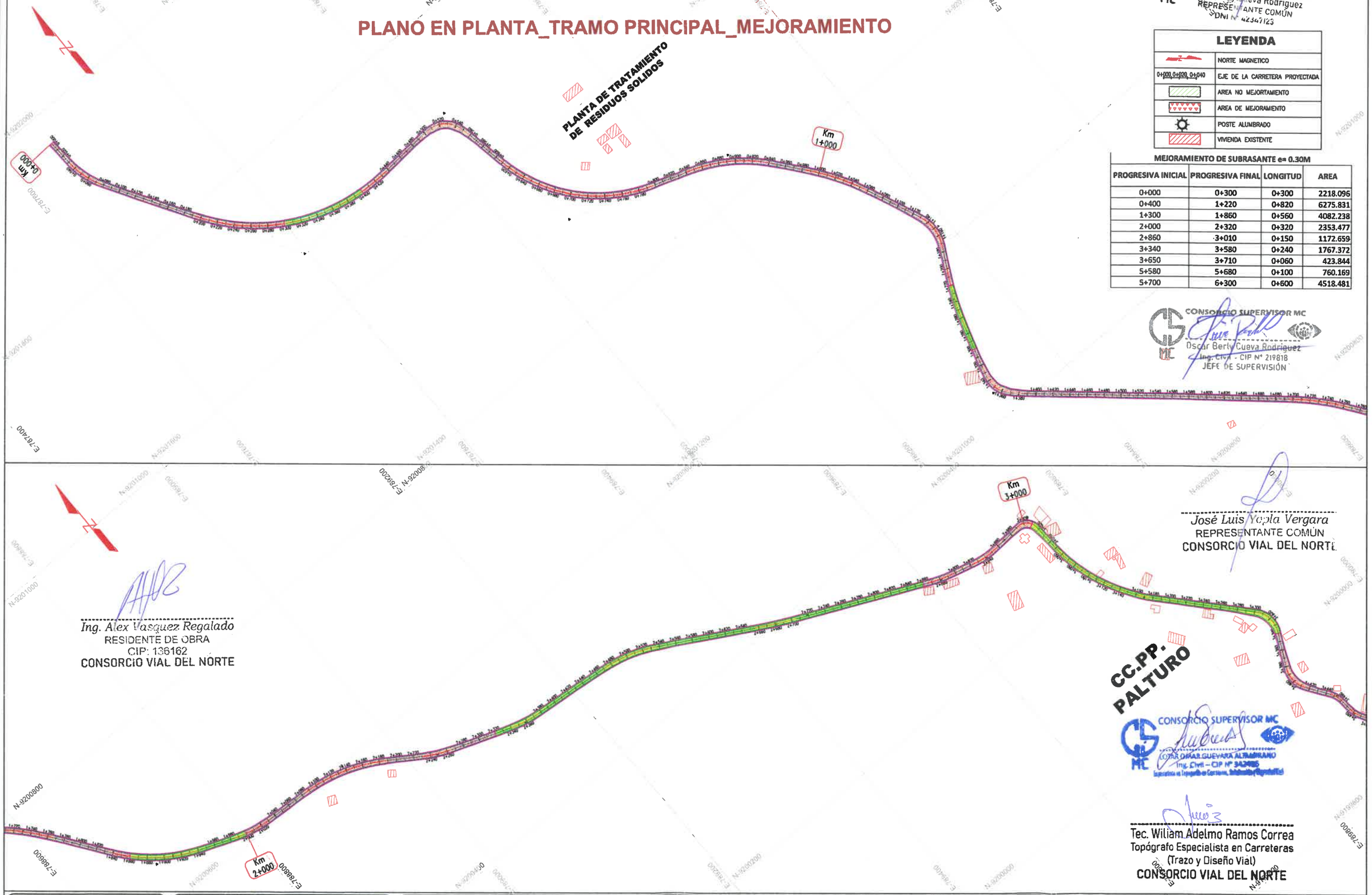
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342436
Especialista en Ingeniería de Carreteras, Señalización y Seguridad Vial

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 10+100 - 11+747.08	ARCH-AUTOCAD: PLANTA	LAMINA: PP-04
			ESCALA: INDICADA		FECHA: ABRIL- 2026	

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_MEJORAMIENTO



LEYENDA	
	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA NO MEJORTAMIENTO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE e= 0.30M

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	LONGITUD	AREA
0+000	0+300	0+300	2218.096
0+400	1+220	0+820	6275.831
1+300	1+860	0+560	4082.238
2+000	2+320	0+320	2353.477
2+860	3+010	0+150	1172.659
3+340	3+580	0+240	1767.372
3+650	3+710	0+060	423.844
5+580	5+680	0+100	760.169
5+700	6+300	0+600	4518.481

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CC.PP. PALTURO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 342485

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 0+000 - 3+480	ARCH-AUTOCAD: PLANTA FECHA: DICIEMBRE - 2025	LAMINA: PP-01

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_MEJORAMIENTO

LEYENDA

	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA NO MEJORTAMIENTO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE e= 0.30M

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	LONGITUD	AREA
0+000	0+300	0+300	2218.096
0+400	1+220	0+820	6275.831
1+300	1+860	0+560	4082.238
2+000	2+320	0+320	2353.477
2+860	3+010	0+150	1172.659
3+340	3+580	0+240	1767.372
3+650	3+710	0+060	423.844
5+580	5+680	0+100	760.169
5+700	6+300	0+600	4518.481

CC.PP
SAN FRANCISCO

Km 4+000

Km 5+000

Km 6+000

Km 7+000

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALBARRACIN
Ing. Civil – CIP N° 84385

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42241125

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 119918
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 3+480 - 6+300	ARCH-AUTOCAD: PLANTA FECHA: NOVIEMBRE - 2025	LAMINA: PP-02

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_MEJORAMIENTO

LEYENDA

N	NORTE MAGNETICO
0+000, 0+020, 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA NO MEJORTAMIENTO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE <= 0.30M

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	LONGITUD	AREA
6+360	6+440	X		80	298.178
6+440	6+550	X	X	110	835.960
6+550	6+870	X		320	1121.670
6+870	6+910	X	X	40	309.280
7+140	7+205	X		65	278.830
7+270	7+360	X		90	1658.780
7+360	7+540	X	X	180	
8+045	8+120	X		75	327.740
9+140	9+370	X		230	2414.700
9+370	9+540	X	X	170	
9+540	9+620	X	X	80	
9+620	9+700		X	80	
10+680	11+130	X	X	450	5937.070
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO				1970	13182.208

CC.PP LAGUNAS NICOLAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuova Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
CIP N° 213818

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cuova Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 213818
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 178162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

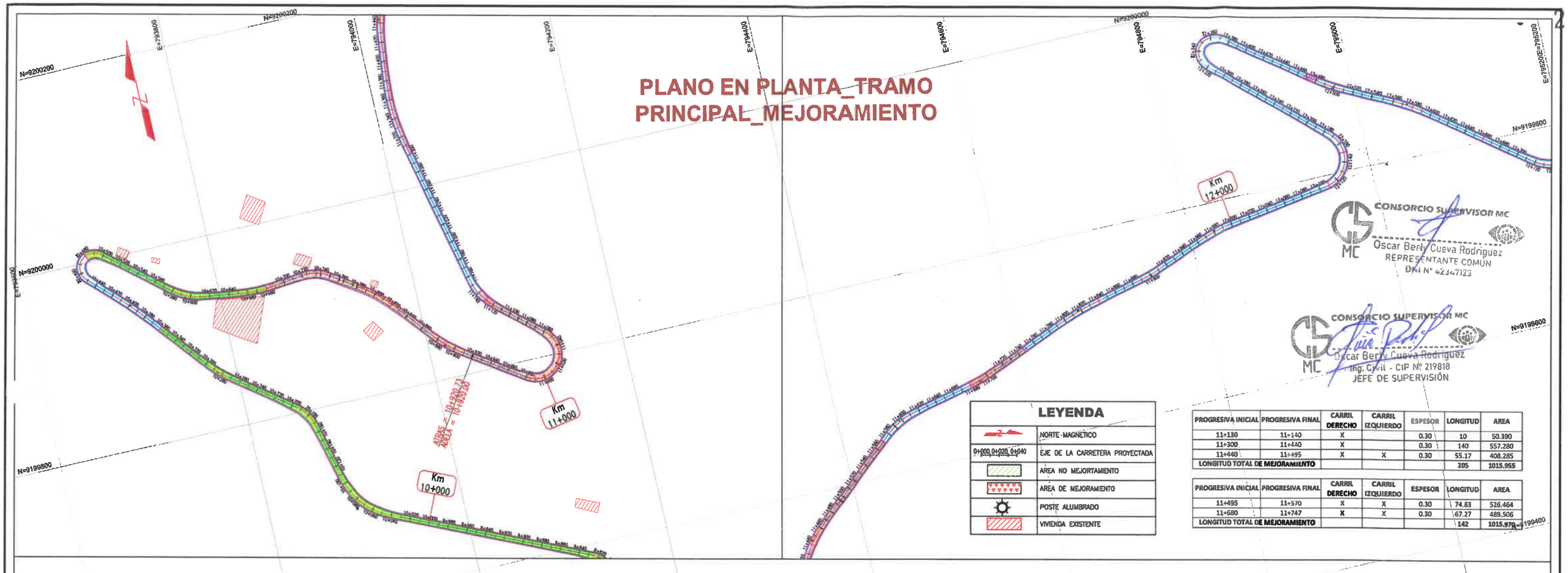
CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OSCAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 343135
Especialista en Topografía en Carreteras, Ferrocarriles y Aeropuertos

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 6+360 - 10+100	ARCH-AUTOCAD: PLANTA FECHA: DICIEMBRE - 2025	LAMINA: PP-03

PLANO EN PLANTA_TRAMO PRINCIPAL_MEJORAMIENTO



LEYENDA

N	NORTE - MAGNETICO
0+000 0+020 0+040	EJE DE LA CARRETERA PROYECTADA
	AREA NO MEJORTAMIENTO
	AREA DE MEJORAMIENTO
	POSTE ALUMBRADO
	VIVIENDA EXISTENTE

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	ESPESOR	LONGITUD	AREA
11+130	11+140	X		0.30	10	50.390
11+300	11+440	X		0.30	140	557.280
11+440	11+495	X	X	0.30	55.17	408.285
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO					205	1015.955

PROGRESIVA INICIAL	PROGRESIVA FINAL	CARRIL DERECHO	CARRIL IZQUIERDO	ESPESOR	LONGITUD	AREA
11+495	11+570	X	X	0.30	74.83	526.464
11+680	11+747	X	X	0.30	67.27	489.506
LONGITUD TOTAL DE MEJORAMIENTO					142	1015.970

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 133162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

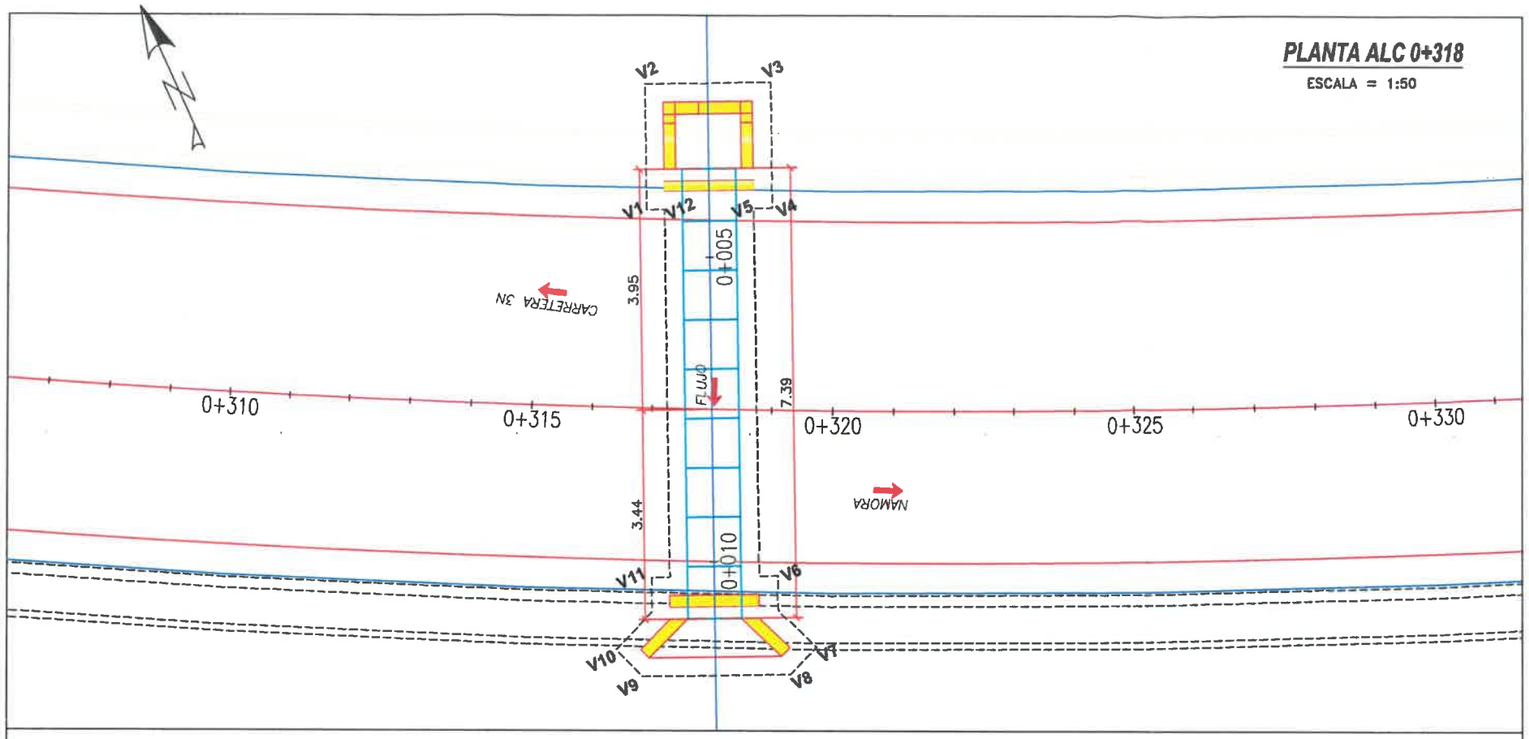
CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR SUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil - CIP N° 343835
Especialista en Topografía en Carreteras, Saneamiento y Hidráulica

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	EJECUTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: DISEÑO GEOMETRICO ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANO PLANTA - PERFIL 10+100 - 11+747.08	ARCH-AUTOCAD: PLANTA FECHA: DICIEMBRE - 2025	LAMINA: PP-04

PLANTA ALC 0+318

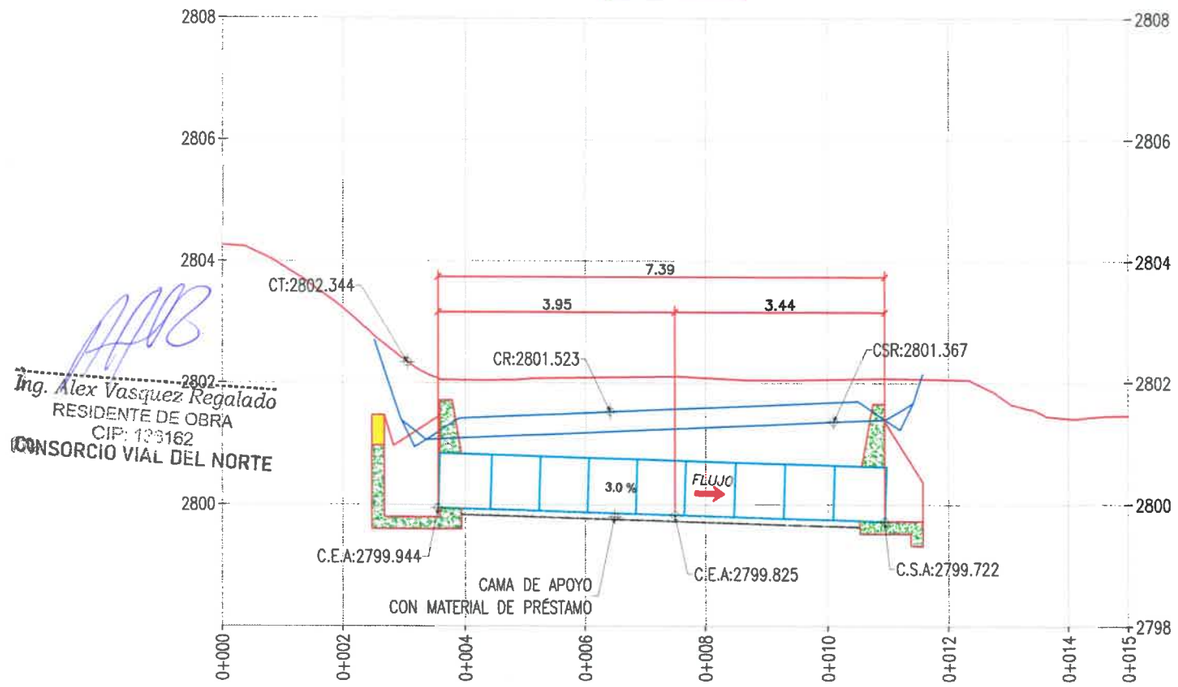
ESCALA = 1:50



PERFIL: ALC 0+318
Esc. Hz:50
Esc. Vert:50

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50



Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 133162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	36"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	7.39 ML
N° DE CUERPOS	9

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LUIS OMAR GUEVARA ARAMBURU
Ing. Civil – CIP N° 342486

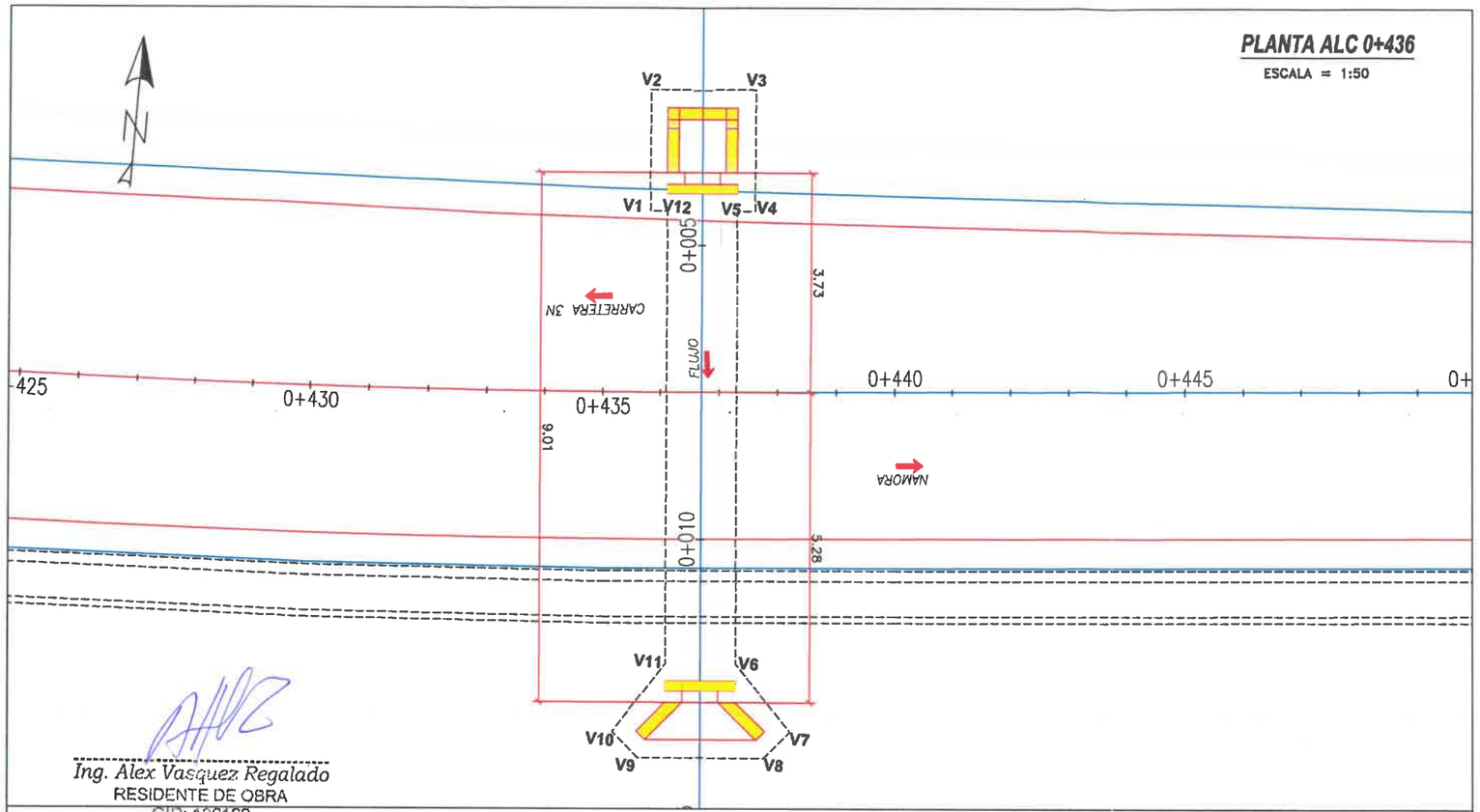
CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.95	9201711.870	787817.170	2799.944
EJE	0.00	9201708.265	787815.557	2799.825
C.S.A	3.44	9201705.125	787814.152	2799.722

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA	CONSULTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".	ESPECIALIDAD: OBRAS DE ARTE / ESCALA: INDICADA	CONTIENE: PLANTA PERFIL ALCANTARILLA	ARCH-AUTOCAD: SECCIONES ALCANTARILLAS / FECHA: NOVIEMBRE - 2025	LAMINA: STA 0+318

PLANTA ALC 0+436

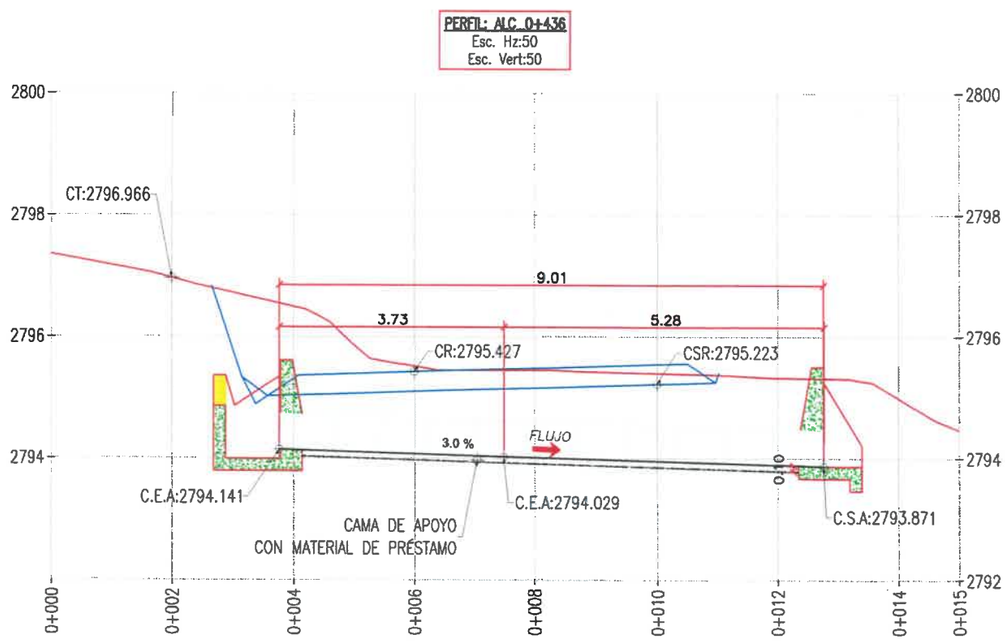
ESCALA = 1:50



Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	24"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	9.01 ML
N° DE CUERPOS	11

CONSORCIO SUPERVISOR MC
OSCAR OMAR CUEVARA ALBERRANO
Ing. Civil - CIP N° 343536
Especialista en Transporte en Carreteras, Saboneria y Seguridad Vial

CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.73	9201690.719	787930.565	2794.141
EJE	0.00	9201687.002	787930.879	2794.090
C.S.A	5.28	9201681.741	787931.323	2793.871

Tec. Wiliam Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GRC GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

CONSULTOR : CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD : OBRAS DE ARTE

ESCALA : INDICADA

CONTIENE : PLANTA PERFIL ALCANTARILLA

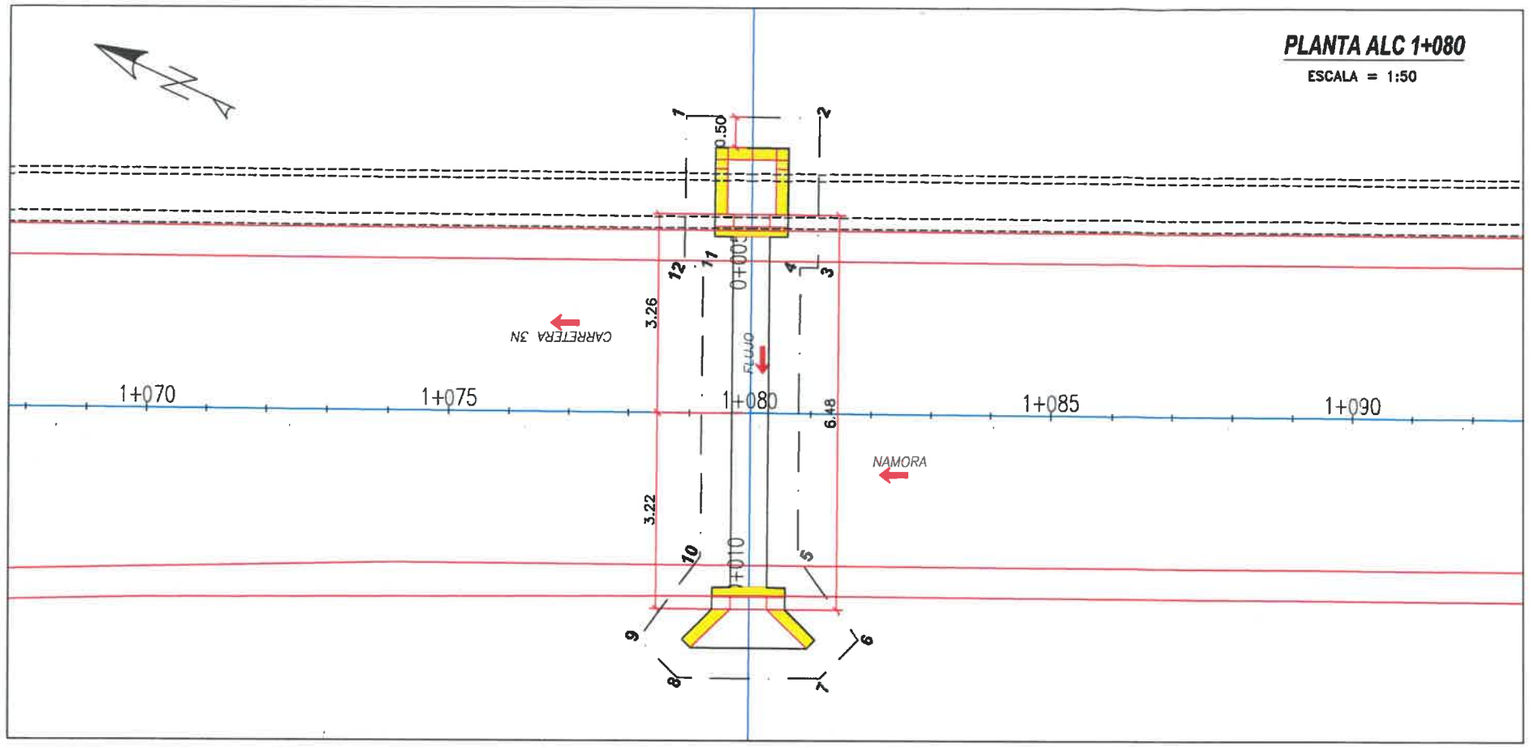
ARCH-AUTOCAD : SECCIONES ALCANTARILLAS

FECHA : NOVIEMBRE - 2025

LAMINA : STA 0+436

PLANTA ALC 1+080

ESCALA = 1:50



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

LEYENDA	
PROGRESIVA	0+000
COTA	4608
EJE CARRETERA	
TUBERIA TMC	

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

LEYENDA	
C.T	COTA TERRENO NATURAL
C.R	COTA RASANTE
C.S.R	COTA SUBRASANTE
C.E.A	COTA ENTRADA ALCANTARILLA
C.S.A	COTA SALIDA ALCANTARILLA

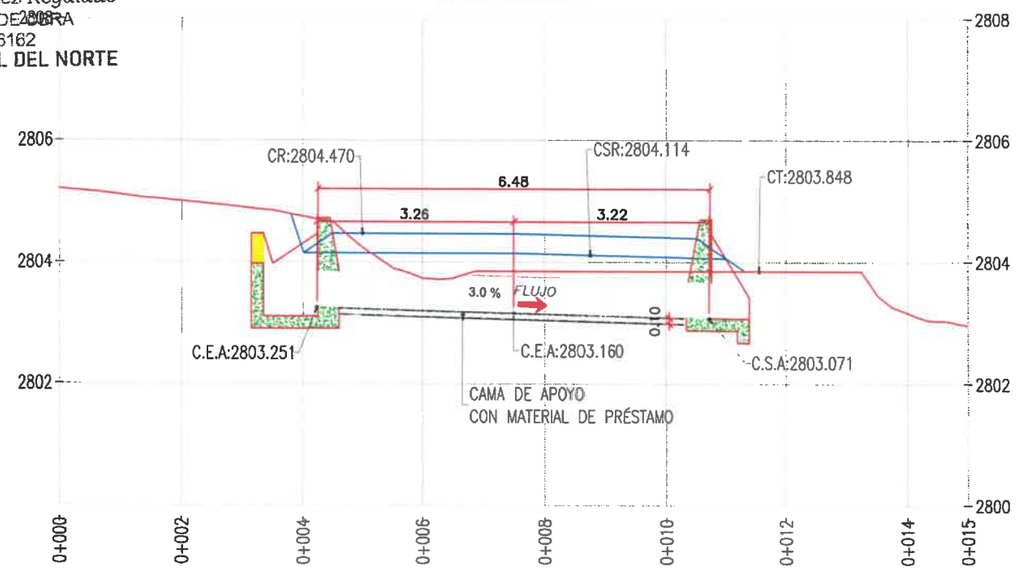
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PERFIL: ALC 1+080
Esc. Hz:50
Esc. Vert:50

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA = 1:50



CUADRO DE DATOS TÉCNICOS	
TIPO	TMC
DIAMETRO	24"
PENDIENTE	3.00%
ESVIAMINETO	90.00°
LONGITUD DE ALC	6.48 ML
N° DE CUERPOS	8

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LOTAR OMAR GUEVARA ALTAMIRANO
Ing. Civil – CIP N° 304430
Especialista en Topografía de Carreteras, Saneamiento y Obras Viales

CUADRO DE REPLANTEO				
PUNTO	DISTANCIA	NORTE	ESTE	COTA
C.E.A	3.26	9201289.621	788362.153	2803.251
EJE	0.00	9201288.316	788359.165	2803.160
C.S.A	3.22	9201287.027	788356.214	2803.071

Tec. William Adelmo Ramos Correa
Topógrafo Especialista en Carreteras
(Trazo y Diseño Vial)
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSULTOR: CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA".

ESPECIALIDAD: OBRAS DE ARTE

ESCALA: INDICADA

CONTIENE: PLANTA PERFIL ALCANTARILLA

ARCH-AUTOCAD: SECCIONES ALCANTARILLAS

FECHA: AGOSTO - 2025

LAMINA: STA 1+080

24.6.INGENIERO ESPECIALISTA EN SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

NO CORRESPONDE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

24.7.TÉCNICO EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME N° 003-2026-DJCC-SST-CVN

AL	:	ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO RESIDENTE DE OBRA-CVN.
DE	:	Bach. DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA TECNICO EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS-CVN
ASUNTO	:	Informe en Seguridad y Prevención de Riesgos del 21 de abril al 30 de abril del 2026
REFERENCIA	:	REMITE DOCUMENTACIÓN PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA".
FECHA	:	Cajamarca, 30 de abril del 2026.

Por el presente me dirijo a usted, para hacerle llegar el presente Informe mensual de las actividades realizadas en Seguridad y Prevención de Riesgos, del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", para su revisión y tramite que corresponda, en atención al documento de la referencia.

Es lo que informo a usted, para los fines que estime conveniente.

Atte.

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Ycpla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ÍNDICE GENERAL

I. MEMORIA DESCRIPTIVA 3

1.1 Datos Generales 4

II. ACTIVIDADES REALIZADAS 6

2.1 Introducción. 7

2.2 Objetivo. 7

2.3 Alcance. 7

2.4 Informes. 7

2.6 Capacitaciones de Seguridad en el Trabajo (05 minutos): 8

2.7 Reporte del mes: 9

2.8 Gráfica resumen de los accidentes e incidentes laborales en lo que va el periodo de ejecución: 10

2.10 Acuerdos. 13

2.11 Supervisión de Seguridad. 14

III. CONCLUSIONES. 15

3.1 Conclusiones: 16

IV. ANEXOS 17

4.1 Acta de Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo 18

4.2 SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo) 19

4.3 ATS (Análisis de Trabajo Seguro) 20

4.4 Check List de Maqunaria Pesada 23

4.5 Panel Fotográfico 26

..... 30

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alc. Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

222

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1 Datos Generales.

a) NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA"

b) UBICACIÓN

Departamento	: Cajamarca
Provincia	: Cajamarca
Distrito	: Namora - Jesús

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

c) MONTO CONTRACTUAL

S/. 31,981,270.28

d) FECHA DEL PRESUPUESTO

JULIO DEL 2024

e) ENTIDAD EJECUTORA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

f) MODALIDAD DE EJECUCIÓN

POR CONTRATA – CONTRATO N° 006-2025-GRCAJ-GGR

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

g) FECHA DEL CONTRATO

13 DE ENERO DEL 2025

h) SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS.

i) CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

j) FECHA DE ENTREGA DE TERRENO

28 DE ENERO DEL 2025

k) FECHA DE INICIO DE OBRA

15 DE ABRIL DEL 2025

l) FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°01

19 DE JULIO DEL 2025

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

m) FECHA DE REINICIO DE PLAZO DE EJECUCION N°02

21 de abril del 2026

n) PLAZO DE EJECUCIÓN

360 DÍAS CALENDARIO

o) FECHA DE TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL

22 DE SETIEMBRE DEL 2026

p) RESIDENTE DE OBRA

ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO

q) SUPERVISOR DE OBRA

ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

220

II. ACTIVIDADES REALIZADAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.1 Introducción.

El presente proyecto tiene como objetivo principal lograr una plena identificación y compromiso con los principios de seguridad por parte de la dirección y de todos los trabajadores involucrados. Asimismo, se busca garantizar el cuidado integral de la salud en el entorno laboral, cumpliendo rigurosamente con los planes de seguridad en obra y el Plan de Mantenimiento de Tránsito y Seguridad Vial (PMTS) establecidos para la ejecución de la obra.

2.2 Objetivo.

Evidenciar la gestión implementada por el Consorcio Vial del Norte en materia de seguridad y salud ocupacional, correspondiente al mes de abril, destacando las acciones, controles y resultados obtenidos durante dicho período.

2.3 Alcance.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

El presente informe tiene como finalidad verificar y documentar las actividades ejecutadas por el personal del Consorcio Vial del Norte en la obra "Mejoramiento de la Ruta Tramo: Namora - Laguna San Nicolás - Empalme PE-3N - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca", en lo que respecta a la gestión de seguridad y prevención de riesgos laborales. Se abordan los distintos frentes de trabajo desarrollados durante el mes de abril, con énfasis en el cumplimiento de los protocolos establecidos en materia de seguridad y salud ocupacional.

2.4 Informes.

El Técnico de Seguridad y Prevención de Riesgos del proyecto presentó el informe correspondiente a las capacitaciones impartidas durante el mes de abril, las cuales se detallan a continuación.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

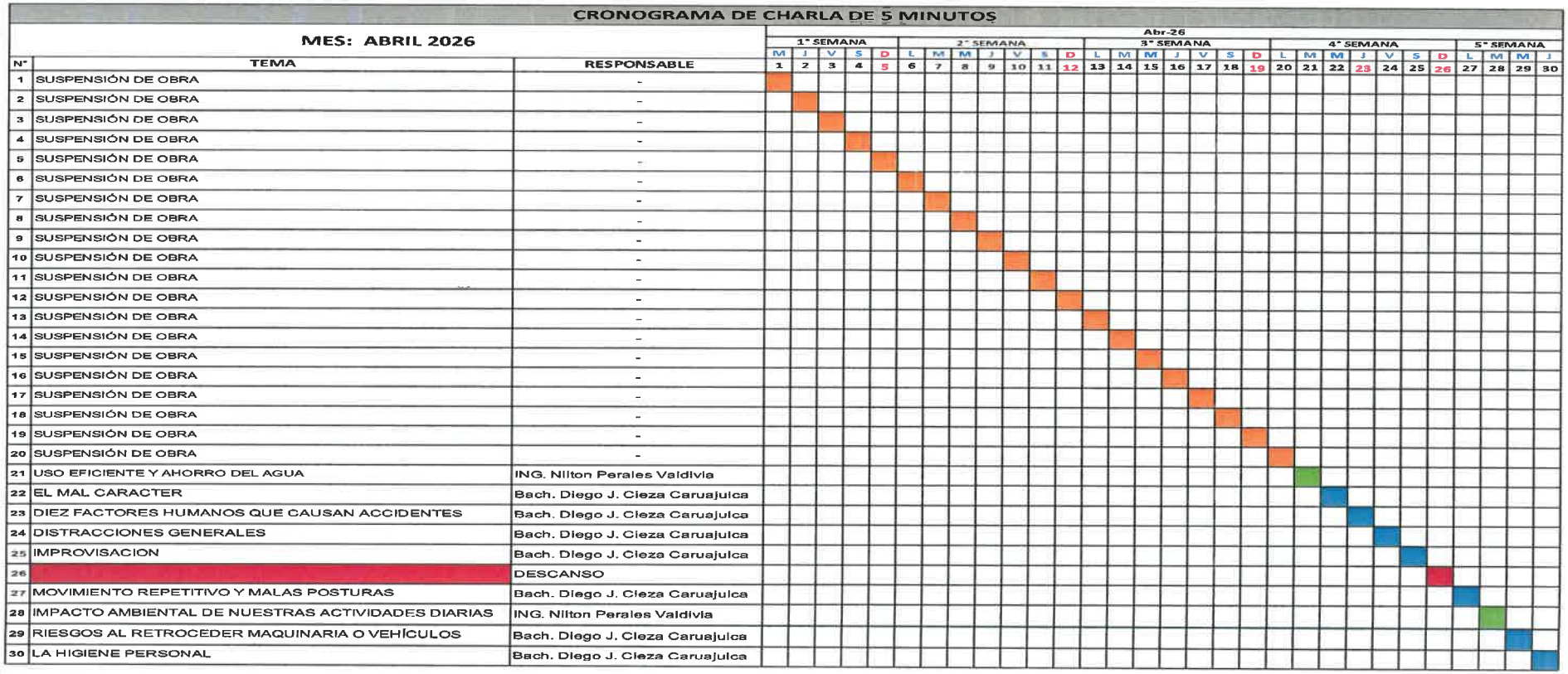
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.6 Capacitaciones de Seguridad en el Trabajo (05 minutos):

CRONOGRAMA DE CHARLA DE 5 MINUTOS

MES: ABRIL 2026

N°	TEMA	RESPONSABLE
1	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
2	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
3	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
4	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
5	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
6	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
7	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
8	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
9	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
10	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
11	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
12	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
13	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
14	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
15	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
16	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
17	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
18	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
19	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
20	SUSPENSIÓN DE OBRA	-
21	USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA	ING. Nilton Perales Valdivia
22	EL MAL CARACTER	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
23	DIEZ FACTORES HUMANOS QUE CAUSAN ACCIDENTES	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
24	DISTRACCIONES GENERALES	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
25	IMPROVISACION	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
26		DESCANSO
27	MOVIMIENTO REPETITIVO Y MALAS POSTURAS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
28	IMPACTO AMBIENTAL DE NUESTRAS ACTIVIDADES DIARIAS	ING. Nilton Perales Valdivia
29	RIESGOS AL RETROCEDER MAQUINARIA O VEHÍCULOS	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca
30	LA HIGIENE PERSONAL	Bach. Diego J. Cieza Caruajulca



Fuente: Elaboración propia.

Los Formatos de charlas diarias debidamente firmados por el personal de obra están adjuntos en el ITEM 43 de la valorización del presente periodo.

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP N° 219818

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

218

2.7 Reporte del mes:

El Control de Registros es necesario para la identificación, el almacenamiento, la protección, la recuperación, el tiempo de retención y la disposición de los registros del SST del Contratista. Así le proporcionará evidencias de conformidad con los requisitos y la operación eficaz del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ESTADISTICA DEL MES DE ABRIL															
MES	N° ACCIDENTE MORTAL	ÁREA/SEDE	ACCID. DE TRABAJO LEVE	SOLO PARA ACCIDENTES INCAPACITANTES						ENFERMEDAD OCUPACIONAL				N° INCIDENTES PELIGROSOS	N° INCIDENTES LEVE
				N° Accid. Trab. Incap.	Total Horas hombres trabajadas	Índice de frecuencia	N° días perdidos	Índice de gravedad	Indices de accidental- bilidad	N° Enf. Ocup.	N° Trabajadores expuestos al agente de peligro	Tasa de Incidencia	N° Trabaj. Cáncer Profesional		
ABRIL	0	NAM-CARR	0	0	16264	0	0	0	0	0	6	0	0	00	02

Fuente: Elaboración propia

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

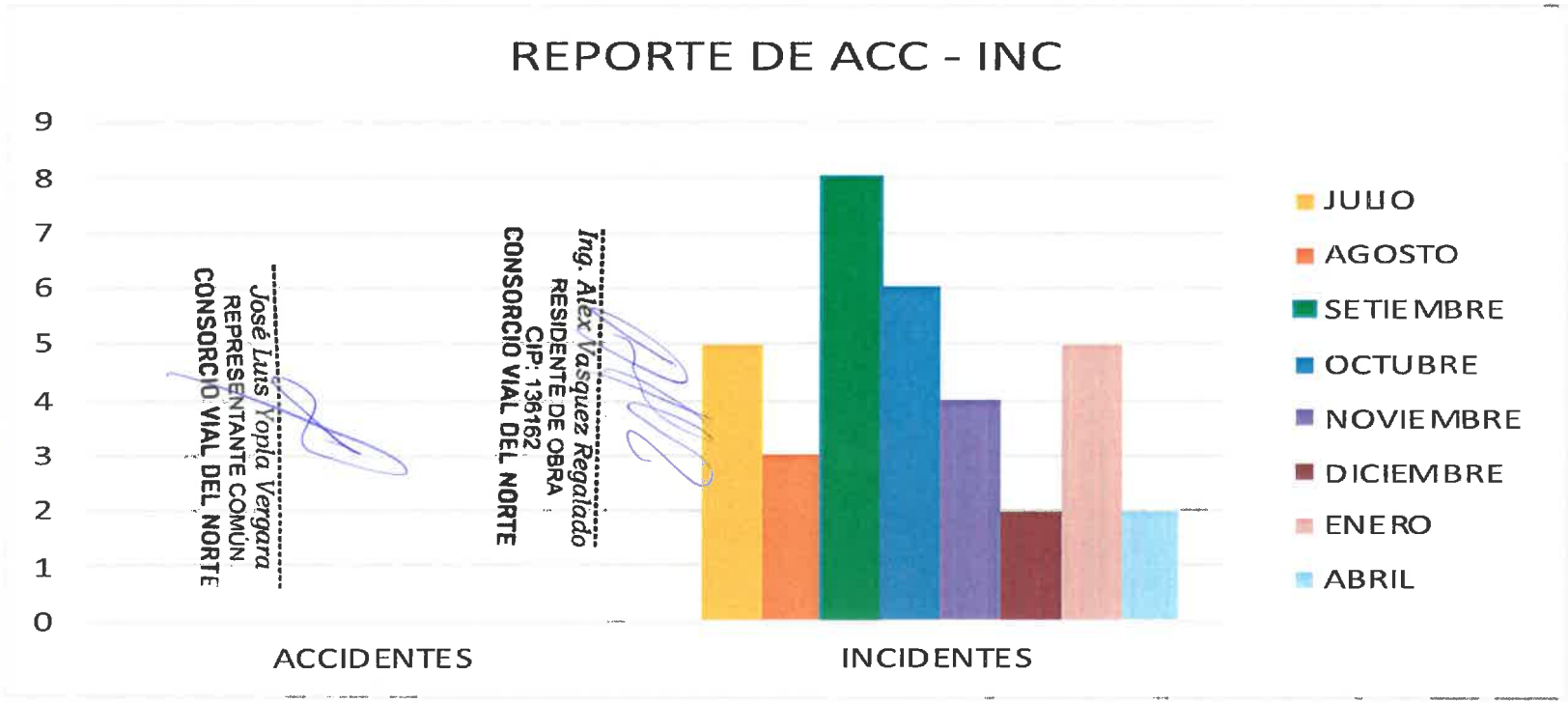
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.8 Gráfica resumen de los accidentes e incidentes laborales en lo que va el periodo de ejecución:



Fuente: Elaboración propia.

Se puede evidenciar que en el periodo de ABRIL 2026 se ha tenido 02 (cinco) incidentes y (00) accidentes se puede evidenciar que las actividades no tienen mayor peligro sin embargo se está tomando conciencia de la tarea a realizar.

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Incidentes Leves y Medidas Implementadas:

- ✓ **Caída de herramienta desde baja altura.**
  Implementar el aseguramiento de herramientas, prohibir su colocación en bordes y mantener áreas inferiores libres de personal durante los trabajos.
- ✓ **Interferencia con tránsito vehicular por reducción temporal de carril.**
  Garantizar la implementación oportuna de señalización preventiva, control de tránsito y coordinación previa entre operaciones y SST ante cambios en el frente de trabajo.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.9 Actividades Realizadas.

2.9.1 Topografía y Georreferenciación.

Se ejecutaron los trabajos de Topografía y Georreferenciación en el proyecto de construcción de la carretera, actividades que fueron desarrolladas bajo un estricto cumplimiento de los lineamientos de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se implementaron medidas preventivas como la delimitación y señalización de las zonas de levantamiento, el uso obligatorio de chalecos reflectivos, cascos y calzado de seguridad, así como la capacitación del personal en trabajo seguro en campo abierto y control de tránsito vehicular en áreas de medición. Estas acciones garantizaron que las labores de levantamiento topográfico se realicen en condiciones seguras, minimizando la exposición a riesgos asociados a la maquinaria, la circulación de vehículos y las condiciones propias del terreno.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

2.9.2 Mantenimiento de Transito y Seguridad Vial Durante la Ejecución de Obra.

Durante el mes de abril, en la partida de Mantenimiento de Tránsito y Seguridad Vial durante la Ejecución de Obra, se implementaron medidas preventivas orientadas a garantizar la seguridad tanto del personal como de los usuarios de la vía. Se realizaron actividades de colocación y mantenimiento de señalización preventiva, restrictiva e informativa, así como la instalación de barreras físicas y dispositivos de control de velocidad en zonas críticas. Asimismo, se ejecutó la delimitación de áreas de trabajo y desvíos peatonales y vehiculares, contando

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

con personal de vigias capacitado para dirigir el tránsito de manera segura. Estas acciones contribuyeron a reducir el riesgo de accidentes, mantener un flujo vehicular ordenado y proteger la integridad de los trabajadores y la comunidad durante el desarrollo de la obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.9.3 Desbroce y Limpieza en Zonas Boscosas.

Los trabajos de Desbroce y Limpieza en Zonas Boscosas, se implementaron medidas de uso obligatorio de EPP, control de herramientas manuales y motorizadas, y delimitación de áreas de trabajo, garantizando la seguridad del personal frente a riesgos de cortes, caídas y exposición ambiental.

2.9.4 Conformación de Subrasante en Carretera.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Durante los trabajos de conformación de la subrasante en la vía, se supervisó el tránsito seguro de volquetes y maquinaria pesada en la zona de trabajo, así como la correcta nivelación, extendido y compactación del material. Se implementó la delimitación adecuada de las áreas operativas y se contó con vigías ubicados en ambos lados del tramo intervenido, quienes controlaron el flujo vehicular y alertaron sobre riesgos. Asimismo, se verificó el cumplimiento en el uso de equipos de protección personal (EPP). Estas acciones permitieron reducir riesgos como atropellos, colisiones, vuelcos de equipos y exposición al polvo generado por el tránsito y las actividades de conformación.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

2.9.6 Transporte de Material Excedente a Botadero d>1 km.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

El Transporte de Material Excedente a Botadero (D > 1 km), se supervisó el estado operativo de volquetes, control de velocidad y señalización en ruta, además de la coordinación entre operadores y señalistas, garantizando un traslado seguro y ordenado del material.

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.9.8 Muro de Contencion.

En abril, durante la elaboración de muros de contención, se implementaron diversas medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo orientadas a proteger al personal frente a los riesgos propios de esta actividad. Se realizaron

inspecciones de estabilidad en las excavaciones para cimentación, asegurando el uso de apuntalamientos y accesos seguros. Durante el armado de acero y encofrado, se exigió el uso obligatorio de guantes, cascos, lentes de seguridad y arnés en trabajos en altura, reforzando la supervisión en el manejo manual de cargas y herramientas. En el vaciado de concreto, se aplicaron controles de seguridad en el manejo de vibradores y equipos de bombeo, además de garantizar la delimitación del área de trabajo con señalización restrictiva y barreras físicas para evitar el ingreso de personal no autorizado. Asimismo, se brindaron capacitaciones específicas sobre manipulación de materiales, ergonomía y orden y limpieza en obra, reduciendo riesgos de caídas al mismo y distinto nivel. Finalmente, se efectuaron pausas activas y charlas de seguridad diarias, consolidando una cultura preventiva que permitió avanzar en la partida con seguridad y sin incidentes.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.10 Acuerdos.

En conjunto con los ingenieros representantes del Consorcio Vial del Norte, se establecieron los siguientes acuerdos orientados a fortalecer la gestión de seguridad y prevención de riesgo en la obra.

- Reforzar la supervisión permanente en campo durante las actividades de nivelación, extendido y compactación de la subrasante.
- Controlar el tránsito interno de volquetes y maquinaria pesada mediante vigías ubicados en ambos extremos del tramo intervenido.
- Garantizar la correcta delimitación y señalización del área de trabajo, incluyendo accesos, desvíos y zonas de maniobra.
- Verificar el uso obligatorio de EPP, especialmente protección respiratoria y visual por la generación de polvo.
- Implementar el riego periódico de la vía para minimizar la emisión de polvo durante la conformación de la subrasante.
- Mantener comunicación constante entre operadores, vigías y supervisión para prevenir colisiones y atropellos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- Ejecutar inspecciones específicas a equipos pesados (rodillos, motoniveladoras, volquetes) antes del inicio de la jornada.
- Realizar charlas de seguridad diarias enfocadas en riesgos críticos como puntos ciegos, tránsito de maquinaria y trabajos simultáneos.
- Asegurar el orden y la correcta disposición del material en la vía para evitar obstrucciones y riesgos de vuelco.
- Suspender temporalmente las actividades cuando la visibilidad se vea afectada por exceso de polvo o condiciones adversas.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2.11 Supervisión de Seguridad.

- Inspección técnica de frentes de trabajo en conformación de subrasante, verificando condiciones del terreno, estabilidad de superficie y segregación de áreas operativas.
- Supervisión del cumplimiento del Plan de Tránsito Interno, controlando rutas de circulación, maniobras y zonas de estacionamiento de maquinaria pesada.
- Verificación del estado operativo y mantenimiento preventivo de equipos de compactación y movimiento de tierras antes del inicio de labores.
- Revisión del uso obligatorio y adecuado de EPP específicos, conforme a la actividad ejecutada (compactación, excavación, armado y vaciado de muros).
- Supervisión de excavaciones para muros de contención, verificando taludes seguros, drenaje adecuado y accesos controlados al área de trabajo.
- Control de la instalación y estabilidad de encofrados y sistemas de apuntalamiento, previo a trabajos de armado y vaciado de concreto.
- Supervisión del manejo seguro del concreto en muros armados y ciclópeos, verificando protección personal y delimitación de la zona de vaciado.
- Verificación de la señalización preventiva temporal y perimetral en frentes con reducción de calzada o interferencia con tránsito vehicular.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

III. CONCLUSIONES.

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

3.1 Conclusiones:

- Durante el período evaluado, las actividades de conformación de la subrasante se ejecutaron bajo un enfoque preventivo, permitiendo identificar y controlar riesgos asociados al tránsito de maquinaria pesada, generación de polvo y trabajos simultáneos en vía.
- La supervisión permanente en campo, junto con el apoyo de vigías en ambos extremos del tramo intervenido, contribuyó al control efectivo del tránsito y a la reducción de riesgos de atropellos y colisiones.
- Las charlas de seguridad diarias y capacitaciones específicas sobre trabajos en vía, puntos ciegos y operación de maquinaria fortalecieron la cultura de seguridad del personal.
- Los incidentes registrados fueron menores y gestionados oportunamente, evidenciando una respuesta adecuada ante eventos no deseados durante las actividades de conformación.
- El cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro (ATS) y controles operativos de equipos como motoniveladoras, rodillos y volquetes permitió mantener condiciones seguras en la ejecución de la subrasante.
- La señalización vial y la delimitación de áreas de trabajo fueron implementadas de manera adecuada, garantizando la seguridad tanto del personal como de los usuarios de la vía.
- El control de polvo mediante riego periódico y el uso de EPP contribuyó a minimizar la exposición de los trabajadores a agentes ambientales.
- La coordinación entre el área de SST, supervisión y operaciones permitió una adecuada planificación de las actividades y una respuesta eficiente ante cambios en el frente de trabajo.
- Se evidenció un adecuado orden y limpieza en las zonas intervenidas, reduciendo riesgos de caídas, obstrucciones y accidentes operativos.
- La adopción de medidas preventivas frente a condiciones adversas, como la baja visibilidad por polvo, permitió evitar la ocurrencia de incidentes durante la ejecución de los trabajos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IV. ANEXOS

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

4.1 Acta de Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ACTA DE REUNIÓN Nº 02-2026-CSST

De acuerdo a lo regulado por la Ley Nº 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo Nº 005-2012-TR, en Namora, siendo las 17:00 del 30 de abril de 2026, en las instalaciones del **CONSORCIO VIAL DEL NORTE**, ubicada en la laguna San Nicolas, se han reunido para la reunión (ordinaria) del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST), las siguientes personas:

Miembros del empleador:
1.- ALEX VASQUEZ REGALADO.
2.- JORGE MUÑOZ ALIAGA.
3.- WILIAM RAMOS CORREA.

Miembros de los trabajadores:
1.- JORGE RODRIGUEZ ZARATE.
2.- CESAR VARGAS SALIRROSAS.
3.- GUIDO CONDORI PUMA.
4.- KEVIN CONDORI PUMA.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Observador del Sindicato Mayoritario (Si lo hubiera)
1.-
Adicionalmente participaron: **(De ser el caso)**
1.-
Habiéndose verificado el quórum establecido en el artículo 69º del Decreto Supremo Nº 005-2012-TR, se da inicio a la reunión.

I. AGENDA: (propuesta)

1. Firma del Acta de la Reunión Nº 02-2026
2. Aprobación de la Agenda.
3. Informes de la Presidencia del CSST.
4. Revisión de incidentes y condiciones subestándar del mes.
5. Evaluación de actividades de capacitación y charlas diarias.
6. Implementar auditorías internas de seguridad mensual.
7. Otros asuntos.
8. Determinación de la fecha para la siguiente reunión.
9. Conclusiones

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Firma del Acta de Reunión Nº 01-2026

Una vez revisada el Acta de la Reunión Nº 01-2026, los miembros del CSST proceden a firmar el Acta respectiva en señal de conformidad.

2. Aprobación de la Agenda

Acto seguido, el Presidente solicita al Secretario del CSST de lectura a la agenda propuesta para esta reunión, luego de lo cual los miembros del CSST expresan su conformidad con la misma **(o en caso de no haber conformidad, explicar los motivos para excluir algún punto de la agenda)**.

3. Informes de la Presidencia.

✓ La Presidencia toma el uso de la palabra para informar que durante el mes de abril se registraron 02 incidentes leves, los cuales fueron atendidos de manera oportuna. Asimismo, se implementaron medidas correctivas inmediatas, tales como el refuerzo en el orden y limpieza, mayor supervisión en el uso adecuado de los EPP y la delimitación de zonas críticas, con el objetivo de prevenir la recurrencia de eventos similares.

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- ✓ De igual manera, el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, en coordinación con la supervisión de obra, dispuso la suspensión temporal de las actividades debido a condiciones climáticas adversas (lluvias intensas), las cuales incrementaban los riesgos para los trabajadores y la estabilidad de la zona de trabajo. Esta medida fue adoptada de manera preventiva, priorizando la seguridad e integridad del personal y de terceros.

4. Revisión de incidentes y condiciones subestándar del mes.

Luego del análisis y debate correspondiente, el Comité acuerda por consenso la implementación de las siguientes medidas preventivas y de control:

- ✓ Realizar la verificación diaria del cumplimiento en el uso adecuado de los Equipos de Protección Personal (EPP) por parte del Supervisor de Seguridad.
- ✓ Ejecutar el control diario de la maquinaria estacionada, así como la verificación de la correcta señalización en las áreas de trabajo, a cargo del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- ✓ Fortalecer la supervisión continua del uso obligatorio de protección auditiva en equipos que generan vibraciones y altos niveles de ruido.
- ✓ Implementar controles visuales permanentes en la zona de carguío, a cargo de SST, así como reforzar mediante charlas preventivas el respeto de los límites de carga establecidos.
- ✓ Realizar pruebas de alcoholemia al inicio de cada jornada laboral, como medida preventiva para garantizar condiciones seguras de trabajo.

5. Determinación de la fecha para la siguiente reunión.

De acuerdo al artículo 68° del Decreto Supremo N° 005-2012-TR, el CSST se reúne con periodicidad mensual en día previamente fijado, por lo que corresponde definir la fecha para la siguiente reunión ordinaria del CSST.

Debido a la suspensión temporal de las actividades de obra, acordada por motivos de seguridad, el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo dispuso la reprogramación de las reuniones mensuales. En ese contexto, se deja constancia que las actividades fueron reanudadas el día 21 de abril de 2026, una vez verificadas y restablecidas las condiciones seguras de trabajo.

Asimismo, el Comité reafirma que la continuidad de las labores se ejecuta bajo el principio de priorizar la seguridad y salud de los trabajadores, garantizando el cumplimiento de las medidas preventivas y controles necesarios en cada frente de trabajo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

III. ACUERDOS

En la presente reunión, los acuerdos a los que se arribaron son los siguientes:

1. Disponer la implementación obligatoria de inspecciones diarias de seguridad en los frentes de trabajo (cabezales de alcantarillas, instalación de tuberías, muros de contención y subrasante), a fin de identificar condiciones subestándar y aplicar medidas correctivas inmediatas.
2. Establecer el refuerzo de señalización y control de accesos en zonas críticas de obra, especialmente en áreas de excavación, trabajos con maquinaria pesada y zonas de carguío, garantizando la adecuada delimitación y prevención de incidentes con personal y terceros.
3. Disponer que en los trabajos de excavaciones y estructuras (alcantarillas y muros de contención) se cumpla estrictamente con los procedimientos de estabilidad de taludes, uso de sistemas de sostenimiento cuando corresponda y supervisión permanente durante la ejecución.
4. Fortalecer las capacitaciones y charlas de seguridad (IPERC continuo) enfocadas en riesgos específicos de las actividades en ejecución, tales como trabajos en zanjas, manipulación de materiales, exposición a ruido y operación de maquinaria pesada.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

5. Implementar el control permanente de equipos y maquinaria, incluyendo check list preoperacional, verificación de operadores autorizados y supervisión del cumplimiento de distancias seguras durante trabajos simultáneos con topografía y movimiento de tierras.

6. Siendo las 18:00, del 30 de abril del 2026, se da por concluida la reunión, firmando los asistentes en señal de conformidad.

Representantes de los Trabajadores

JORGE RODRIGUEZ ZARATE.
18032750
Presidente

CESAR VARGAS SALIRROSAS.
71480117
Secretario

GUIDO CONDORI PUMA.
45244572
Miembro 01

KEVIN CONDORI PUMA.
71225025
Miembro 02

Representante de los Empleadores

ALEX VASQUEZ REGALADO.
41614476
Presidente

JORGE MUÑOZ ALIAGA.
44214791
Secretario

WILIAM RAMOS CORREA.
47873635
Miembro 01

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.2 SCTR (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Avenida 28 de Julio, 873 Miraflores Lima Peru
T +511.213.73.73 F +511.243.31.31 www.mapfreperu.com

Nro. De Constancia MP/2026/13317254

MAPFRE | PERÚ

CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012600044083 y contrato de Salud No. 7022600055996, con vigencia del 21/04/2026 hasta el 31/05/2026, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASEGURADO(S)

1	DNI	26709397	ALEJANDRO GUTIERREZ RAMIREZ
2	DNI	41614476	ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO
3	DNI	74448451	ALIN HUMBERTO CHUAN MEDINA
4	DNI	76187749	ANDY MICHEL MARIN GUTIERREZ
5	DNI	48615707	ARMANDO HUACCHA ZELADA
6	DNI	71480117	CESAR GENRY VARGAS SALIRROSAS
7	DNI	70199354	CRISTIAN AMAURI ABANTO PLASENCIA
8	DNI	45843104	CRUZ GREGORIO LUICHO FLORES
9	DNI	26650519	DAMIAN CHUNQUE LLAMOGA
10	DNI	72022970	DANILO NATAN USQUIZA MATARA
11	DNI	46495262	DANTE JOEL AVILA DAVILA
12	DNI	43221728	DEYSI MAGALI VASQUEZ BALCAZAR
13	DNI	46917529	DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA
14	DNI	70408031	DILKAR ELVIS LEIVA SALIRROSAS
15	DNI	41910910	EDWAR BECERRA TERAN
16	DNI	71475665	EDWAR WILSON CARRERA GARRIDO
17	DNI	42623982	EDWIN WILLIAM CABANILLAS HUARIPATA
18	DNI	71841058	ELVIS MAYTA QUIROZ
19	DNI	71845277	ELVIS ROBER SOLORZANO GUEVARA
20	DNI	71054399	ELVIS RUMAY VASQUEZ
21	DNI	43422668	EVER JOAR CUEVA ROMERO
22	DNI	80053805	FAUSTO ALAMIRO SOLORZANO VALENCIO
23	DNI	25188734	FEDERICO CONDORI LLOCCLLE
24	DNI	26671140	FELIPE ORDOÑEZ TELLO
25	DNI	71889575	FRANCO VICMARK CABRERA GONZALES
26	DNI	41533226	FREDY WILMAN ALVAREZ VASQUEZ
27	DNI	26730291	GERONIMO REYES MINCHAN
28	DNI	45244572	GUIDO IRVIN CONDORI PUMA
29	DNI	71826575	IMY IVAN SOLORZANO CARDENAS
30	DNI	71826120	JAIME EDWIN RODRIGUEZ RUIZ
31	DNI	77681340	JEHNIL PAJARES ZELADA
32	DNI	72152704	JEISON CUBAS LOZANO
33	DNI	26703934	JORGE ANTONIO CHUNQUE JARA
34	DNI	71911510	JORGE LUIS MALCA CERQUIN
35	DNI	44214791	JORGE LUIS MUÑOZ ALIAGA
36	DNI	18032750	JORGE VICTOR RODRIGUEZ ZARATE
37	DNI	41366812	JOSE ALBERTO RUIZ CERDAN
38	DNI	45536822	JOSE LUIS QUISPE AZORSA
39	DNI	45666024	JOSE LUIS YOPLA VERGARA
40	DNI	26714015	JULIO VIGO CORTEZ
41	DNI	76611815	KATHERINE BRIGGITH AYAY RUIS

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Avenida 28 de Julio, 873 Miraflores Lima Peru
T +511.213.73.73 F +511.243.31.31 www.mapfreperu.com

Nro. De Constancia MP/2026/13317254

MAPFRE | PERÚ

42	DNI	71225025	KEVIN MARCIAL CONDORI PUMA
43	DNI	26669225	LEONCIO HUACCHA BAUTISTA
44	DNI	26710848	LUIS ENCARNACION SOLORZANO VALENCIA
45	DNI	74780338	MARIA EMILIA ORDOÑEZ OCAS
46	DNI	45417289	MARIA KATHIA CORCUERA CESPEDES
47	DNI	45329965	MARIA ROSARIO CORTEZ VASQUEZ
48	DNI	26720256	MARIA ROSELLA PAJARES TELLO
49	DNI	45712065	MARILYN JENNY CHILON INFANTE
50	DNI	26617896	MARINO ASTERIO SALAZAR CALUA
51	DNI	47790089	MIGUEL ANGEL GOICOCHEA MALCA
52	DNI	44515031	MIGUEL ANGEL MALCA GUEVARA
53	DNI	41701388	NILTON IBAN PERALES VALDIVIA
54	DNI	72727308	OSCAR EDUARDO VARGAS PORTAL
55	DNI	75793633	OSCAR MEILY AIRA CARDENAS
56	DNI	41027294	RUBEN MESTANZA GOICOCHEA
57	DNI	41711178	SANTIAGO QUISPE TELLO
58	DNI	80079736	SANTOS EDILBERTO VILLAR TIRADO
59	DNI	43216241	SEGUNDO JUAN SIFUENTES PEREZ
60	DNI	45500169	SEGUNDO LUCIO MENDO MALCA
61	DNI	26602401	SEGUNDO WALTER CHUNQUE CARRANZA
62	DNI	43311980	SEVERINO CHILON CHILON
63	DNI	48251987	WALTER RAICO QUISPE
64	DNI	26727606	WILFREDO TELLO BOÑON
65	DNI	47873635	WILIAM ADELMO RAMOS CORREA
66	DNI	76910644	WILSER ADARLY GUTIERREZ MACHACUAY

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

25/04/2026 12:27:34 pm

AARON FUINGUINOS MERA
DIRECTOR UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

Conforme al art. 24.2 del D.S. N° 003-98-SA, si el contratante declara remuneraciones menores a las consignadas en las planillas y boletas de pago de sus trabajadores (Incluidas gratificaciones de Julio y Diciembre), para el cálculo de la prima, incurrirá en un supuesto de cobertura insuficiente, y facultará a la aseguradora a solicitar el reembolso de la diferencia entre el importe de la pensión calculada con información declarada por el empleador para el cálculo de la prima, y el monto de la pensión que corresponde a lo efectivamente percibido por el trabajador.

Puede verificar la validez de este documento, ingresando a https://constancias.mapfre.com.pe/#/

Validación en línea, a través de nuestro WhatsApp +51 999919133

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.3 ATS (Análisis de Trabajo Seguro)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

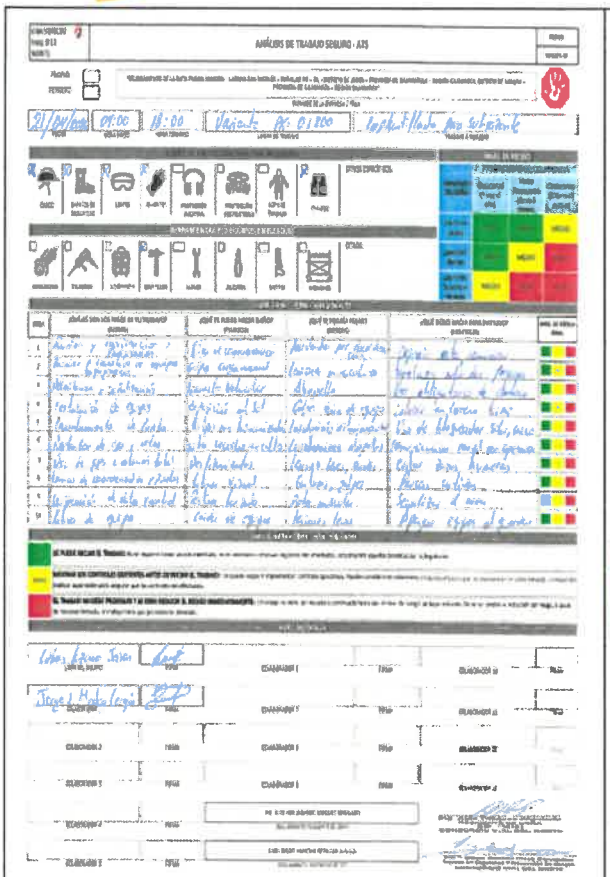
CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

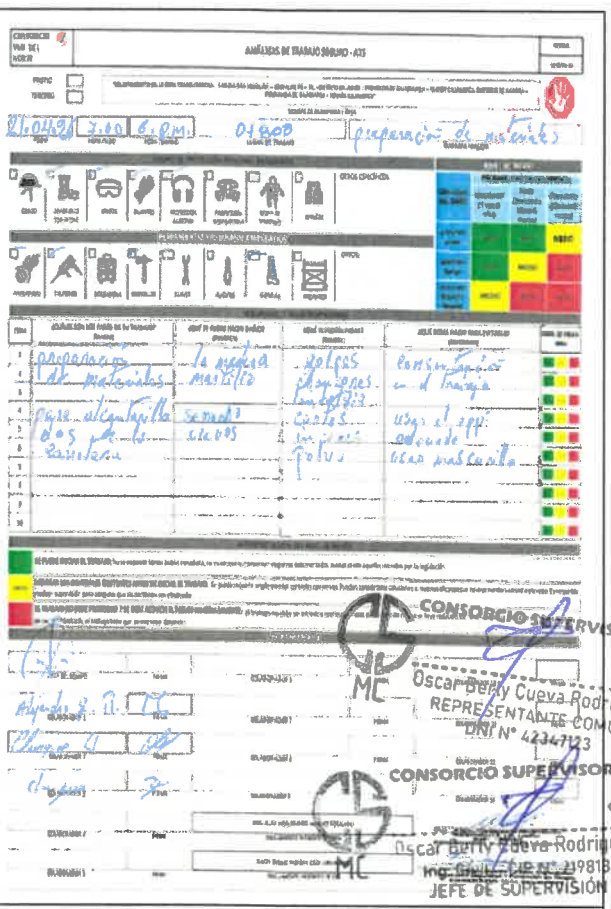
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

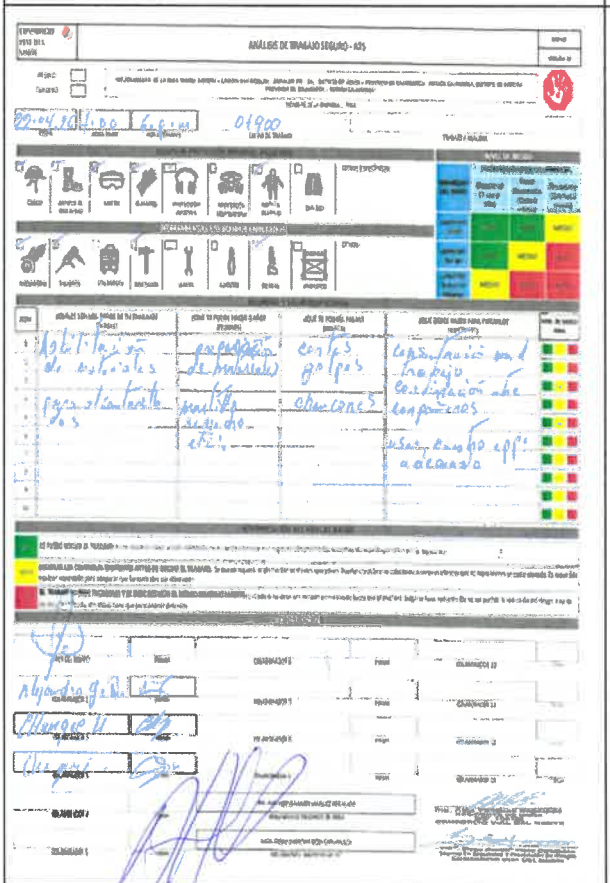
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

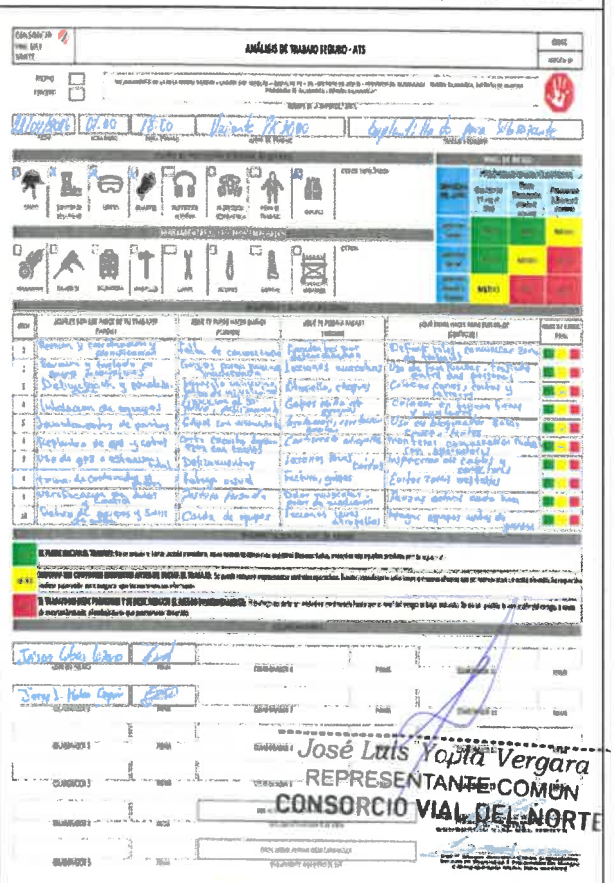
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE







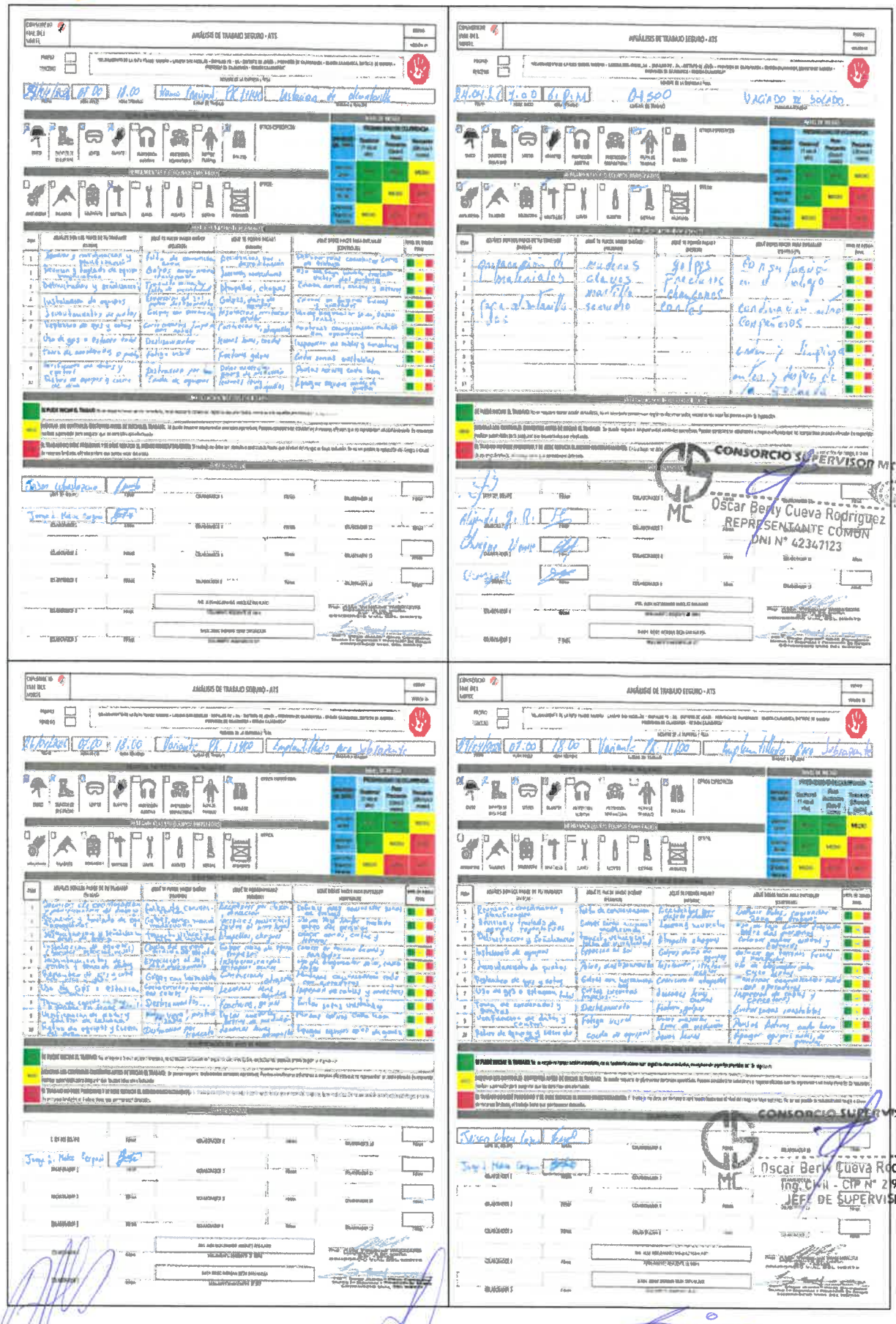


Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

199



Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.4 Check List de Maqunaria Pesada

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: CIE-906
VERSIÓN: EXVR
FECHA DE ELABORACIÓN: 2011

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30/07/2025 HORA: 7:54 a.m. TURNO: DIA EQUIPO: VARIOS
OPERADOR: Tirado Adrian Wilson
REPAR CUANDO: INMEDIATO [X] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURÓN DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	FUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALTAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HORQUINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [X] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: CIE-906
VERSIÓN: EXVR
FECHA DE ELABORACIÓN: 2011

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 31/07/2025 HORA: 7:54 a.m. TURNO: DIA EQUIPO: VARIOS
OPERADOR: Tirado Adrian Wilson
REPAR CUANDO: INMEDIATO [X] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURÓN DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	FUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALTAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HORQUINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [X] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: TSJ 904
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30/07/25 HORA: 7 TURNO: D.A EQUIPO: CAMION 4 EJES
OPERADOR: Pablo Gabriela Huaccachi
REPAR CUANDO: INMEDIATO [ ] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURÓN DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	FUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALTAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HORQUINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [X] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: 42623982 FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: TSJ 904
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 31/07/26 HORA: 7 TURNO: D.A EQUIPO: CAMION 4 EJES
OPERADOR: Pablo Gabriela Huaccachi
REPAR CUANDO: INMEDIATO [ ] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURÓN DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	FUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALTAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HORQUINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [X] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: 42623982 FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42623982

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

196

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA:
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 27-04-26 HORA: 7:05 am TURNO: DIA EQUIPO: ESTABILIZ.
OPERADOR: [illegible]
REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CARCUNA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y MESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSION	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: 43311980

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA:
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 27-04-26 HORA: 7:00 AM TURNO: DIA EQUIPO: TRACTOR
OPERADOR: [illegible]
REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CARCUNA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y MESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSION	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: 43311980

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: 404
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN: 29/04/26

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 29/04/26 HORA: TURNO: DIA EQUIPO: MOTONIVELADORA
OPERADOR: [illegible]
REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CARCUNA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y MESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSION	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR:

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CHECK LIST DE MAQUINARIA

PLACA: 404
VERSIÓN:
FECHA DE ELABORACIÓN: 29/04/26

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 29/04/26 HORA: TURNO: DIA EQUIPO: MOTONIVELADORA
OPERADOR: [illegible]
REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISTEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CARCUNA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y MESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSION	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR:

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:
Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42[illegible]

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.5 Panel Fotográfico

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FOTOGRAFÍA N° 01 - INDUCCIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

FOTOGRAFÍA N° 02 – *SEÑALIZACIÓN EN LOS CABEZALES DE LAS ALCANTARILLAS.*

FOTOGRAFÍA N° 03 – *SEÑALIZACIÓN EN LOS CABEZALES DE LAS ALCANTARILLAS*

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 04 – *SEÑALIZACIÓN EN LOS CABEZALES DE LAS ALCANTARILLAS.*

FOTOGRAFÍA N° 05 – TRANSITO CONTROLADO A TRAVES DE VIGIAS EN ZONA DE TRABAJO.

FOTOGRAFÍA N° 06 –PRUEBA DE ALCOTEST OPERADORES EN OBRA.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

192

SUPERVISOR MC
Cieza Rodriguez
TANTE COMÚN
42347123

SUPERVISOR MC
ieza Rodriguez
P N° 219818
ERVISIÓN

FOTOGRAFÍA N° 07 – INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA.

FOTOGRAFÍA N° 08 – VERIFICACIÓN DEL CORRECTO USO DE EPP POR PARTE DEL PERSONAL.

FOTOGRAFÍA N° 09 – CHARLA DE 5 MINUTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

FOTOGRAFÍA N° 10 – CHARLA DE 5 MINUTOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

FOTOGRAFÍA N° 11 – PRUEBA DE ALCOTEST A PERSONAL DE OBRA.

FOTOGRAFÍA N° 12 – INSTALACIÓN DE BARANDA PERIMETRAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE MUROS.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

24.8.INGENIERO AMBIENTAL

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME N° 14-2025-NIPV-SA-CVN

AL : ING. ALEX VASQUEZ REGALADO
INGENIERO RESIDENTE

DE : ING. NILTON IBAN PERALES VALDIVIA
INGENIERO AMBIENTAL

ASUNTO : INFORME MENSUAL SOCIO AMBIENTAL

REFERENCIA : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA : CAJAMARCA, 30 DE ABRIL DEL 2026

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en mi condición de INGENIERO AMBIENTAL de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", que viene ejecutándose a través de la empresa contratista Consorcio Vial del Norte, para hacerle llegar el INFORME MENSUAL SOCIO AMBIENTAL correspondiente al mes de Abril del año 2026.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

CIO SUPERVISOR MC
Ely Cueva Rodriguez
SENTANTE COMÚN
NI N° 42347123

CIO SUPERVISOR MC
Ely Cueva Rodriguez
IVA - CIP N° 219818
DE SUPERVISIÓN

INFORME

SOCIO AMBIENTAL

MES DE ABRIL DEL 2026

(PERIODO DEL 21 AL 30)

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Elaborado por: Nilton Iban Perales Valdivia

Ingeniero Ambiental

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

INFORME SOCIO AMBIENTAL
MES DE ABRIL DEL 2026
(PERIODO DEL 21 AL 30)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

I. INTRODUCCIÓN

Durante el periodo laborado se continua desarrollado diferentes actividades correspondientes a la etapa de construcción del proyecto, frente a esto el Area Socio Ambiental del Consorcio Vial del Norte ha realizado las medidas para prevenir, controlar, mitigar y corregir los posibles impactos ambientales negativos que pudieron originarse como resultado de la ejecución de dichas actividades. Las adecuadas gestiones de estas medidas están representadas mediante instrumentos de gestión denominados programas; estos programas pretenden lograr que la ejecución de los trabajos se realice con la mínima incidencia negativa posible sobre los componentes ambientales y sociales del área de influencia del proyecto.

II. OBJETIVO

Informar las actividades que realiza el contratista Consorcio Vial del Norte, para prevenir, controlar, mitigar y corregir los posibles impactos ambientales negativos y potenciar los impactos positivos causados durante la ejecución de la obra "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N – Distrito de Jesús – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca, Distrito Namora – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca", a fin de cumplir con la legislación ambiental vigente.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el presente mes se realizaron principalmente las siguientes actividades:

Movimiento de tierras

- Terraplén o Relleno P/Subrasante
  - Conformación de terraplenes con material de corte excedente
  - Preparación de material en cantera para mejoramiento y relleno
- Corte en Explanaciones
  - Corte en material suelto
  - Perfilado de cortes en talud
  - Transporte de material excedente a DME

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

· Eliminación de material a media ladera C/Maquinaria

Muro de contención

- Movimiento de Tierras
  · Excavación con maquinaria
  · Relleno con material de préstamo
  · Perfilado y compactación
- Concreto simple
  · Solado
  · Concreto F'C=175 kg/cm^2 + 30% PG
  · Encofrado y desencofrado
- Concreto armado
  · Concreto F'C=210 kg/cm^2
  · Encofrado y desencofrado
  · Acero
- Transporte de materiales (Cajamarca – Namora)

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

IV. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

El Plan de Manejo Ambiental detalla las actividades y medidas para prevenir, mitigar, controlar o compensar los impactos ambientales negativos del proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N – Distrito de Jesús – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca, Distrito Namora – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca". A continuación se indican las actividades realizadas en cada programa del plan de manejo ambiental del proyecto.

4.1. Programa de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos

Cómo parte de la ejecución de la obra a través de sus diferentes actividades se vienen generando residuos sólidos de carácter no peligroso y peligroso.

Actualmente se han implementado acciones para brindar un manejo adecuado a los residuos sólidos en las etapas de recolección, transporte, almacenamiento temporal y disposición final. Se cuenta con un punto de almacenamiento temporal de residuos sólidos ubicado en el almacén central de la obra, a donde llegan los residuos de las diferentes áreas.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.1.1. Manejo de residuos sólidos

A. Residuos Sólidos No Peligrosos

Son aquellos que por sus características o el manejo al que son o van a ser sometidos no representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente. Los residuos sólidos no peligrosos, temporalmente continúan siendo acumulados en la estación de transferencia de residuos sólidos de la obra hasta alcanzar una cantidad que permita transportarlos al relleno sanitario de la ciudad de Cajamarca. A continuación se presenta el cuadro que muestra la cantidad de residuos sólidos no peligrosos por tipo generados en el mes de abril del presente año.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro 1. Cantidad de Residuos Sólidos No Peligrosos – Mes de Abril_26

Cantidad por Tipo de Residuo Sólido No Peligroso						Total Mes (kg)
Residuo Orgánico (kg)	Residuos Papel y Cartón (kg)	Residuo Plástico (kg)	Residuo Metal (kg)	Residuo Vidrio (kg)	Residuo No Aprovechable (kg)	
0	00	00	00	0	15	15

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Benly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347125

B. Residuos Sólidos Peligrosos

Son aquellos que por sus características o el manejo al que son o van a ser sometidos representan un riesgo significativo para la salud o el ambiente. Los residuos sólidos peligrosos, temporalmente continúan siendo acumulados en la estación de transferencia (almacén temporal de residuos) de la obra hasta alcanzar una cantidad que permita ser transportados por una EO-RS para su disposición final. A continuación se presenta el cuadro que muestra la cantidad de residuos sólidos peligrosos generados.

Cuadro 2. Cantidad de Residuos Sólidos Peligrosos Generados – Mes de Abril_26

Cantidad por Tipo de Residuo Sólido Peligroso						Total Mes (kg)
Aceite Usado (kg)	Filtros Combustible (kg)	Baterías (kg)	Envases de Productos Químicos (kg)	Residuos Inflamables (kg)	Otros (kg)	
0	0	0	0	1	1	2

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Contenedores de residuos (NTP 900.058.2019) de 200 lt.

El Consorcio Vial del Norte cuenta con contenedores de residuos sólidos de 200 lt según el código de colores de la norma.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 1. Contenedores de residuos sólidos ubicados en almacén de obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Contenedores de residuos (NTP 900.058.2019) de 35 lt.

El Consorcio también dispone de contenedores de residuos de 35 lt implementados en el comedor según el código de colores de la norma.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 2. Contenedores de residuos sólidos ubicados en comedor.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Acondicionamiento de área para almacenamiento temporal de residuos sólidos

Actualmente se tiene acondicionado un área con piso impermeabilizado y techado como estación de transferencia de residuos sólidos, dicha área se encuentra ubicada en el almacén de obra. Aquí se acumulan los residuos sólidos para que cuando se alcance un volumen suficiente se tenga que transportar al relleno sanitario de la ciudad de Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 3. Estación de transferencia de residuos sólidos ubicado en almacén de obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Manejo de residuos sólidos (recolección y transporte interno)

Actualmente se cuenta con un trabajador en forma periódica para el recojo y segregación de los residuos sólidos en obra, éstos luego son transportados y almacenados temporalmente en la estación de transferencia de residuos sólidos.

En los frentes de trabajo venimos incidiendo en el orden y limpieza, ya que los trabajadores aún no lo practican como lo deseamos. Sabemos que es un proceso continuo cambiar los malos hábitos, pero con las recomendaciones en las charlas estamos mejorando cada día.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 4. Trabajador realizando el recojo de residuos sólidos por las diferentes áreas de trabajo de la obra.

Transporte y disposición final de residuos sólidos no peligrosos (EO-RS)

Los residuos sólidos no peligrosos se vienen acumulando en la estación de transferencia de la obra y cuando se alcanza un volumen suficiente se trasladan a la planta de tratamiento de residuos sólidos de la ciudad de Cajamarca, previa coordinación y pago de la tarifa establecida por la Gerencia de Desarrollo Ambiental de la Municipalidad Provincial de Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Transporte y disposición final de residuos sólidos peligrosos (EO-RS)

Aún no se realiza el transporte y disposición final de los residuos sólidos peligrosos, ya que todavía no se alcanza un volumen necesario que amerite su transporte y disposición final al relleno sanitario de la ciudad de Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Transporte y disposición final de residuos orgánicos

Actualmente no se ha realizado transporte y disposición final de residuos orgánicos, debido a que estos residuos no se generan en obra.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Capacitación en manejo de residuos sólidos

La capacitación en "Manejo de Residuos Sólidos" para el presente mes no se ha programado.

4.1.2. Manejo de residuos líquidos

El manejo de residuos líquidos es el proceso sistemático de tratamiento y eliminación de aguas residuales y otros líquidos contaminados para proteger la salud pública y el medio ambiente.

Servicio de baños portátiles

En obra se cuenta con servicios higiénicos principales tanto para varones como para mujeres por separado, éstos se encuentran ubicados a un costado del comedor, dentro del campamento. En los frentes de trabajo en cambio se han construido letrinas debidamente acondicionadas para el uso de los trabajadores.

Las letrinas de hoyo seco implementadas en la obra cuentan con un programa de mantenimiento que consiste en realizar la limpieza exterior de la letrina y la incorporación de cal con una frecuencia quincenal con la finalidad de prevenir malos olores y la proliferación de moscas u otro tipo de vector.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 5. Servicios higiénicos en campamento.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 6. Implementación de letrina en área de trabajo.

4.2. Programa de Control de Erosión y Sedimentos

El control de erosión evita la pérdida de suelo, mientras que el control de sedimentos atrapa las partículas de suelo ya desprendidas y previene su llegada a los cuerpos de agua. Las siguientes actividades realizadas permitieron cumplir con el programa de control de erosión y sedimentos.

- Los taludes de los terraplenes fueron conformados y compactados.
- El material de desmonte proveniente del corte de terreno fue colocado en los DMEs, luego van siendo nivelados y estabilizados progresivamente.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 7. Nivelación y estabilización de DME N° 5.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.2.1. Señalización de las áreas (Postes, cinta de señalización)

Las áreas de corte que se encuentran a desnivel vienen siendo señalizadas haciendo uso de postes y cinta de señalización como medida preventiva frente al tránsito circundante de la zona.

Fig. 8. Señalización de área a desnivel (construcción de muro).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

4.3. Programa de Control de Emisiones y Ruido

4.3.1. Control de emisión de material particulado

Para el control de las emisiones gaseosas y material particulado producido por el transporte de equipo liviano (camionetas, combis) y equipo pesado (excavadoras, volquetes, motoniveladora, retroexcavadora, rodillo) según el programa se consideraron las siguientes medidas:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Riego con cisterna 2000 galones

El consorcio cuenta con una cisterna de 5000 galones con la cual realizó el riego de vía de forma periódica por todo el tramo de la carretera, priorizando zonas urbanas, centros educativos e instituciones. Se hace mención que durante el presente mes se tuvieron algunos días de precipitación por horas, donde se suspendió la actividad de riego de vía por no ser necesaria.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Adquisición de malla o manta para cubrir material y transporte

La malla o manta se ha implementado en obra para cubrir los materiales de agregados en cantera evitando la generación de polvo los días soleados y la sedimentación del material en días de lluvia.

Fig. 9. Uso de manta en la cubierta de agregado en cantera Chilacat.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Control de emisiones gaseosas

Para el control de las emisiones gaseosas se verificó que los vehículos y equipos en general se encuentren en buen estado antes de ingresar al área de trabajo (Anexo Relación de Equipos - check list y/o revisión técnica).

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Control de ruido

Para el control de ruido también se verificó que los vehículos y equipos en general se encuentren en buen estado antes de ingresar al área de trabajo (Anexo Relación de Equipos - check list y/o revisión técnica). Los trabajadores cuando se ven afectados por el ruido hacen uso de sus tapones auditivos, mientras que a los pobladores no se les permite permanecer hasta 80 metros de la fuente de ruido.

El siguiente cuadro muestra el consumo de agua no potable en el riego de vía durante el presente periodo.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Cuadro 3. Consumo de agua no potable en riego de vía

Ubicación	Progresiva (km)	Cantidad (Gal) Mes de Abril_26
Fuente de agua N° 01	8 + 880	90 000

Fig. 10. Camión cisterna de 5000 galones realizando riego de vía para mitigar la generación de polvo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 11. Operador de cisterna de agua inspeccionando Check List del equipo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 12. Trabajador con protección auditiva para la operación de saltarín.

4.3.2. Medidas de seguridad orientadas a los pobladores

Material visual (afiches, trípticos, folletos, volantes, etc)

En obra se cuenta con un mural informativo donde se publican afiches con temas relacionados a las medidas de prevención ambiental y seguridad en obra, de ésta manera los trabajadores, pobladores y visitantes se informan y concientizan sobre el cuidado ambiental y la seguridad en obra.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 13. Publicación de afiche "Manejo de Residuos Sólidos" en mural informativo.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.4. Programa de Manejo de Recursos Naturales

4.4.1. Medidas ambientales de conservación

Medidas ambientales para la conservación del suelo (recipiente para suelos contaminados)

- El Consorcio cuenta con bandejas metálicas y las utiliza como medida de contención para prevenir la contaminación del suelo.
- Además de las bandejas se cuenta con bolsas rojas y sacos que son utilizados para almacenar los suelos contaminados.
- También se dispone de contenedores color rojo dónde son almacenados los suelos contaminados como residuos peligrosos.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 14. Uso de bandeja como sistema de contención para surtidor de combustible.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Medidas ambientales para la conservación de especies de flora

Las medidas ambientales para la conservación de especies de flora se aplican porque cumplen funciones fundamentales para el equilibrio ecológico y la supervivencia de los ecosistemas.

Como parte de estás medidas se elaboraron y publicaron afiches informativos en zonas de concurrencia ciudadana del área de influencia del proyecto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 15. Publicación de afiches "Medidas Ambientales para la Conservación de Especies de Flora y Fauna" (Campamento - Laguna San Nicolás).

Medidas ambientales para la conservación de especies de fauna

Como parte de las medidas ambientales para la conservación de especies de fauna se elaboraron y entregaron trípticos informativos a los pobladores y trabajadores de la zona de influencia del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 16. Entrega de trípticos informativos sobre conservación de especies de fauna a los trabajadores del proyecto.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Medidas ambientales para la conservación de ecosistemas acuáticos

La indicada actividad no fue programada durante el presente mes.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Medidas ambientales para la protección del recurso hídrico

La indicada actividad no fue programada durante el presente mes.

4.4.2. Revegetación de las áreas auxiliares (DMEs)

Durante el presente periodo se ha avanzado con reforestar con especies nativas algunas áreas que comprende el DME N° 04, DME N° 05 y DME N° 09, mediante el sistema de reforestación tipo 3 bolillo con especies como ciprés, eucalipto y taya. Se indica que la especie forestal escogida fue a petición del propietario del DME y también a que tenga adaptación a la zona.

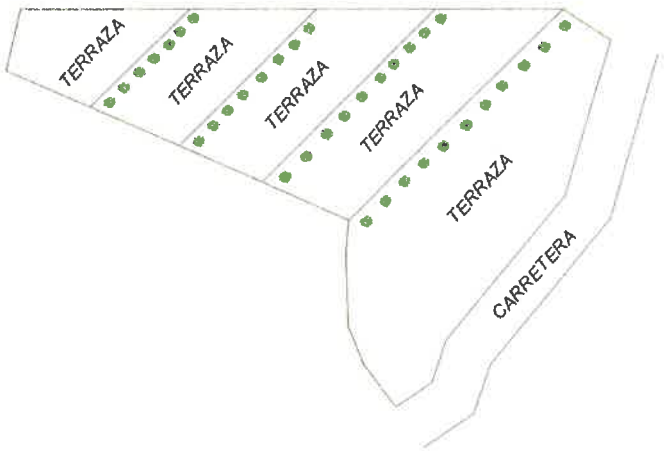


Fig. 17. Croquis de plantación forestal en DME N° 04. Especies de ciprés y taya.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

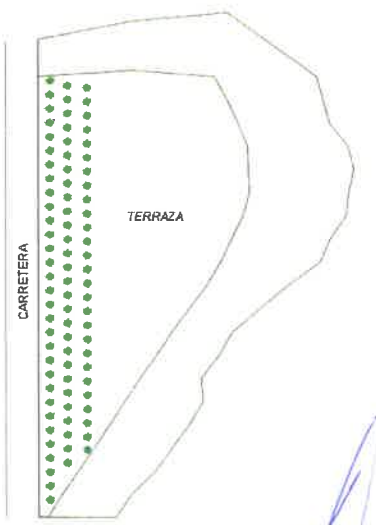
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 18. Croquis de plantación forestal en DME N° 05. Especie de taya.

Fig. 19. Croquis de plantación forestal en DME N° 05. Especie de taya.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fig. 20. Croquis de plantación forestal en DME N° 09. Especie de eucalipto.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.5. Programa de Seguridad Vial y Señalización Ambiental

4.5.1. Señales temporales en áreas auxiliares

Las áreas auxiliares como son DMEs, patio de máquinas, almacén, entre otras vienen siendo señalizadas, de esta manera se logran identificar con facilidad.

Fig. 21. Señal temporal "PATIO DE MAQUINAS" implementado en obra.

4.5.2. Señales temporales en zonas urbanas o sitios de interés

En zonas urbanas también se viene implementado señalización temporal.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fig. 22. Señal temporal "REDUCCION DE CARRIL IZQUIERDO" implementado en obra (Chilacat).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

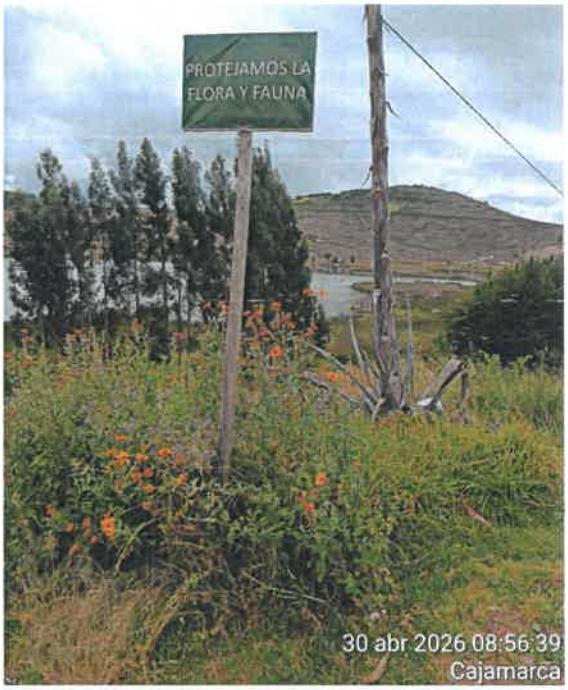


Fig. 23. Señal temporal "PROTEJAMOS LA FLORA Y FAUNA" implementado en obra.

4.6. Programa de Cierre de Áreas Auxiliares

Las áreas auxiliares del proyecto como son oficinas, almacén, comedor, patio de máquinas, canteras y DMEs continúan siendo utilizadas. Se viene trabajando en el DME 04 de forma progresiva con actividades de nivelación, estabilización y colocación de suelo orgánico, lo cual forma parte del cierre del área auxiliar.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fig. 24. Actividades de estabilización en DME 04, construcción de terrazas.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.7. Plan de Gestión Social

Se viene cumpliendo el objetivo del Plan, la empresa viene teniendo una interacción adecuada y sostenida con las comunidades del área de influencia del proyecto.

4.7.1. Programa de Relaciones Comunitarias

- El personal directivo del Consorcio Vial del Norte realiza continuas reuniones con las autoridades y pobladores del área de influencia del proyecto, brindando información y absolviendo dudas que los pobladores tengan.
- El personal directivo del Consorcio realiza acuerdos con propietarios de terrenos que de alguna manera son afectados con la construcción de la carretera.
- Se entregó el Código de Conducta a cada trabajador nuevo que ingresa a la empresa.
- La población del área de influencia del proyecto participa en las oportunidades de empleo rotativo, para esto la Administración del Consorcio Vial del Norte realiza incorporaciones de personal en coordinación con las autoridades.

Durante el mes de abril del presente año se cuenta con mano de obra local de la siguiente manera.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

- **Personal Obrero**

  El siguiente cuadro muestra la cantidad de personal obrero con lo que contó el consorcio durante el presente mes, dando preferencia a la mano de obra no calificada local.

Cuadro 4. Personal obrero – Abril_26

PERSONAL	LOCAL	FORANEO	TOTAL
Peón	21	00	21
Oficial	03	00	03
Operario	00	16	16
TOTAL	24	16	**40**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- **Empleados**

  El siguiente cuadro muestra la cantidad de personal con régimen común, se puede observar que la mayoría es personal foráneo.

Cuadro 5. Personal de régimen común – Abril_26

PERSONAL	LOCAL	FORANEO	TOTAL
Gerente General		01	01
Ingeniero Residente		01	01
Ingeniero Geólogo		01	01
Administrador		01	01
Ingeniero de Suelos y Pavimentos		01	01
Ingeniero Control de Calidad		01	01
Ingeniero Ambiental		01	01
Bach. en Seguridad y Salud Ocupacional		01	01
Topógrafo		03	03
Capataz Movimiento de Tierras		01	01
Técnico de suelos		01	01
Maestro de Obras de Arte		01	01
Tareador		01	01
Jefe de Equipos		01	01
Operador de Excavadora		02	02
Operador de Rodillo		02	02
Operador de Motoniveladora		01	01
Operador de Cisterna de Agua		01	01
Conductor de Combi		01	01
Vigía	02	00	02
Vigilante	04	00	04
TOTAL	06	23	**29**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.7.2. Programa de Atención de Quejas y Reclamos

- Se viene atendiendo en la oficina de administración las quejas y reclamos de los trabajadores y pobladores.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- El Buzón de Sugerencias se encuentra instalado en el frontis de la Oficina de Administración del Consorcio.

Fig. 25. Buzón de Sugerencias instalado en el frontis de la oficina administrativa.

4.7.3. Programa de Participación Ciudadana y Comunicaciones

- Se difundió entre los trabajadores los folletos de la política ambiental y el código de conducta.
- Se hizo entrega de trípticos con información relacionada a la "Educación Ambiental y Seguridad Vial" a los pobladores.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fig. 26. Entrega de folletos a los trabajadores sobre la Política ambiental y el código de conducta.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

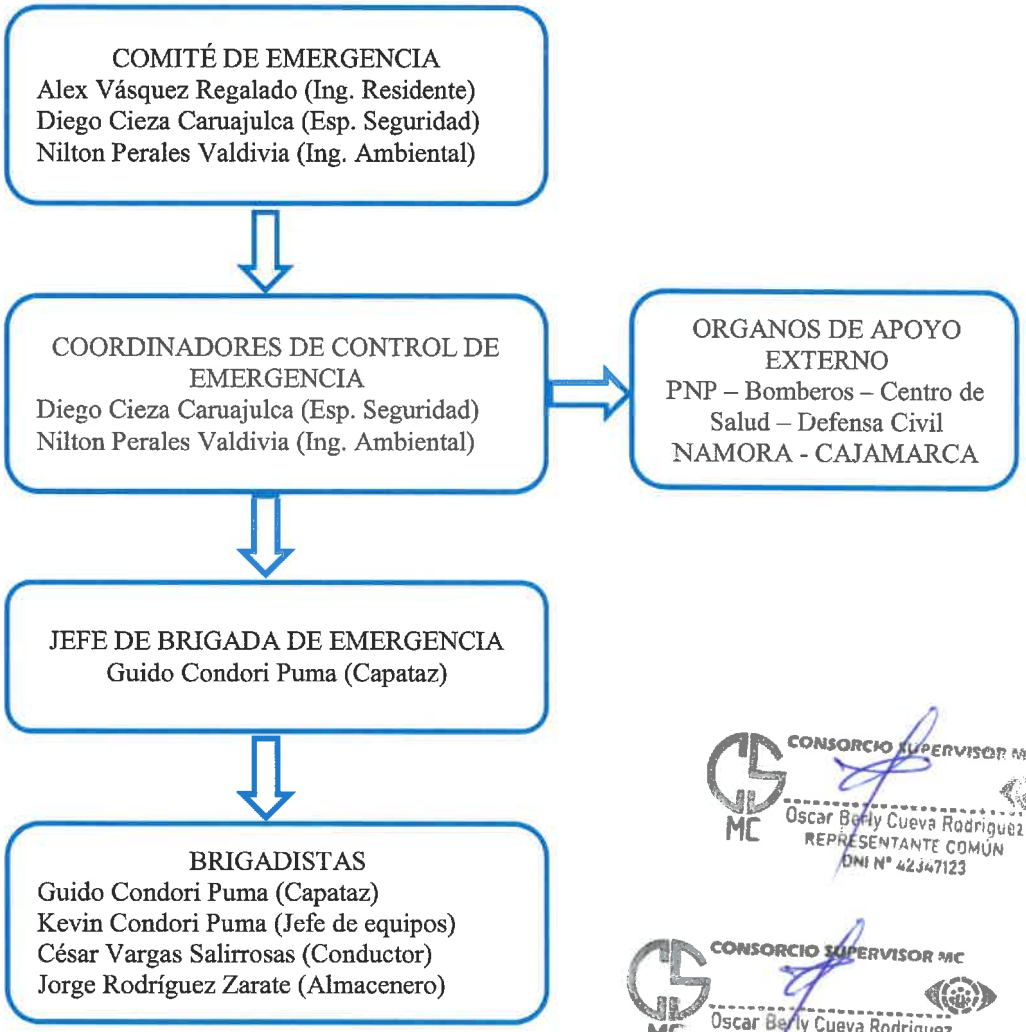
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.8. Plan de Contingencias

El Consorcio Vial del Norte cuenta con su Unidad de Contingencias según el siguiente organigrama:

UNIDAD DE CONTINGENCIAS - CONSORCIO VIAL DEL NORTE



CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.8.1. Sub programa de prevención y control de riesgos

Botiquín de primeros auxilios

Se cuenta con botiquines de primeros auxilios implementados, estos se encuentran ubicados en almacén y oficina.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 27. Botiquín de primeros auxilios implementado en obra.

Cintas de señalización

Se cuenta con cinta de señalización en obra, con ésta se señaliza las áreas de trabajo que presentan algún tipo de riesgo.

Fig. 28. Señalización instalada en zona de desnivel.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Equipo contra incendios (Extintores)

Se cuenta con equipo contra incendios en obra ubicados en almacén, oficinas, estación de emergencia, para combatir algún amago de incendio que se pueda producir.

Fig. 29, 30. Extintor PQS 6 kg. Ubicado en almacén y oficinas.

Equipo contra incendios (sacos de arena)

Se cuenta con sacos de arena disponibles para controlar algún tipo de incendio en obra.

Fig. 31. Sacos de arena implementados en almacén de combustible.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Kit de EPP para emergencia

Se cuenta con Kit de EPP para emergencia, se encuentra en almacén y está conformado por casco, zapatos, traje, lentes, guantes, etc)

Fig. 32. Kit de EPP disponible en almacén.

Kit de equipamiento de emergencia para rescate y cuidado de heridos

En obra se cuenta con equipamiento de emergencia para rescate y cuidado de heridos conformado por sogas, equipo anti caídas, camilla.

Fig. 33. Equipo anti caídas implementado en obra para la respuesta ante emergencias.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Fig. 34. Equipos para la respuesta ante emergencias (Extintor PQS, botiquín, mochila de emergencia, frazada, camilla)

Kit para control de derrames

El Consorcio Vial del Norte cuenta con Kit Antiderrames para el control de derrames que podrían ocasionarse.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fig. 35. Kit Antiderrames implementado (contiene: salchicha, paño absorvente, trapo industrial, bolsas negras, bolsas rojas, sacos, guantes, botas, pico, pala).

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.8.2. Ejecución de medidas o acciones de contingencias ante incidentes

La Unidad de Contingencia de la obra viene programando acciones de contingencia ante incidente para el siguiente mes de mayo.

4.9. Plan de Cierre de Obras

4.9.1. Restauración de DMEs

Actualmente se está avanzando con la nivelación, estabilización y reforestación de los DME N° 04, DME N° 05 y DME N° 09, lo que corresponde a la restauración ambiental.

Fig. 36. Plantación de taya en DME N° 05

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

4.9.2. Restauración de cantera

Actualmente la cantera Chilacat (segunda etapa), se encuentra en uso por lo que las actividades de restauración todavía no se llevan a cabo.

4.9.3. Restauración de oficinas, almacén y comedor

Las áreas de oficinas, almacén y comedor aún se encuentran ocupadas por lo que las actividades de restauración quedan pendientes.

4.9.4. Restauración de patio de máquinas

El área del patio de máquinas aún sigue siendo ocupada por lo que las actividades de restauración todavía no se pueden ejecutar.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4.10. Capacitaciones Ambientales

Las capacitaciones ambientales no solo buscan sensibilizar a las personas sobre la importancia de conservar los recursos naturales y cumplir con la normativa ambiental vigente, sino también fomentar prácticas responsables en el ámbito laboral, comunitario e institucional. De esta manera, constituyen un eje clave para impulsar el desarrollo sostenible, garantizar el cumplimiento de compromisos ambientales y fortalecer la cultura de prevención ambiental.

Durante el presente mes se ha brindado las siguientes charlas de 5 min con la participación de todos los trabajadores.

Cuadro 6. Capacitaciones ambientales durante el mes de Abril_26

Ítem	Fecha	Tipo	Tema	N° de Participantes	Responsable
01	22-04-26	Charla de 5 min	Uso eficiente y ahorro de agua	52	Ing. Nilton Perales
02	29-04-26	Charla de 5 min	Impacto Ambiental de nuestras actividades diarias	50	Ing. Nilton Perales

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Fig. 37. Capacitaciones ambientales a los trabajadores brindadas por el Ing. Ambiental.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ANEXOS:

- Relación de equipos
- Check list de equipos
- Política Ambiental
- Código de Conducta
- Registro de asistencia a charlas de 5 min del mes de abril_2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Relación de Equipos

Check List

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RELACION DE EQUIPOS

EQUIPO / VEHÍCULO	PLACA/SERIE
Motoniveladora	CAT 140K
Rodillo	CAT
Volquete	COX-811
Volquete	C8E-906
Cisterna de agua	T5J-904
Combi	FOQ-423

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

156

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: 140K VERSIÓN: FECHA DE ELABORACIÓN: 25/04/25

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 25/04/26 HORA: TURNO: DIA EQUIPO: Motoniveladora

OPERADOR: José Luis Quispe Azorsa

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN			✓	
20	GUARDABARROS			✓	
21	CALZAS DE SEGURIDAD			✓	
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ✓ DESAPROBADO ☐

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

José Luis
FIRMA DEL OPERADOR:

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

155

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: 140K VERSIÓN: FECHA DE ELABORACIÓN: 30/04/26

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30/04/26 HORA: TURNO: DIA EQUIPO: Motoniveladora

OPERADOR: Jose Luis Quispe Azorsa

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓		✓	
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN			✓	
20	GUARDABARROS			✓	
21	CALZAS DE SEGURIDAD			✓	
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Óscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR:

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Óscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

154

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA:
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 25-04-26 HORA: 6:50 am TURNO: Dia EQUIPO: Rodillo

OPERADOR: Silverino Chilon Chilon

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42147123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

43311980

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA:
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30-04-26 HORA: 7:00 am TURNO: Dia EQUIPO: Rodillo

OPERADOR: Severino chilon chilon

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ✓ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

43311980

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordoh Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: COX -811
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN: 25-04-2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 25-04-2026 HORA: 7:00 am TURNO: Dia EQUIPO: Volquete

OPERADOR: Ever Ebelcar cabanillas Bautista

REPAR CUANDO: INMEDIATO [X] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO **APROBADO** [X] **DESAPROBADO** [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

72736153

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Canaquiua
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111178
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

151

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: C0+-811
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN: 30-04-2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30-04-2026 HORA: 7:00 am TURNO: Día EQUIPO: Volquete

OPERADOR: Yeuer Ebelger Cabanillas Bautista

REPAR CUANDO: INMEDIATO [x] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	V			
2	SISTEMA DE FRENOS	V			
3	ALARMA DE RETROCESO	V			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	V			
5	SISTEMA HIDRAULICO	V			
6	ESPEJOS	V			
7	LLANTAS	V			
8	TUERCAS	V			
9	CIRCULINA	V			
10	LUCES	V			
11	LIMPIAPARABRISAS	V			
12	ARO Y PESTAÑA	V			
13	CLAXON	V			
14	PANEL DE CONTROLES	V			
15	ASIENTOS	V			
16	EXTINTOR	V			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	V			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	V			
19	SUSPENSIÓN	V			
20	GUARDABARROS	V			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	V			
22	ESTRIBOS	V			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	V			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	V			
25	MOTOR	V			
26	HIDROLINA	V			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [x] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

72736153

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordah Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

150

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: C8E-906
		VERSIÓN: 5ta R
		FECHA DE ELABORACIÓN: 2011

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 30/04/2026 HORA: 7:AM 6:PM TURNO: Dia EQUIPO: Volquete.

OPERADOR: Tirado Alarcón William

REPAR CUANDO: INMEDIATO [x] ANTES DE 10 HRS [ ] ANTES DE 24 HRS [ ] ANTES DE 1 SEMANA [ ]

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO [x] DESAPROBADO [ ]

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordon Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: TSJ 904
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 28.04.26 HORA: 7. TURNO: DIA EQUIPO: Cisterna de agua

OPERADOR: Edwin Cabanillas Huaripata

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☒ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISION

FIRMA DEL OPERADOR:

Edwin C
42623982

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

148

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: T5J 904
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 25.04.26 HORA: 7. TURNO: DIA EQUIPO: Cisterna de agua

OPERADOR: Edwin Estanislao Huaripata

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42167223

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

42123982

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Coruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: FUG-423
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 25-04-24 HORA: 7:AM TURNO: 5 PM EQUIPO: Gonti

OPERADOR: José Luis Cruzado

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA	✓			
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES				
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

FIRMA DEL OPERADOR:

41366812

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:

Bach. Diego Jhordan Cieza Carvajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

146

CONSORCIO VIAL DEL NORTE	CHECK LIST DE MAQUINARIA	PLACA: F06-423
		VERSIÓN:
		FECHA DE ELABORACIÓN:

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA: 29.04.26 HORA: 7:14 TURNO: 5 PM EQUIPO: Camión

OPERADOR: José Nuñez Cueva

REPAR CUANDO: INMEDIATO ☐ ANTES DE 10 HRS ☐ ANTES DE 24 HRS ☐ ANTES DE 1 SEMANA ☐

Nº	VERIFICAR ESTADO	BIEN	MAL	NA	OBSERVACIONES
1	SISEMA DE DIRECCIÓN	✓			
2	SISTEMA DE FRENOS	✓			
3	ALARMA DE RETROCESO	✓			
4	CINTURON DE SEGURIDAD	✓			
5	SISTEMA HIDRAULICO	✓			
6	ESPEJOS	✓			
7	LLANTAS	✓			
8	TUERCAS	✓			
9	CIRCULINA				
10	LUCES	✓			
11	LIMPIAPARABRISAS	✓			
12	ARO Y PESTAÑA	✓			
13	CLAXON	✓			
14	PANEL DE CONTROLES	✓			
15	ASIENTOS	✓			
16	EXTINTOR	✓			
17	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	✓			
18	VIDRIOS DE VENTANAS	✓			
19	SUSPENSIÓN	✓			
20	GUARDABARROS	✓			
21	CALZAS DE SEGURIDAD	✓			
22	ESTRIBOS	✓			
23	ORDEN Y LIMPIEZA	✓			
24	SISTEMA DE FRENOS DE EMERGENCIA	✓			
25	MOTOR	✓			
26	HIDROLINA	✓			
27					
28					
29					
30					

STATUS FINAL DEL VEHICULO APROBADO ☑ DESAPROBADO ☐

CONDICIONES PARA OPERAR:
ESTAS CONDICIONES DEBEN ESTAR 100% OPERATIVOS DE ACUERDO AL TURNO Y ESTADO DEL TIEMPO

FIRMA DEL OPERADOR: 41766812

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

FIRMA DEL INGENIERO DE SEGURIDAD:
Bach. Diego Jhordan Cieza Coruajulca
Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Política Ambiental

Código de Conducta

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL
DEL NORTE

POLÍTICA AMBIENTAL

La Empresa **CONSORCIO VIAL DEL NORTE** establece su Política Ambiental basada en los siguientes compromisos:

- **PREVENIR Y REDUCIR** de manera continua el impacto ambiental de nuestras actividades mediante:
  - El control del consumo energético y de las emisiones a la atmósfera.
  - La reducción en origen y valorización máxima de los residuos.
  - La prevención de la contaminación de los suelos y de las fuentes de agua.
  - El control del consumo de agua.
  - La reducción de las molestias acústicas.
- **CUMPLIR** con la legislación ambiental vigente.
- **PROMOVER** la Mejora Continua entre nuestros colaboradores.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL
DEL NORTE

143

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beely Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
Jefe de Supervisión

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

CÓDIGO DE CONDUCTA

Reglas del Empleado y/o Trabajador de la Empresa

- Los empleados y/o trabajadores mostrarán un comportamiento transparente, íntegro y un alto nivel de responsabilidad personal y profesional ante los pobladores del área de influencia del proyecto.
- Obligatoriamente los empleados y/o trabajadores utilizarán los equipos de protección personal que su actividad requiera.
- Los empleados y/o trabajadores deberán respetar las normas de prevención de accidentes y las reglas de primeros auxilios.
- Si un empleado y/o trabajador, sospecha del encuentro o encuentra cualquier posible pieza arqueológica durante el trabajo, deberá de interrumpir su labor y notificar lo ocurrido a su jefe inmediato o supervisor.
- Los empleados y/o trabajadores tienen prohibido de portar o consumir bebidas alcohólicas o de portar armas de fuego en las áreas de trabajo ni en zonas cercanas al área de influencia del proyecto.
- Si un poblador se acerca a un colaborador en un área de operación para solicitar información del proyecto, él mismo lo dirigirá respetuosamente a la oficina informativa para atender las consultas, dependiendo del turno y el lugar en que se encuentre.
- Los empleados y/o trabajadores desecharán adecuadamente todo tipo de residuo sólido según corresponda.
- Todo colaborador deberá tener el cuidado debido de no aceptar ni otorgar regalos, atenciones, dádivas, entre otros, que pudieran interpretarse como una forma de influencia en una relación o decisión de negocios.
- Todo empleado y/o trabajador debe respetar a las demás personas sin importar su rango. Del mismo modo, todo trabajador está en la obligación de respetar a todas las personas con las que interactúe, personal de servicios complementarios (tales como vigilantes y personal de limpieza), clientes, proveedores y en general cualquier tercero.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Registro de Asistencia a Charlas de 5 min del mes de abril_26

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 141

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gutierrez Pinedo Carlos	26713924	Ayudante		
2	Hernan Pinedo Ruiz	41089299	Ayudante		
3	Tello Bonilla Wilfredo	26727606	OP		
4	Malca Cargua Jorge Luis	71911590	Ayudante		
5	Culqui Guevara Grabiel	63536805	OP		
6	JAVIER E VIÑA ZARIBAZOZA	00453870	Oficial		
7	Irvin Ordones Ocas	48307304	OP		
8	José Marcos Machuca Huaccha	62456822	peón		
9	Reyes Zevallos Edwin Michael	41448355	Ayudante		
10	Correa Cardenas Eduardo	7486080	Ayudante		
11	Culqui Tello Edgar Carlos	71815564	OP		
12	Manuel Culqui Moreno	43254717	OP		
13	Culqui Abanto Jesus	08805401	OP		
14	Ordoñez Ocas Cristian Nilver	74780334	peón		
15	Pretell Apolitano Juan	41215518O	OP		
16	Fernandez Asqueribar Pedro	42007813	OP		
17	Ramos Vasquez Abel	71911474	PN		
18	Baca Vega Wilber	44030006	P		
19	Regalado Mindo Doris Maribel	46685235	Vigia		
20	Pinedo Quiroz Eyer	73802136	Peón		
21	Culqui moreno Sebastian	46365465	Maestro		
22	Colorado Aguilar Gilmer	41561450	OP		
	Eduardo Aquino Villanueva	49007727	OP		
24	HUALLPA JOSE ROSMEL	71820186	OP		
25	Toribio Flores Leandro	26701326	Peón		
26	Loicelba Cotrina Hugo	45630097	OP		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		Técnico En Seguridad Y Prevencion De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 140

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA — DURACIÓN (MINUTOS):
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA — 05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EVER CUEVA ROMERO	43422668	A		
2	Cabanillas Ordoñez Jose Hilder	71840987	A		
3	Segundo Siguentes Petes	43916211	P		
4	Garay Chilon Jose Edgar	73439853	P		
5	Cenepo Puma Guido Irvin	45249572	Capataz		
6	Rojores Toledo Cabrel Ro	77681340	OF		
7	Mestanza Goicochea Ruben	41027244	Electricista		
8	Condori Llocalle Lico	25188134	OP		
9	Solorzano Guevara Elvis	71845277	P.		
10	Solorzano Cardenas Juan	41826575	P		
11	Rodriguez Ruiz Jaime	71896180	P		
12	Salazar Calua Marino	20617896	A.O		
13	Herrera Castrejón Freddy Luis	76287984	Operador		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD — Interno: X — Externo:	21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 139

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA — DURACIÓN (MINUTOS):
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA — 05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Raico Quispe Walter	48251987	oficial		
2	Quispe Tello Santiago	41711178	apoyo		
3	Chilon Chilon Severina	43311980	op Rodillo		
4	Quispe Azorsa Joselyn	45536822	op. Motoniveladora		
5	Santos Edilberto Villar	80019758	JE Grupo		
6	Nunez Huaman Luis	80629572	op. Vaciguste		
7	Quispe Flores David	70082970	OP. EXC		
8	Terrones Cardoneda Jeyner	72845107	CONDUCTOR		
9	Gutierrez Machacuay Wilser	76910644	O.P. Exc		
10	Romero Dios Celso	26649838	OP		
11	Chunque Huaroga Damian	26650579	OP		
12	Chunque Carranza Walter	26607407	OP		
13	Gutierrez Ramirez A	26709794	OP		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD — Interno: X — Externo:	21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 138

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		29-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras actividades diarias — DURACIÓN (MINUTOS): 5 min
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Nilton Perales Valdivia

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Romero Alos Cielo	26691878	OP		
2	Vasquez Cotina Joel	71826876	Op		
3	Chunque Namoga Damian	26650514	OP		
4	Calay Calua Marino	26617896	M.O		
5	Chunque Cerron Walter	26602407			
6	Reyes Minchan Geronimo	26130294	Oficial		
7	Herrera Castrejón Freddy Luis	76207984	Topografo		
8	Duque Matos Danilo Alexis	42022970	OP. EXC		
9	Zuloaga Rebaza Brady	44640771	Op Rod.		
10	Gutierrez Machacuay Wilber	76410644	O.P. Exc		
11	Chanto Aguilar Segundo	41449068	Op. Volq		
12	Llanos Guevara Luis	40629422	Op Vibrad		
13	Edwin Edgardo Vasquez	42625782	Op. Exc.		
14	Quispe Azorsa Joselwis	45536822	Op. Motoniveladora		
15	Chilon Chilon Severino	43314980	Op. Rodillo		
16	Raico Quispe Walter	48251487	Oficial		
17	Santos Villar Tirado	80079750	JEFE GRUPO		
18	Quispe Tello Santiago	41711918	Peon		
19	Rengifo Lobato Segundo	41980832	S.Soldador		
20	Chuan Medina Alan Humberto	74114645I	JEFE LABORAT.		
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347023

Ing. Nilton Ibán Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD	Interno: X	Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevencion De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 137

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		29-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"		
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras Actividades Diarias	DURACIÓN (MINUTOS):	
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Nilton Perales Valdivia	5 min	

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Tulqui Moreno Sebastian	46365465	Maestro		
2	Fernandez cusquisiban Pedro	42005613	op		
3	Culqui Guevara Gabriel	63536805	op		
4	Malca Corguiña Jorge Luis	71911510	Ayudante		
5	Mostacero Goicochea Ruben	41027294	Electricista		
6	Goicochea cotrina Hugo	43630097	Of Cam		
7	Eduardo Aquino Villanueva	41003727	OP		
8	Culqui Tello Edgar Carlos	71815564	op		
9	Pajares Tello Maria Roela	26722256	Vigia		
10	Regalado Mines Doris Maribel	46685235	Vigia		
11	José Marcos Machaca Huaccha	62156822	peon		
12	Gutierrez Pinedo Carlos	26713924	Ing		
13	Nilton Hugo Garcia Cardenas	13803028	P		
14	Hermes Pinedo Mejia	42089754	P		
15	Ciriaco TAPIA CESAR	41693247	P		
16	Cortes Carbonel Edgardo	71866080	Ayudante		
17	Ivan Ordoñez Dias	48307304	OP		
18	Lopez Rojas Carlos	26790280	Ayudante		
19	Felix Mejia Alvarez	44448355	Ayudante		
20	Pinedo Quispe Elver	73802176	P.		
21	Bravo Ancel Walter	44476106	P.		
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 210818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD — Interno: X — Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 136

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		29-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras Actividades Diarias — DURACIÓN (MINUTOS):
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Nilton Perales Valdivia — 5min

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EVER CUEVA ROMERO	43422668	A		
2	Rolando Cabrera Ocas	26714062	P		
3	Cabanillas Ordoñez Jose Hildo	71840987	A		
4	Garay Chilon Jose Edwar	73439853	P		
5	Condori Nuñez Guido Erwin	45644572	Computer		
6	Condori Mamani Luis	25188734	Op.		
	Salvatierra Cuevas Elvis	71845277	peon		
8	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
9	WILDER MATOS CORNER	45473635	TOPOGRAFO		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Nilton Iban Perales Valdivia
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 111176
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevencion De Riesgos

24.9.ESPECIALISTA HIDRÁULICA – HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

134

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

INFORME N° 02 - 2026 - CVDN - CAAP - EHHD

A : ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO
RESIDENTE DE OBRA

DE : ING. CRISTIAN A. ABANTO PLASENCIA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA – HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ASUNTO : INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN – ENERO 2026
PERIODO DEL 21/04/2026 AL 30/04/2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

REF. : a) CONTRATO N°006-2025-GRCAJ-GGR

b) OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

FECHA : Cajamarca, 30 de abril 2026.

Me es grato dirigirme a usted en calidad de especialista en hidrología hidráulica y obras de arte a fin de presentar el informe mensual sobre avances realizados en la obra con referencia en b) correspondientes al mes de abril *de 2026.*

Sin otro particular, quedo atento a su evaluación y coordinación para los trámites correspondientes a la aprobación de la modificación.

Agradezco su atención y quedo a su disposición para cualquier aclaración adicional que considere necesaria.

Atentamente.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ING. CRISTIAN ABANTO PLASENCIA
ESPECIALISTA HIDRÁULICA – HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 241455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

INFORME N° 02 - 2026

Informe mensual que presenta los avances realizados en obra durante el mes de abril 2026.

Tabla de contenido

1. FICHA TÉCNICA 3
2. ANTECEDENTES 4
3. BASE NORMATIVA Y LEGAL DE LA ESPECIALIDAD 4
4. OBJETIVO 5
5. METAS FÍSICAS 5
6. TRABAJOS REALIZADOS EN OBRAS DE ARTE. 7
7. CONCLUSIONES 23
8. PANEL FOTOGRÁFICO 24

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
ING. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
CALDER JHONER CARDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 306727
Especialista en Estructuras

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO -
HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1. FICHA TÉCNICA

Obra: "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca"

1.	Tipo de proceso	:	A L.P. 011-2024-grcaj primera convocatoria
2.	Contrato n°	:	N°006-2025-GRCAJ-GGR
3.	Fecha del contrato	:	13 de enero del 2025
4.	Modalidad de ejecución	:	A precios unitarios
5.	Ubicación		
	Departamento	:	Cajamarca
	provincia	:	Cajamarca
	distrito	:	Jesús - Namora
	localidades	:	Namora-laguna San Nicolás-empalme pe-3n
6.	Entidad	:	Gobierno Regional de Cajamarca
7.	Contratista	:	Consorcio Vial del Norte
8.	Representante común	:	Lic. José Luis Yopla Vergara
9.	Residente	:	Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
10.	Inspector	:	Ing. Idrugo Cabrera Raúl
11.	Supervisor	:	Ing. Oscar B. Cueva Rodríguez
12.	Valor referencial sin igv	:	s/ 27,238,966.25
13.	Valor referencial con igv	:	s/ 32,141,980.18
14.	Monto del contrato, sin igv	:	s/ 27,102,771.42
15.	Monto del contrato, con igv	:	s/ 31,981,270.28
16.	Factor de relacion	:	0.995
17.	Fecha de presupuesto base	:	jul-24
18.	Plazo de ejecución	:	360 días calendario
19.	Fecha de entrega de terreno	:	28 de enero de 2025
20.	Fecha de inicio de obra	:	15 de abril de 2025
21.	Fecha de término programado	:	9 de abril de 2026
22.	Plazo vigente de ejecución	:	360 días calendario
23.	Suspensión de obra N° 01	:	02 de mayo 2025
24.	Reinicio de obra N° 01	:	19 de julio 2026
25.	Suspensión de obra N° 02	:	23 de enero 2026
26.	Reinicio de obra N° 02	:	21 de abril 2026

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONNER ZERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2. ANTECEDENTES

2.1. Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad Gobierno Regional de Cajamarca y Contratista Consorcio Vial del Norte, suscribieron el Contrato Nº 006-2025- GRCAJ-GGR, cuyo objeto es la contratación de la ejecución de la "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca"- CUI 2384857.

2.2. Con fecha 13 de enero del 2025, la Entidad realizo la entrega del terreno a CONSORCIO VIAL DEL NORTE, suscribiendo el acta de entrega de terreno correspondiente.

2.3. Con fecha 14 de abril del 2025, mediante carta Nº D204-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL la Entidad la hizo entrega del expediente técnico.

2.4. Con fecha 15 de abril del 2025, Entidad y Contratista suscribieron el acta de inicio de obra.

2.5. Con fecha 02 de mayo de 2025, se da la primera suspensión de obra con una duración de 78 días.

2.6. Con fecha 19 de julio del 2025, se da el reinicio de plazo de ejecución determinando la fecha de término respecto a esta suspensión el 26 de junio de 2026.

2.7. Con fecha 23 de enero de 2026, se da la segunda suspensión de obra.

2.8. Con fecha 21 de abril del 2026, se da el reinicio de plazo de ejecución de la segunda suspensión.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

3. BASE NORMATIVA Y LEGAL DE LA ESPECIALIDAD

- Contrato Nº006-2025-GRCAJ-GGR
- Expediente técnico de la obra "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme pe – 3n, - distrito de Jesús – provincia de Cajamarca – región Cajamarca, distrito de Namora – provincia de Cajamarca – región Cajamarca" cui 2384857.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo Nº 082- 2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo del 2019.
- Decreto Supremo Nº 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 30225.
- Directivas del OSCE
- Ley Nº 2744. Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Manual de Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales para la Construcción EG – 2013.
- Manual de Seguridad Vial.
- Manual de Ensayos de Materiales.
- Manual de Dispositivos de Control de Transito Automotor para Calles y Carreteras
- Manual de Diseño Geométrico DG – 2018.
- Manual de Mantenimiento y Conservación Vial.
- Manual de inventarios Viales.
- Manual de Carreteras: Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos.
- Manual de Carreteras: Hidrología, Hidráulica y Drenaje.
- Reglamento Nacional de Gestión de infraestructura Vial
- ACI - American Concrete Institute
- AASHTO - American Association of State Highway and Transport Officials.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abunio Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251456
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

4. OBJETIVO

El objetivo del Proyecto es el "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás- Empalme Pe - 3 N, - Distrito De Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca" y de esta manera mejorar las condiciones de transitabilidad que incrementarán el comercio, turismo y el grado de Desarrollo de la zona.

El presente informe tiene como finalidad detallar las actividades en la especialidad de hidrología hidráulica y obras de arte realizadas en campo durante el **periodo del 21 al 30 de abril del 2026**, enfocándose en la ejecución de las obras de arte a lo largo de la carretera.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

5. METAS FÍSICAS

BADENES

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.01.00	BADENES		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1906.13
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1906.13
05.01.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	80.45
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3	877.31
05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	459.05
05.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	543.73
05.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	125.17
05.01.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	1906.13
05.01.02.06	ACOMODO DE PIEDRA	M3	13.20
05.01.03.	CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kf/cm2+30%PG	M3	397.03
05.01.03.02	CONCRETO PARA MURO DE BADEN f'c=175 kf/cm2	M3	87.78
05.01.03.03	CONCRETO EN ENBOQUILLADO DE ENTRADA Y SALIDA f'c=140 kf/cm2	M3	225.90
05.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	M2	582.16
05.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO BADEN	M2	166.73
05.01.03.06	JUNTA DE DILATACIÓN	M	591.27

CONSORCIO SUPERVISOR MC

ALCANTARILLAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.02.00	ALCANTARILLAS		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	1405.96
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1405.96
05.02.01.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M2	97.76
05.02.01.04	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC	M	24.68
05.02.01.05	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC	UND	3.00
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	2110.02
05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	80.52
05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	253.06
05.02.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE A BOTADERO D<=1.80 KM	M3	2638.35
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	716.34
05.02.02.06	CAMA DE APOYO E=10 cm	M3	466.09
05.02.02.07	ACOMODO DE PIEDRA	M2	0.68
05.02.03	ALCANTARILLAS TMC		

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

05.02.03.01	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=24	M	308.31
05.02.03.02	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=36	M	58.93
05.02.03.03	ARMADO ALCANTARILLA TMC D=60	M	11.92
05.02.03.04	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=24	M	308.31
05.02.03.05	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=36	M	58.93
05.02.03.06	INSTALACION ALCANTARILLA TMC D=60	M	17.89
05.02.04	CONCRETO SIMPLE		
05.02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS	M3	21.32
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS	M2	204.77
05.02.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	M3	111.95
05.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	M2	704.94
05.02.04.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG	M3	17.99
05.02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS	M2	113.14
05.02.04.07	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA=12"	M3	1.80
05.02.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA	M2	4.50

MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.03.00	MURO DE CONTENCIÓN		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE	M2	7686.15
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	7686.15
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	M3	7363.90
05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	7363.90
05.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	8030.45
05.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION	M2	2572.40
05.03.03	CONCRETO SIMPLE		
05.03.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm²	M3	2748.80
05.03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm²+30%P.G	M3	1864.16
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3541.25
05.03.04	CONCRETO ARMADO		
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm²	M3	2050.74
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	M2	2164.80
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3270.05
05.03.04.04	ACERO F'y=4200kg/cm²	KG	207,079.02
05.03.05	MISCELANEO		
05.03.05.01	DRENAJE CON MATERIAL OVER DE 2" - 4"	M3	940.73
05.03.05.02	TUBO DE PVC Ø 2"	M	435.59
05.03.05.03	JUNTA DE DILATACIÓN DE TECNOPOR e= 2", PARA MUROS	M2	964.36
05.03.05.04	SELLO ASFÁLTICO EN PANTALLA	M	1735.64

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CUNETAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
05.04.00	CUNETAS		
05.04.01	CUNETAS REVESTIDAS e=0.10M		
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	22160.05
05.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D<=1KM	M3	22160.05
05.04.01.01.03	REFINE Y COMPACTACION	M2	24890.36
05.04.01.01.04	EXCAVACION Y PERFILADO DE ZANJA DE CORONACION	M3	85.50
05.04.01.02	CONCRETO SIMPLE		
05.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA TRIANGULAR	M2	830.09
05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA RECTANGULAR	M2	4171.92
05.04.01.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	M3	2141.25
05.04.01.02.04	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA e=1"	M	9348.03

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER HOMER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. CIVIL CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

6. TRABAJOS REALIZADOS EN OBRAS DE ARTE.

05.00.00 OBRAS DE ARTE

05.02.00 ALCANTARILLAS.

ALCANTARILLAS TMC – 24"

Alcantarilla 0+436 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Alcantarilla 1+080 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alcantarilla 1+400 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Alcantarilla 2+272 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Alcantarilla 3+481 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER JERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Alcantarilla 3+583 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 4+992 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 5+690 (TMC - 24")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 6+330 (TMC - 24")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 6+690 (TMC - 24")

CONSORCIO SUPERVISIÓN MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Avance

ALCANTARILLAS D = 24"

TRAMO PRINCIPAL

N°	Progresivas		A. Trabajos Preliminares			B. Movimiento de Tierras					C. Alcantarillas		D. Concreto Simple				Avance
Indice	Progresiva	Prog. E.T.	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Demolición y Remoción	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Cama de apoyo	Armado	Instalación	Cabezal /Caja de Ingreso	Cabezal de salida	Parapetos	Encofrado y desencofrado	Avance
1	0+436	0+440	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
2	1+080	1+100	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	68.57 %
3	1+400	1+410	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
4	2+272	2+412	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
5	3+481	3+440	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
6	3+583	3+730	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
7	4+992	4+960	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
8	5+690	5+700	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
9	6+330	6+340	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
10	6+690	6+740	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	66.15 %
11	7+292	7+300	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	61.54
12	7+700	7+730	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	61.54
13	9+004	9+042	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	61.54
TRAMO VARIANTE																	
1	0+279	0+285	100 %	100 %	-	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	61.54
																Avance General	65.01

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER HOMER CERDAN CASTAÑEDA

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Registros

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 0+436

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones ***El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.***

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELOY WALTER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

125

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC

REGISTRO DE ALCANTARILLAS

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 1+080

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones ***El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.***

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

124

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada
TIPO: Alcantarilla de Alivio
PROGRESIVA: 1+400
DIÁMETRO: 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER PIONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL:	Tuberia Metálica Corrugada	**PROGRESIVA:**	2+272
TIPO:	Alcantarilla de Alivio	**DIÁMETRO:**	24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 3+481

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONIER CARCAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 3+583

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. HOMER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 4+992

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abunto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

119

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada
PROGRESIVA: 5+690
TIPO: Alcantarilla de Alivio
DIÁMETRO: 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONEL CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

118

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 6+330

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER [illegible] ERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

117

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 6+690

TIPO: Alcantarilla de Alivio **DIÁMETRO:** 24"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 +30% PG			✓
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			✓
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro comtempla las partidas trabajdas durante el mes de abril 2026.*

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
EDGER JHONER ORDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ALCANTARILLAS TMC – 36"

Alcantarilla 0+318 (TMC - 36")

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 2+719 (TMC - 36")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Alcantarilla 3+315 (TMC - 36")

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Partidas trabajadas

- Se realizó la compactación del suelo de fundación.
- Se coloco el encofrado para los vaciado de concreto.
- Se realizó el vaciado de concreto FC=175 KG/CM2 + 25% PM para cabezales.

Avance

ALCANTARILLAS D = 36"

TRAMO PRINCIPAL

N°	Progresivas		A. Trabajos Preliminares			B. Movimiento de Tierras					C. Alcantarillas		D. Concreto Simple				Avance
Indice	Progresiva	Prog. E.T.	Limpieza Terreno Desbroce	Trazo y Replanteo	Demolición y Remoción	Excavación	Relleno Mat. Propio	Relleno Mat. Préstamo	Perfilado y Compactación	Cama de apoyo	Armado	Instalación	Cabezal /Caja de Ingreso	Cabezal de salida / Muro y descarga	Parapetos	Encofrado y desencofrado	Avance
1	0+318	0+325	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	68.57 %
2	2+719	2+741	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	68.57 %
3	3+315	3+345	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	20 %	75 %	0 %	75 %	76.43 %
4	8+171	8+185	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	64.29
5	9+918	9+955	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	64.29
																	76.43 %

Alcantarillas ejecutadas en el presente mes

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Alvarado Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Registro

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada **PROGRESIVA:** 0+318

TIPO: Alcantarilla de Paso **DIÁMETRO:** 36"

		SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:				
A.	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B.	TRAZO Y REPLANTEO			
C.	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D.	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E.	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:				
A.	EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B.	RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C.	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D.	PERFILADO Y COMPACTACION			
E.	CAMA DE APOYO E=10 cm			
F.	ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC				
A.	ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B.	INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE				
A.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			
F.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			
G.	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro indica las partidas que han sido ejecutadas, no ejecutadas o que no aplica en la presente obra de arte al mes de abril 2026*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Aburto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251456
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

114

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada
TIPO: Alcantarilla de Paso
PROGRESIVA: 2+719
DIÁMETRO: 36"

		SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:				
A.	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B.	TRAZO Y REPLANTEO			
C.	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D.	REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E.	LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:				
A.	EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B.	RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C.	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D.	PERFILADO Y COMPACTACION			
E.	CAMA DE APOYO E=10 cm			
F.	ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC				
A.	ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B.	INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE				
A.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E.	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			
F.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			
G.	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			✓
H.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			✓

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro indica las partidas que han sido ejecutadas, no ejecutadas o que no aplica en la presente obra de arte al mes de abril 2026*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CONDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Aburto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

113

REGISTRO:	CVN-EHDOA-ALC
REGISTRO DE ALCANTARILLAS	

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA."

1/1

MATERIAL: Tuberia Metálica Corrugada
TIPO: Alcantarilla de Paso
PROGRESIVA: 3+315
DIÁMETRO: 36"

	SI	NO	NO APLICA
1. TRABAJOS PRELIMINARES:			
A. LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE			
B. TRAZO Y REPLANTEO			
C. DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			
D. REMOCION DE ALCANTARILLAS TMC			
E. LIMPIEZA EN ALCANTARILLAS TMC			
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS:			
A. EXCAVACION CON MAQUINARIA			
B. RELLENO CON MATERIAL PROPIO			
C. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO			
D. PERFILADO Y COMPACTACION			
E. CAMA DE APOYO E=10 cm			
F. ACOMODO DE PIEDRA			
3. ALCANTARILLAS TMC			
A. ARMADO ALCANTARILLA TMC			
B. INSTALACION ALCANTARILLA TMC			
4. CONCRETO SIMPLE			
A. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA PARAPETOS			
B. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PARAPETOS			
C. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% PM PARA CABEZALES	✓		
D. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CABEZALES	✓		
E. CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% PG			
F. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS			
G. CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + PIEDRA 12"			
H. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ENBOQUILLADO DE PIEDRA			

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Observaciones *El registro indica las partidas que han sido ejecutadas, no ejecutadas o que no aplica en la presente obra de arte al mes de abril 2026*

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Cristian Aburto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

7. CONCLUSIONES

- Cumplimiento del Reinicio de Obra: Se ha cumplido satisfactoriamente con el reinicio de las actividades el 21 de abril de 2026, tras el levantamiento de la segunda suspensión de obra que inició en enero del mismo año.

- Progreso en Alcantarillas TMC 24": Se logró un avance significativo en 10 alcantarillas de 24 pulgadas (ubicadas entre los km 0+436 y 6+690), completando tareas críticas como la compactación del suelo de fundación, la colocación de encofrados y avance en el vaciado de concreto para cabezales (f'c=175 kg/cm² + 25% PM).

- Avance en Alcantarillas TMC 36": Se ejecutaron con éxito los trabajos de cimentación y estructura (compactación, encofrado y vaciado de concreto en cabezales) en 3 alcantarillas de 36 pulgadas localizadas en los km 0+318, 2+719 y 3+315.

- Supervisión y Registro: Todas las actividades mencionadas cuentan con el debido respaldo de registros de avance y panel fotográfico, garantizando la trazabilidad de los trabajos ejecutados durante los últimos diez días del mes de abril.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
LÍDER HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Cristian Abunto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

8. PANEL FOTOGRÁFICO

Foto N° 01. **Ejecución de trabajos en cabezales de alcantarillas – Encofrado de alcantarilla tipo cajón.**

Foto N° 02. **Vaciado de concreto 175 kg/cm2 + 25% PM en cabezales, Salida de alcantarilla.**

CONSORCIO SUPERVISOR MC

MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC

MC

Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC

MC

ESPECIALISTA CESAR CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727

Foto N° 03. **Vaciado de concreto 175 kg/cm2 + 25% PM en cabezales. Ingreso de alcantarilla.**

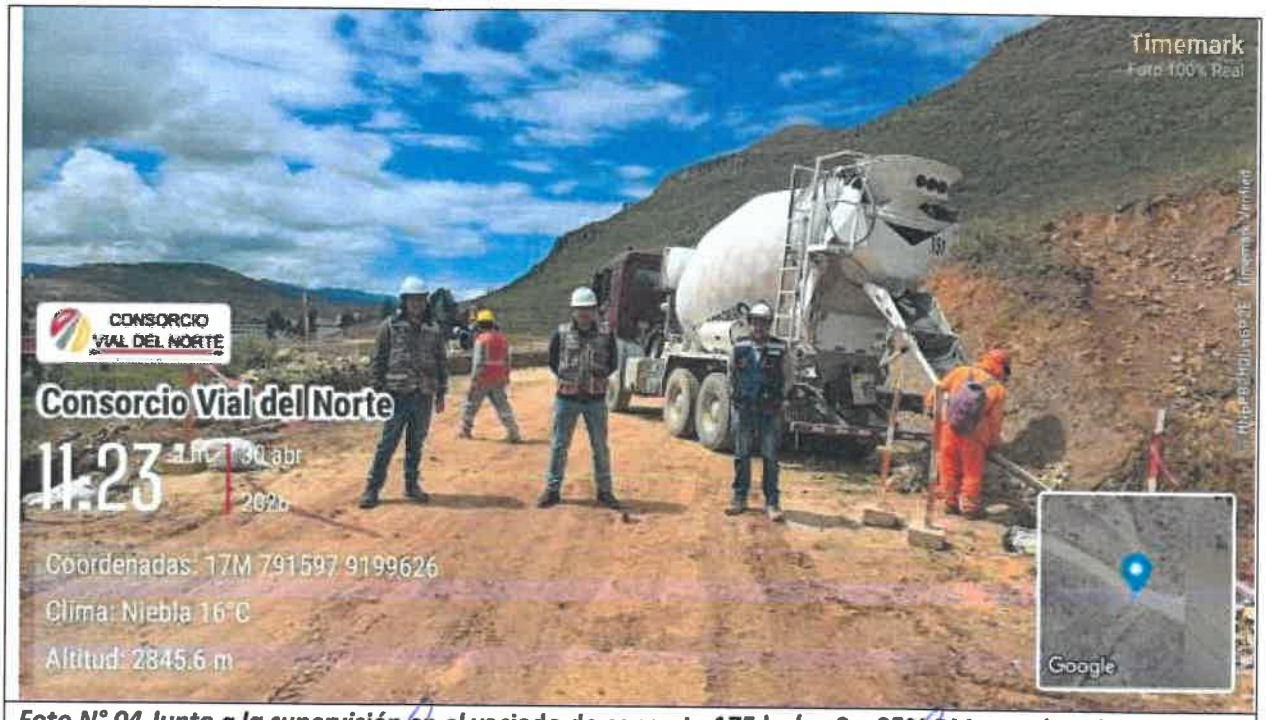


Foto N° 04.Junto a la supervisión en el vaciado de concreto 175 kg/cm2 + 25% PM en cabezales. Ingreso de alcantarilla.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abunto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ROGER HONER CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727

Foto N° 05. **Pruebas de calidad de concreto para el vaciado de cabezales de alcantarillas.**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beny Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

Foto N° 06. **Vaciado de concreto 175 kg/cm2 + 25% PM en cabezales. Ingreso de alcantarilla.**

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ENDER JHONEL CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil - CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

108

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

N° - A - 0234810

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): ABANTO PLASENCIA CRISTIAN AMAURI

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matricula del CIP Nº: 251455 Fecha de Incorporación: 17/11/2020

Especialidad: ING. HIDRAULICO

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beyly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DIA	MES	AÑO
31	03	2027

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Beyly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CAJAMARCA, 15 de ABRIL del 20 26

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA TRÁMITES DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ELDER JHONN CERDAN CASTAÑEDA
Ing. Civil – CIP N° 305727
Especialista en Estructuras

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Cristian Abanto Plasencia
ESPECIALISTA HIDRÁULICO - HIDROLOGÍA Y OBRAS DE ARTE
CIP: 251455
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

25.REGISTRO DE CHARLAS DE INDUCCIÓN Y CHARLAS DIARIAS DE SEGURIDAD

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 106

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	40

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		30-04-26

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

TEMA: LA HIGIENE PERSONAL — **DURACIÓN (MINUTOS):** 05 MIN

NOMBRE DEL CAPACITADOR: DIEGO S. CIEZA CARUAJULCA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	[illegible]	70156704	Peon		
2	EVER CUEVA ROMERO	43722868	A		
3	Raico Quispe Walter	48251987	Oficial		
4	[illegible]	77681260	Operador		
5	[illegible]	41867207	P.		
6	Mestanza Goicochea Ruben	41027294	Electricista		
7	SEGUNDO SILVENTE PERES	43116241	P		
8	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	Ayudante		
9	Tello Bonón Wilfredo	26727606	Peon		CONSORCIO SUPERVISOR VIAL
10	Paredes Ted Rodillo M	26720256	Vigía		
11	CONDORI RUIZ KEVIN	71225025	conductor		Oscar Berly Cueva Rodriguez
12	Solorzano Cuevara Elvis	71843277	P.		REPRESENTANTE COMÚN
13	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		DNI N° 42147123
14	Solorzano Cardenas Ivan	71826575	P		
15	Goicochea Malca Miguel	47790089	P		CONSORCIO SUPERVISOR VIAL
16	Mendo Malca Segundo Lucio	45500169	P		
17	Alvarez Vasquez Fredy Wilmon	41533226	Peon		Oscar Berly Cueva Rodriguez
18	Condori Flores Teodoro	25189734	Op.		CIP N° 111818
19	Solorzano Valencia Fausto	80053805	Ayudante		JEFE DE SUPERVISIÓN
20	MALCA GUEVARA MIGUEL ANGEL	44515031	AYUDANTE		José Luis Yopla Vergara
21	Lucho Flores José Luis	71843425	Oficial		REPRESENTANTE COMÚN
22	Luis Solorzano Valencia	26710848	Peon		CONSORCIO VIAL DEL NORTE
	Luis Solorzano Guevara	47411351	Peon		
24	Cruz G Lucho Flores	45843104	Op.		
25	Mario Emilio Ordoñez Ocas	74780338	Vigía		
26	Elvis Nuñez Vasquez	71054399	P.N		
27	Salazar Cabrera Medino	26617896	M. O		
28	Guevara Ramirez A	26709394	OP		
29	Chunque Alamoda Damian	26650514	OP		
30	Ivan Calderon Vasquez	73645691	Op. Retro		
31	Emanuel Contreras Walter	46602404	Op		Ing. Alex Vasquez Regalado
32	Tirado Moreno Eden William	46149755	Op		RESIDENTE DE OBRA
33	Reyes Minchan Geronimo	26730291	Chofer		CIP: 136162
34	Eden Caballero Huamanchumo	42623990	Op. Cisterna		CONSORCIO VIAL DEL NORTE
35	[illegible]	72027970	Op. Exc		
36	Terrones Tirado Pedro	27926580	Conductor U.		
37	Arias Zamora Angel	42480470	P		
38	Cabanillas Bautista Eva	72936153	Op. Volq		
39	Segura Huaman Bautista	26669225	Op. Exc		
40	[illegible]	41911178	Peon		

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD — Interno: X — Externo:	30-04-26	

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 105

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL	FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA	29-04-26

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"

TEMA: RIESGOS AL RETROCEDER MAQUINARIA O VEHÍCULOS

NOMBRE DEL CAPACITADOR: DIEGO J. CIEZA CARUAJULCA

DURACIÓN (MINUTOS): 05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Huaccha Gallardo Henry	47485502	op.cargador		
2	Raico Quispe Walter	48251987	oficial		
3	Vargas Portal Oscar	72727308	Tareador		
4	IVAN EDUARDO VASQUEZ	73656591	op. Retro		
5	Leonio Huaton Rosales	26669225	Peon		
6	José Luis Cardon	41366812	conductor		
	Santos Villar Tirado	80079786	JE-Grup		
8	Chilon Chilon Severino	43311980	op. Rodillo		
9	Quispe Azorga Jose Luis	45536922	OP. Motoniveladora		
10	Jeronimo Mateo Daniel Nelson	72082090	OP. EXC		
11	Bautista Bautista Eney	72136153	OP. VOLQ		
12	Flores Huaman Luis	80628522	op Volquete		
13	Urias Zamora Angel	42480410	PEON		
14	Terrones Tirado Pedro	27926580	Conductor U.		
15	Edgar Carlos Jose	42976632	OP. VOL		
16	Edwin Bejarano Huaripaco	48623990	OP C.F.		
17	Timaco Alarcon William	46149855	opero ud		
18	Chumpitaz carranza walter	46607404	OP		
19	Reyes Manchan Geronimo	26130941	oficial		
20	Salazar Tuloa Mario	26617896	M C		
21	CARDOZO PORTAL KEVIN CARDOZO	71173215	CONTADOR		
2	Alvarez Vasquez Freddy Wilmon	41533226	Peon		
	Lucano Flores Cruz G	43843104	OP		
24	Rodriguez Ruiz Jaime	71866170	8		
25	Lucho Flores José Luis	71845425	OF.		
26	Franco Cabrera Gonzales	71189575	Ing. Asst.		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIP. 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD Interno: X Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 104

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	82

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		29-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	RIESGOS AL RETROCEDER MAQUINARIA O VEHÍCULOS
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO S. CIEZA CARUAJULCA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Chuan Medina Alan	74448451	JEFE LABORAT.		
2	Segundo Silverio Pectos	43216241	P		
3	Guardia Eladio Samuel	45657707	P.		
4	EVER CUEVA ROMERO	43422688	A		
5	Tajones Toledo Johnel	77654340	OF		
	Condori Llocclla Federico	25188734	O.P.		
	Vilca Lozano Segundo	71156104	Ay. topo		
8	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	Ay topo		
9	Cardon Yumal Guido Irwin	46244527	Capataz		
10	RAMOS CORREA EDILSON	47873635	TOPOGRAFO		
11	Solorzano Cuevas Elvis	71815277	P.		
12	Piscoya Trigoso Max	26720256	Kuyl		
13	Mostacero Goicochea Ruben	41027294	Electricista		
14	Quispe Tello Santiago	41711178	Peon		
15	Luis Rumay Vasquez	71054399	P. N		
16	Mario Emilio Ordoñez Ocas	74780338	Vigia		
17	Goicochea Malca Miguel	47790089	P		
18	Mendo Malca Segundo Lucio	45500169	P		
19	Luis Solorzano Guevara	47411351	Peon		
20	Luis Solorzano Valencia	26718848	Peon		
21	Solorzano Valencia Gaudy	80053805	Peon		
	Lucho Flores José Luis	71845425	OF.		
	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	O.		
24	Lucho Flores Cruz G	45843104	OP		
25	CONTRERAS RIOS KEVIN CON	71175023	CONTRATISTA		
26	Alvarez Vasquez Fredy Wilman	71725021	Peon		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 103

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		28-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras actividades diarias
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Nilton Perales Valdivia
DURACIÓN (MINUTOS):	5 min

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Romero Cielo Luis	26691878	OP		
2	Vasquez Atina Joel	71826076	OP		
3	Chilque Namoga Damian	76650519	OP		
4	Calla Calua Marino	20617896	M.O		
5	Carnaque Cerrano Walter	26602607	Operador		
	Reyes Minchan Geronimo	26730298	Operador		
	Herrera Castrejón Freddy Luis	76207984	Topografo		
8	Duque Matos Danilo Matias	75022970	OP. EXC		
9	Zuega Pascual Brady	44840771	OP Rod.		
10	Gutierrez Machacuay Wilber	76940644	O.P. Exc		
11	Chanto Arauco Segundo	41449068	OP. VOLQ		
12	Llanos Guaman Luis	80629522	OP Volquete		
13	Edwin Estanislao Huapaya	42625782	OP. C.E.		
14	Quispe Azorsa Joselwis	45536822	Op. motoniveladora		
15	Chilon Chilon Severino	43314980	Op. Rodillo		
16	Baico Quispe Walter	48751937	Oficial		
17	Santos Jillac Tirado	80079750	JEFE Grupo		
18	Quispe Tello Santiago	41711918	Peon		
19	Paco Lobato Suver	41940832	S. Soldador		
20	Chuan Medina Alan Humberto	74114631	JEFE LABORAT.		
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 102

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		28-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras Actividades Diarias — DURACIÓN (MINUTOS):
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Nilton Perales Valduvia — 5 min

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Culqui Moreno Sebastian	46365465	Maestro		
2	Fernandez cusquisiban Pedro	72005763	op		
3	Culqui Guevara Gabriel	63536805	op		
4	Malca Carguin Jorge Luis	71911510	Ayudante		
5	Mostacero Goicochea Ruben	41027294	Electricista		
	Goicochea cotrina Hugo	43630097	Of Carp		
	Eduardo Aquino Villanueva	41003727	OP		
8	Culqui Tello Edgar Carlos	71815564	op		
9	Pajares Tello Maria Roela	26722256	Vigia		
10	Regalado Mines Doris Maribel	46685235	Vigia		
11	José Marcos Machaca Huaccha	62156822	peon		
12	Gutierrez Pinedo Carlos	26713924	Inst		
13	Vigil Hub Garcia Cardenas	73803028	P		
14	Hermes Pinedo Muñoz	42089754	P		
15	Ciriaco TAPIA CESAR	41693247	P		
16	Cornejo Cardenas Eduardo	72860278	Ayudante		
17	Ivan Pedemonte Dios	48303304	OP		
18	Lopez Rojas Carlos	96790280	ayudante		
19	Elias Chiz Mendoza	44448355	Ayudante		
20	Pinedo Quiroz Elver	73802176	P.		
21	Bravo Orrego Walter	44476106	P.		
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD — Interno: X Externo:	28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 101

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	50

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		28-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Impacto Ambiental de nuestras Actividades Diarias
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Dilton Perales Valdivia
DURACIÓN (MINUTOS):	5 min

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EVER CUEVA ROMERO	43422668	A		
2	Rolando Cabrera Ocas	26714062	P		
3	Cabanillas Quiroz Jose Hildel	71840987	A		
4	Baray Chilon Jose Eduar	73439853	P		
5	Condori Nuñez Gaudo Erwin	45244572	Computer		
	Condori Mamani Luis	25188734	Op.		
	Salazar Guevara Elvis	71945277	peon		
8	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
9	WILDER RAMOS CORNER	42433635	TOPOGRAFO		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
24	José Luis Yopla Vergara REPRESENTANTE COMÚN CONSORCIO VIAL DEL NORTE		Ing. Alex Vasquez Regalado RESIDENTE DE OBRA CIP: 136162 CONSORCIO VIAL DEL NORTE		
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31	CONSORCIO SUPERVISOR MC		CONSORCIO SUPERVISOR MC		
32					
33	Oscar Berly Cueva Rodriguez Ing. Civil - CIP N° 211818 JEFE DE SUPERVISIÓN		Oscar Berly Cueva Rodriguez REPRESENTANTE COMÚN DNI N° 42347123		
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			28-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 100

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	64

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		27-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Movimiento Repetitivo y malas Posturas
DURACIÓN (MINUTOS):	05 min
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Diego S. Cieza Caruajulca

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Santos Villar Triado	80079731	JE Comp.		
2	Edwin Rebaudo M.	42673992	SP. Const.		
3	Raico Quispe Walter	42251987	Oficial		
4	Quispe Toño Santiago	41711178	peon		
5	Chilon Chilon Severino	43311980	op. Rodillo		
	Quispe Azorsa Josehis	45536822	op. Motoniveladora		
	Llamos Huaman Luis	80629592	op Volquete		
8	Ceroma Silva Jorge Luis	70329004	op Retroex.		
9	Condori Glocelle Lico	25188734	op.		
10	Aliaga Rabanal Fredy	44840771	op Rod.		
11	Gutierrez Machacuay Wilber	76910644	O.P. Exc		
12	Reyes Minchan Geronimo	26730291	oficial		
13	Chaname Coronel Walter	76602404	op		
14	Herrera Castrejon Freddy Luis	76207984	Peoneta		
15	Espinoza Ramirez Alejandro	26709291	OP		
16	Salazar Salva Marino	26612896	M.O		
17	Vasquez Ochoa Joel	71826176	OP		
18	Romero Diaz Cesar	26691938	OP		
19	RAMOS CORREA WILLIAM	47673635	TOPOGRAFO		
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bardy Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Bardy Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42367123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	27-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca Técnico En Seguridad Y Prevención De Riesgos

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 099

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	64

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		27-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	MOVIMIENTO REPETITIVO Y MALAS POSTURAS
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO S. CIEZA CARUAJULCA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EDER CUEVA ROMERO	43429668	A		
2	Rolando Cabrera Cruz	26714067	P		
3	Cabanillas Ordoñez Jose Hilder	71840787	A		
4	Jorge Chunque Jara	26703934	P		
5	Cardoni Puma Cruz	45244572	Capataz		
	Abanto Mirnyova Segundo	47444062	Operario		
	Vasquez Matos Danilo Alain	72022970	OP. EXC		
8	Ishail Vasquez Toledo	77683440	OF		
9	Mostacero Goicochea Ruben	71627211	Electri		
10	Julio Estrella Ruiz Quiroz	61315780	Vigia		
11	Solorzano Cuevara Luis	71845277	peon		
12	Caballos Cardenas Jose	42444266	Soldador		
13	Solorzano Cardenas Juan	71826575	P		
14	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	Ayudante		
15	Garay Chilon Jose Edwar	73439853	?		
16	Goicochea Malca Miguel	47790089	Peón		
17	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P		
18	Chunque Hannaga Damian	76650519	OP		
19	Pauco Roberto Javier	44940882	Tsueros		
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136102
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD	Interno: X	Externo:	27-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 098

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	64

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		27-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	MOVIMIENTO REPETITIVO Y MALAS POSTURAS
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO S. CIEZA CARUAJULCA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Bedoya Edgar Moreno	46365465	Maestro		
2	Colorado Aguilar Gilmer	41561450	op		
3	Fernandez Cusquisiban Pedro	42007613	op		
4	José Marcos Machuca Huaccha	62156822	peón		
5	Gil Ochoa Octavio Hugo	43630092	operador		
6	Eduardo Aquino Villanueva	41003727	OP		
7	Huindo Huaccha Jose Rosmel	71826186	op		
8	Correa Cardenas Eduardo	71866890	Maestro		
9	Pretell Apolitano Juan	42155180	op		
10	Quispe Malca Luis	41768505	OF		
11	Javier E. Viña Zaragoza	00453871O	Oficial		
12	Pinedo Quiroz Ever	73802156	P.		
13	Victor Hugo Cabrera Cardenas	13803028	P		
14	Hermes Pinedo Rivas	42049749	P		
15	Wilfredo Bella Bardales	26727606	P		
16	Irwin Ordoñez Dias	48307304	OF		
17	Gustavo Pinedo Garbos	26713924	Op		
18	Ordoñez Dias Cristian Oliver	74780339	peón		
19	Colqui Guevara Gabriel	63536805	op		
20	Bruno Pinedo Wilder	44476104	P		
21	Cipriano TAPIA Cesar	41693243	P		
22	Ruiz Quispe Alexander	10504477	Peón		
23	Zorbio Flores Condor	26707326	Peón		
24	Abel Rumay Vasquez	71411471	PEON		
25	Cortez Rojo Cortez	26799280	ayudante		
26	Ordoñez Dias Maria Emilia	74780378	Viajo		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil – CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	27-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Ca...

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 097

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	34

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		25-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	IMPROVISACIÓN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Huaco Zelada Armando	48615707	P		
2	segundo. siguentes Reyes	43916241	P		
3	EVER CUEVA ROMERO	43429668	A		
4	Vilcher Machuca Junior	72513328	operador		
5	Cerna Cerrido Wilson	71475065	Op Excav		
6	Tello Bonón Wilfredo	26727606	Peon		
7	pasten Tello pablo	26726256	Vigia		
8	Hastanza Cieza Ruben	41027294	Electricista		
9	RAMOS CORREA WILIAN	47073635	TOPOGRAFIA		
10	CONDORI PUMA KEVIN	71125025	CONTROLADOR		
11	Mendo Malca Segundo Lucio	45500169	Ayudante		
12	Rafanez Toledo Jehuel	47680340	OF 6		
13	Cabas Lozano Jeison	72152709	Topo		
14	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	Aux Topo		
15	Solorzano Quevedo Luis	71915277	P.		
16	Solorzano Cardenas Ivan	71820575	P		
17	Luis Rumay Vasquez	71054399	P. O.		
18	Maria Emilia Ordoñez Ocas	74780338	Vigia		
19	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	Q		
20	Salazar Salua Marino	26617896	M. O		
21	Gutierrez Ramirez Alejandro	26709797	Op		
	Reyes Mendoza Geronimo	26736291	oficial		
	Chenque Carranza Wilber	26602110	Op		
24	Edwin Bobadilla Huchupata	42623980	Op.		
25	José Ruiz Cardenas	41366812	conductor		
26	Chunque Ramoga Damian	26650574	OP		
27	Chilon Chilon Severino	43316980	Op Rodillo		
28	Quispe Azorsa Jose Luis	45576922	Op. Motoniveladora		
29	OSCAR Arca Cardenas	75793633	Op. Cargador		
30	Santos Villar Tirado	80079731	Op. Grua		
31	Jesus Mauricio Bautista	96669223	Peon		
32	Roico Quispe Walter	48251987	Oficial		
33	Vargas Portal Omar	72727209	Conductor		
34	Quispe Tello Santiago	41711178	Peon		
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 217818
JEFE DE SUPERVISIÓN

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	25-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 096

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	58

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		24-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Distracciones Generales — DURACIÓN (MINUTOS): 05 MIN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Diego J. Cieza Caruajulca

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Quispe Azorsa Jose Luis	45536822	Op. Motoniveladora		
2	Quispe Tello Santiago	41711178	Peon		
3	Rojas Quispe Walter	48251487	Oficial		
4	Chibri, Chilon Severino	43314980	Op Rodillo		
5	Santos Villar Tirado	80079756	JT-Grupo		
	Edwin Cabanillas Munguia	42672982	OP. Cisterna		
	Flores Huaman Luis	80629222	Op Volquete		
8	Vasquez Mendoza Danilo Nolasco	72022970	OP. EXC		
9	Gutierrez Machuca Wilser	76910644	Op Exc		
10	Reyes Minchan Geronimo	26730291	Op		
11	Herrera Castrejón Fredy Luis	76207984	Operario		
12	Vasquez Marquez Walter	26602404	OP		
13	Rodriguez Diaz Celso	26691878	OP		
14	Tantaruna Ramirez A	26709291	OP		
15	Salazar Zelada Mario	26617896	M. OP		
16	Vásquez Cotrina Joel	71826776	OP		
17	Deysi Vasquez Balcazar	43221728	Ing. Suelos		
18	Romero Céspedes María Nathia	45417289	Esp Estructuras		
19					
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 210818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	24-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 095

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	58

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		24-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	DISTRACIONES GENERALES
DURACIÓN (MINUTOS):	03 min
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO J. CIEZA CARUAJULCA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Sebastian Holguilla Moreno	46365465	Maestro		
2	José Marcos Pachulca Huaccha	62156872	Peon		
3	Lopez Raico Carlos	26790280	ayudante		
4	Irvin Ordoñez Dios	48307304	OP		
5	HUAMAN HUACCHA JOSE	71876196	OP		
	Gutierrez Rimedo Carlos	26713924	AUX		
	JAVIER E Viña ZARATEGUA	00453871O	Oficial		
8	RUISPE MALCA LUIS	47785O5	OF		
9	Rumay Vasquez Abel	71941474	PEON		
10	Hugo Cabrera Cadenas	73803228	P		
11	Gorbio F/C	75701326	BCOP		
12	Efrain Niño Leiva	44[illegible]355	Ayudante		
13	Ordoñez Dios Cristian Nivel	74780339	peon		
14	Colorado Aguilo Gil	[illegible]	OP		
15	Portal Apolinario Juan	41715518	OP		
16	Zabi [illegible] Cotrina Hugo	43670097	OP		
17	Eduardo Aquino Villanueva	49003777	OP		
18	Raico Ruispe Alexander	60504[illegible]	[illegible]		
19	Hernandez Rimedo RUISLOZ	42080[illegible]	PEON		
20	CESAR CIRIACO ZAPIN	41693247	PEON		
21	CORREA CARRANZA EDUARDO	71866080	AYUDANTE		
	RIMEDO RUIZ EVER	73802136	PEON		
	COLQUI GOICOCHEA GABRIEL	63536801	OPERARIO		
24	COLQUI ASANTO JOSUE	62703950			
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Gerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD	Interno: X	Externo:	24-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 094

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	68

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		24-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	DISTRACCIONES GENERALES
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO J. CIEZA CARUAJULCA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	CUEVA ROMERO	43429668	P		
2	Rolando Cabrera Dias	26714062	P		
3	Cabanillas Ordoñez Jose Hilder	71840987	A		
4	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	Ayudante		
5	Martin Pajares Tuli	86712678	Vigia		
	Regalado Mino Doris Maribel	46685235	Vigia		
	Cordori Blacc Ma Luis	25188734	OP		
8	Concori Puma. Celso H.	45244572	Operador		
9	Caballos Bardales Jose E.	42444266	Soldador		
10	Solorzano Cuevara Elvis	71845277	peon		
11	Ramirez Toledo Johny	77681360	CAT		
12	Mestanza Goicochea Ruben	41027294	Electricista		
13	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
14	Elvis Rumay Vasquez	71054399	P		
15	Ordoñez Oras Maria Emilia	74780338	Vigia		
16	Chunque Llamoja Damian	26650519	OP		
17					
18					
19					
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			24-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 093

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	29

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		23-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	Diez FACTORES HUMANOS QUE CAUSAN ACCIDENTES
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Diego S. Cieza Carua Julca
DURACIÓN (MINUTOS):	05

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Raico Quispe Walter	48251981	Oficial		
2	EUER CUEVA ROMERO	43422668	M		
3	Ramirez Huaccha Brayan	26669225	Peon		
4	Santos Villar Tirado	80079758	JEGRUP.		
5	Vargas Portal Oscar	71727708	Controlador c		
6	Tavones Tirado Pedro	27926580	Conductor u.		
	Edwin Casanillo Huaripata	42623991	OP. Cerrem		
8	Chunque Huamaga Damian	46650514	OP		
9	Chuquin Carranza Walter	76602407	OP		
10	Salazar Calua Marino	26617896	M. O		
11	CONDOR PUMA KELVIN	71725015	CONTROLADOR		
12	OSCAR AYRO CARDENAS	75793633	O.Paragador		
13	Rayores Zelada Lehnal	77681340	OP		
14	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
15	Malca Cerquin Jorge Luis	71911510	OPUL TOPO		
16	Cubas Lozano Jeiser	72152704	Op. topo		
17	Merdo Malca Segundo Lucio	45500169	Ayudante		
18	Tello Bardón Wilfredo	26727606	Peon		
19	Ruben Mestanza Goicochea	47027241	Electricista		
20	Rayores Tello Rodolfo	26726265	Riego		
21	Condori Llacta Federico	25188734	OP.		
2	José Ruiz Cardenas	41766877	Conductor		
	Carrera Gonzales Elibon	71475665	Op Excava		
24	Tomo Vicente Cabrera Gonzales	71877515	Ing. Topo		CONSORCIO SUPERVISOR MC
25	Adonio Plasencia Cristian	70199354	Ing.		
26	Reyes Huaman Clemente	26730291	Chofer		Oscar Berly Cueva Rodriguez REPRESENTANTE COMÚN DNI N° 42347123
27	Vilcher Machuca Junior	76251377	Operador		
28	Chilon Chilon Severino	47311980	Peon		
29	Quispe Azorsa Josselin	45586822	OP. motoniveladora		CONSORCIO SUPERVISOR MC
30					
31					
32					Oscar Berly Cueva Rodriguez Ing. Civil - CIP N° 217818 JEFE DE SUPERVISIÓN
33					
34					
35	José Luis Yopla Vergara		Ing. Alex Vasquez Regalado		
36	REPRESENTANTE COMÚN		RESIDENTE DE OBRA		
37	CONSORCIO VIAL DEL NORTE		CIP: 136162		
38			CONSORCIO VIAL DEL NORTE		
39					
40					

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
	ING. SEGURIDAD				
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	Interno:	X	Externo:	23-04-25	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 092

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	63

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	EL MAL CARACTER
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO J. CIEZA CARUAJULCA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Cabrera Garnicho Wilson	71475665	Op Excavad		
2	RAMOS CORNEJO WILLIAM	47973635	TOPOGRAFO		
3	Cubas Lozano Jairon	71152704	Ay topo		
4	Wilfredo TELLO BOÑÓN	26727606	Peon		
5	Ruben Mestanza Goicochea	41627294	Electricista		
	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
	Tirado Flores Edin William	46149855	operario		
8	Carranza Chavez Edgar	42926632	operador vol		
9	Bazalar Velado Telmo	77688360	O Soldad		
10	CONDORI PUMA KEVIN	71195075.	CONTROLADOR		
11	Salazar Salua Mario	26617896	M. O.		
12	Reyes Minchan Geronimo	26730291	oficial		
13	OSCAR AYDO CORDEROS	75799633	CORTE DE		
14	Vargas Rector Oscar	72727308	controlador		
15	Chunque Namoca Damian	46650519	OP		
16	Chengre Carranza Walter	26602140	OP		
17	Gutierrez Ramirez Alejandro	26709297	OP		
18	Santos Villa Tirado	80079135	IT-Grup.		
19	Garcia Haro Bardales	26669925	Pco		
20	José Ruiz Cerdan	41366812	conductor		
21	Raico Quispe Walter	48751487	Oficial		
	Echeverria Bobadilla Mercedes	42623982	OP. Cust		
	Chilon Chilon Severino	43311980	OP Rodillo		
24	Quispe Azorsa Jose luis	45536822	OP Motoniveladora		
25	Quispe Tello Santiago	41711718	P		
26	Terrones Tirado Pedro	19926580	Conductor V.		
27	Franco Vicmark Cabrera Gonzales	71373575	Ing Asist.		
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD	Interno: X	Externo:	22-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 091

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	63.

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	EL MAL CARACTER
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO S. CIEZA CARUAJULCA

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Cabrera Congles Franco	41889585	Ing. Asist		
2	Chuan Medina Alan	74448431	JEFE LABORAT.		
3	Paico Zototo Jimer	44940882	T. suelos		
4	Chibu Chibu Severino	43311980	op. Rodillo		
5	Santos Villar Tirado	80079751	JF Grupo		
	Mavos Huamni Luis	80629522	op Volquete		
	Edwin Cribillon Hespete	42623892	OP. Ecs.		
8	Terrones Cortañeda Jeyner	27845107	OP. WO		
9	Freddy Bluego Fabricio	44840277	OP Rod.		
10	Verana Silva Jorge Luis	70324004	OP Retroex		
11	Gutierrez Huaranga Wilser	76910641	O.P. Exc		
12	Terrones Tirado Pedro	71976580	Conductor V.		
13	Joaquino Matos Danilo Nelson	72022990	OP. EXC		
14	Reyes Aguilar Geronimo	26730291	oficial		
15	Gutierrez Ramirez A	26409394	OP		
16	Chanquet Loayza Walter	26602640	OP		
17	Herrera Castrejón Freddy Luis	76207984	Topografo		
18	Ramirez Delgado Carlos	26691875	OP		
19	Salazar Calua Merino	26617896	M.O		
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yepla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD (Interno: X / Externo:)	22-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 090

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	63

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		22-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	EL MAL CARACTER
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	DIEGO J. CIEZA CARUAJULCA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EYER CUEVA ROMERO	43429668	A		
2	Rolando Cabrera Ore	26714062	P		
3	Segundo Silvestres Pe Tes	43216241	P		
4	Cabanillas Ordoñez Jose Hilder	71840987	A		
5	Jorge Chunque Jerez	26703934	P		
6	Garay Chilon Jose Eduar	73439853	P		
7	Condor Pmo. Guido Tuvin	45244172	Capataz		
8	Natanael Gaitan Ruben	21402744	Electricista		
9	Cenvori condori Yoccell	75188734	OF		
10	Rojones Toledo Jehiel	77624340	OF		
11	Julia Casarela Ruiz Quiroz	61215286	Visio		
12	Solorzano Cuevva Elvis	71845277	peon		
13	Rodriguez Ruiz Jaime	71826120	P.		
14	Solorzano Cardenas Ivan	71826575	P.		
15	Malca Carguin Jorge Luis	71911510	Ayudante		
16	Ramos Gomez William	47873635	TOPOGRAFO		
17	Vásquez Cotrina Yoel	71826176	OP		
18					
19					
20					
21					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD				Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 089

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		21-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gutierrez Rimedo Carlos	26713924	Ayu Te		
2	Herman Quiroz Quiroz	41089294	Ayudan		
3	Tello Bonilla Wilfredo	26727606	OP		
4	Maico Cargua Jorge Luis	71911570	Ayudante		
5	Culqui Guevara Grabiel	63836805	OP		
	Javier E Viña Zubiaburu	00453870	Oficial		
	Irvin Ordoñez Rios	48307304	OP		
8	José Marcos Machuca Huacchua	62456822	peón		
9	Mario Jesus Edin Michael	41448359	Ayudante		
10	Cortez Cardenas Eduardo	43686080	Ayudante		
11	Culqui Tello Edgar Carlos	71815564	OP		
12	Manuel Culqui Moreno	43759777	OP		
13	Culqui Abanto Jesus	62805491	OP		
14	Ordoñez Rios Cristian Niver	74780334	peón		
15	Pretell Aguilar Juan	41255180	OP		
16	Fernandez Asqueribar Pedro	42007813	OP		
17	Ruman Vasquez Abel	71911474	PN		
18	Rivera Vilca Victor	41050606	OP		
19	Regalado Mines Doris Maribel	46685235	Vigia		
20	Pinedo Quiroz Eyer	73802136	Peón		
21	Culqui moreno Sebastian	46365465	Maestro		
	Colorado Aguilar Gilmer	41961450	OP		
	Eduardo Aquino Villanueva	49007727	OP		
24	Alvarado Huaman Jose Rosmel	71826186	OP		
25	Toribio Flores Condor	76707326	Peón		
26	Loicalba Cotrino Hugo	45630047	OP		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 088

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		21-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	EVER CUEVA ROMERO	43429668	A		
2	Cabanillas Ordoñez Jose Hilder	71840987	A		
3	Segundo Siguentes Petes	43916211	P		
4	Garay Chilon Jose Edyar	73439853	P		
5	Condor Pinedo Guido Irvin	45249572	Capataz		
6	Rojeros Toledo Ishael Ro	77681360	Of		
7	Mestanza Goicochea Ruben	41027244	Electricista		
8	Condori Hocalle Jico	25188734	Op		
9	Solorzano Guevara Elvis	71845277	P.		
10	Solorzano Cardenas Ivan	41826575	P		
11	Rodriguez Ruiz Jaime	71896120	P		
12	Salazar Cabos Marlon	20617896	A.O		
13	Huaire Castañon Freddy Luis	76287484	Operador		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 217816
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD (Interno: X / Externo:)	21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REGISTRO DE CHARLA DIARIA 087

RAZÓN SOCIAL	DOMICILIO FISCAL	RUC	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES
CONSORCIO VIAL DEL NORTE	AV. LUIS REBAZA NEYRA NRO. 670 CAJAMARCA	20570698304	CONSTRUCCIÓN	52

CAPACITACIÓN		SIMULACRO DE EMERGENCIA		INDUCCIÓN GENERAL		FECHA
CHARLA DIARIA	X	ENTRENAMIENTO		INDUCCIÓN ESPECÍFICA		21-04-26

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE – 3N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
TEMA:	USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	ING. NILTON PERALES VALDIVIA
DURACIÓN (MINUTOS):	05 MIN

ITEM	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Raico Quispe Walter	48251987	oficial		
2	Quispe Tello Santiago	41711178			
3	Chilon Chilon Severino	43311980	op Rodillo		
4	Quispe Azorsa Joselyn	45536822	op. Motoniveladora		
5	Santos Edilberto Villar	80019758	JE Grupo		
6	Nalos Huaman Luis	80629522	op. Volquete		
7	Delgado Flores Danilo	72092970	OP. EXC		
8	Terrones Cardoneda Jeyer	72845107	CONDUCTOR		
9	Gutierrez Machacuay Wilser	76910647	O.P. Exc		
10	Bonilla Diaz Celso	26698728	OP		
11	Chuquel Llamoga Damian	46650579	OP		
12	Chuquel Carranza Walter	46607407	op		
13	Gutierrez Ramirez A	26709794	O P		
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 211818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42147123

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO			FECHA	FIRMA
Bach. Especialista SST DIEGO JHORDAN CIEZA CARUAJULCA	ING. SEGURIDAD			21-04-26	Bach. Diego Jhordan Cieza Caruajulca
	Interno:	X	Externo:		

29.COPIA DE CARTA FIANZA O DECLARACIÓN JURADA DE RETENCIÓN DEL 10% COMO GARANTÍA DEL FIEL CUMPLIMIENTO

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

085

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 18 DE MARZO DE 2026	3002024037118 - 5

FECHA DE VENCIMIENTO: 07/07/2026

MONTO: S/1,944,022.36

BENEFICIARIO	RUC
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - SEDE CENTRAL	20453744168

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por CONSULTORA & CONSTRUCTORA UBR E.I.R.L. (20491552981) y GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L. (20570698304), en calidad de Afianzado, otorgamos por el presente documento, a favor de ustedes como Beneficiarios, de la presente Carta Fianza solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a fin de garantizar ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: LP-SM-11-2024-GR.CAJ-1 CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 09/04/2026 hasta las 24:00 horas del 07/07/2026, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/1,944,022.36 (UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTIDOS CON 36/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

La emisión, renovación, ejecución y pago de esta Carta Fianza se ajustará a lo establecido en la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen ("Norma Aplicable").

Con la recepción de este documento, el Beneficiario acepta que será el Afianzado el encargado de recoger la renovación original de la Carta Fianza de las oficinas de AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y a entregarlo en forma oportuna en su domicilio. No obstante, nuestra empresa podrá diligenciar la Carta Fianza directamente al Beneficiario, informando de este hecho al Afianzado junto con una copia de la garantía.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas ubicadas en Calle Las Begonias No. 415, Torre Begonias, Piso 3, San Isidro, Lima, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del Código Civil, debiendo de precisar el monto a pagar.

El pago se considerará efectuado el día de emisión del cheque de gerencia correspondiente, que será puesto a disposición del Beneficiario por AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. en el domicilio descrito en el párrafo anterior, y dentro del plazo establecido en la Norma Aplicable que regula el contrato objeto de cobertura, contado luego de la recepción del requerimiento notarial correspondiente.

La presente Carta Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al Beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Será válida toda comunicación remitida vía correo electrónico que se realice entre las partes respecto de la/s renovación/es de esta garantía, siendo renovaciones_peru@avla.com, el correo oficial del Fiador para atender estos requerimientos. Finalmente, esta Carta Fianza puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un email a comprobaciones@avla.com, llamando al 51 1 715 4400, o a través del Código QR del presente certificado.

FIRMA AUTORIZADA
ORLANDO COLLAZOS CAMPOS
Apoderado
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

FIRMA AUTORIZADA
Alberto Cabrera
Apoderado
Avla Perú Compañía de Seguros S.A.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1470460

084

Avla
Respaldamos tu empresa

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 26 DE ENERO DE 2026	3002024037117 - 1

FECHA DE VENCIMIENTO: 23/05/2026

MONTO: S/3,198,127.03

BENEFICIARIO	RUC
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - SEDE CENTRAL	20453744168

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por CONSULTORA & CONSTRUCTORA UBR E.I.R.L. (20491552981) y GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L. (20570698304), en calidad de Afianzado, otorgamos por el presente documento, a favor de ustedes como Beneficiarios, de la presente Carta Fianza solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a fin de garantizar FIEL CUMPLIMIENTO correspondiente al siguiente objeto: LP-SM-11-2024-GR.CAJ-1 CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

S/ 3,198,127.03*

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 dias contados a partir de las 00:00 horas del 23/02/2026 hasta las 24:00 horas del 23/05/2026, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/3,198,127.03 (TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISIETE CON 03/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

La emisión, renovación, ejecución y pago de esta Carta Fianza se ajustará a lo establecido en la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen ("Norma Aplicable").

Con la recepción de este documento, el Beneficiario acepta que será el Afianzado el encargado de recoger la renovación original de la Carta Fianza de las oficinas de AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y a entregarlo en forma oportuna en su domicilio. No obstante, nuestra empresa podrá diligenciar la Carta Fianza directamente al Beneficiario, informando de este hecho al Afianzado junto con una copia de la garantía.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas ubicadas en Calle Las Begonias No. 415, Torre Begonias, Piso 3, San Isidro, Lima, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del Código Civil, debiendo de precisar el monto a pagar.

El pago se considerará efectuado el día de emisión del cheque de gerencia correspondiente, que será puesto a disposición del Beneficiario por AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. en el domicilio descrito en el párrafo anterior, y dentro del plazo establecido en la Norma Aplicable que regula el contrato objeto de cobertura, contado luego de la recepción del requerimiento notarial correspondiente.

La presente Carta Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al Beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Será válida toda comunicación remitida vía correo electrónico que se realice entre las partes respecto de la/s renovación/es de esta garantía, siendo renovaciones_peru@avla.com, el correo oficial del Fiador para atender estos requerimientos. Finalmente, esta Carta Fianza puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un email a comprobaciones@avla.com, llamando al 51 1 715 4400 o a través del Código QR del presente certificado.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

FIRMA AUTORIZADA
DARIO ZEVALLOS
APODERADO
Avla Perú Compañía de Seguros S.A.

FIRMA AUTORIZADA
JORGE CHACON NOVOA
Apoderado
AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1467907

083

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 16 DE MARZO DE 2026	3002025042339 - 2

FECHA DE VENCIMIENTO: 27/06/2026

MONTO: S/1,932,184.95

BENEFICIARIO	RUC
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA - SEDE CENTRAL	20453744168

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por CONSULTORA & CONSTRUCTORA UBR E.I.R.L. (20491552981) y GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L. (20570698304), en calidad de Afianzado, otorgamos por el presente documento, a favor de ustedes como Beneficiarios, de la presente Carta Fianza solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a fin de garantizar ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: LP-SM-11-2024-GR.CAJ-1 CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - CUI 2384857.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 30/03/2026 hasta las 24:00 horas del 27/06/2026, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/1,932,184.95 (UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO CON 95/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

La emisión, renovación, ejecución y pago de esta Carta Fianza se ajustará a lo establecido en la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y las que la reemplacen ("Norma Aplicable").

Con la recepción de este documento, el Beneficiario acepta que será el Afianzado el encargado de recoger la renovación original de la Carta Fianza de las oficinas de AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y a entregarlo en forma oportuna en su domicilio. No obstante, nuestra empresa podrá diligenciar la Carta Fianza directamente al Beneficiario, informando de este hecho al Afianzado junto con una copia de la garantía.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas ubicadas en Calle Las Begonias No. 415, Torre Begonias, Piso 3, San Isidro, Lima, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del Código Civil, debiendo de precisar el monto a pagar.

El pago se considerará efectuado el día de emisión del cheque de gerencia correspondiente, que será puesto a disposición del Beneficiario por AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. en el domicilio descrito en el párrafo anterior, y dentro del plazo establecido en la Norma Aplicable que regula el contrato objeto de cobertura, contado luego de la recepción del requerimiento notarial correspondiente.

La presente Carta Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al Beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Será válida toda comunicación remitida vía correo electrónico que se realice entre las partes respecto de la/s renovación/es de esta garantía, siendo renovaciones_peru@avla.com, el correo oficial del Fiador para atender estos requerimientos. Finalmente, esta Carta Fianza puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un email a comprobaciones@avla.com, llamando al 51 1 715 4400, o a través del Código QR del presente certificado.

FIRMA AUTORIZADA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

FIRMA AUTORIZADA

Alberto Cabrera
Apoderado
Avla Perú Compañía de Seguros S.A.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Bruno Lingua Palacios
APODERADO
Avla Perú

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

1470273

30.COPIA DE LA DESIGNACIÓN Y CONTRATO DEL RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

081

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

CAJAMARCA

EXPEDIENTE N° 000775-2025-045709
Cajamarca, 04 de julio de 2025

FIRMA DIGITAL CAJAMARCA
Firmado digitalmente por MORALES MENDOZA Luz Elena FAU 20453744168 hard
SEDE - GRI - Ger. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 04/07/2025 11:13 a. m.

CARTA N° D101-2025-GR.CAJ/GRI

Señor
BOBADILLA ROMERO, Ulises
Representante Común
CONSORCIO VIAL DEL NORTE
AVENIDA LUIS REBAZA NEYRA 670 VILLA UNIVERSITARIA - CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA
Correo: info@ubr.com.pe
Cel. 990014600
C I U D A D.-

Asunto : Aceptación de Cambio de Personal Clave – Residente de Obra

Referencia : OFICIO N° D884-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL (EXPED. 45709) Proyecto: **"Mejoramiento de la Ruta Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N – Distrito de Jesús – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca – Distrito de Namora – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca"**

De mi consideración.-

Me dirijo a usted para expresarle mi cordial saludo, a la vez en relación al documento de la referencia con el cual el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones comunica el Cambio de Personal Clave – Residente de Obra del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA – DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA", requerido por su representada**, el mismo fue revisado por el Ing. Raúl Idrugo Cabrera – Inspector de Obra que con Informe N° D91-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC declara **PROCEDENTE** el cambio solicitado ya que el **ING. ALEX HIDELBRANDO VASQUEZ REGALADO** propuesto para ser el nuevo Residente de Obra **SI CUMPLE** con los requisitos establecidos en las bases y con el **visto bueno** del Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones, se declara **PROCEDENTE**, lo cual hago de su conocimiento para los fines que estime conveniente.

Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Atentamente,

LUZ ELENA MORALES MENDOZA
Gerenta Regional
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

C.c.
-SGSL
- Archivo

LEMM/csmv

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: https://gorecaj.pe/mad3validar e ingresando el código: 6QM7ZD

080

GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente instrumento el **CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS** que celebran de una parte,GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS SRL., con **RUC Nº 20570698304**, Av. Los Constructores 450 Urb. Las Acacias, La Molina, Lima, debidamente representada el Sr. JOSE LUIS YOPLA VERGARA, identificado con DNI N°45666024 , a quien en adelante se le denominará **"EL COMITENTE"** y de la otra parte VASQUEZ REGALADO, ALEX HIDELBRANDO, con DNI **Nº 41614476** con domicilio en JR. LOS ALAMOS S/N LA PACCHA-CHOTA -CAJAMARCA, a quien en adelante se le denominará **"EL LOCADOR"**, en los términos y condiciones siguientes:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRIMERO: ANTECEDENTES

1.1 "EL COMITENTE", es una persona jurídica constituida formalmente bajo las leyes de la república del Peru, y su objeto social es la elaboración y ejecución de proyectos de obras civiles, elaboración de expedientes técnicos y alquiler de maquinaria pesada.

1.2 EL LOCADOR es Ingeniero Civil. (CIP: 136162) y tiene experiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura de carreteras y su selección para realizar la labor de: RESIDENTE DE OBRA, se ha realizado sobre la base de su experiencia y capacidades profesionales.

Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SEGUNDO: OBJETO DEL CONTRATO

2.1 Por intermedio del presente contrato "EL COMITENTE" contrata los servicios de EL LOCADOR, en mérito de que se encuentra ejecutando la obra: "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE -3N , - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA." Para que se desempeñe como: **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**, acatando las órdenes y directivas que EL COMITENTE emita.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

TERCERO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

3.1 Ejecutar la obra de acuerdo al Expediente Técnico aprobado, al tipo de ejecución presupuestal, y de ser el caso al Contrato suscrito y a la oferta seleccionada; manteniendo directa y permanente coordinación y comunicación con el Supervisor de la Obra, controlando el avance en la ejecución de la obra, anotando en forma diaria de los acontecimientos de la obra en el Cuaderno de Obra

3.2 Ejecutar la obra de acuerdo a lo establecido a la Ley y Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, las Normas de la Contraloria General de la República normas de carreteras y las buenas prácticas constructivas.

3.3 Elaborar conjuntamente con el Supervisor de Obra, el Cuaderno de Obra y las valorizaciones de obra correspondientes.

3.4 Solicitar y recomendar oportunamente acerca de las ampliaciones de plazo y los presupuestos adicionales y deductivos de obra que pudieran presentarse con conocimiento del Supervisor de Obra.

3.5 Coordinar con el Supervisor para obtener las autorizaciones para efectuar las modificaciones al Expediente Técnico de manera oportuna, a fin de cumplir con los objetivos de la obra.

3.6 Realizar, a través del Cuaderno de Obra, las consultas que sean necesarias al Supervisor de Obra sobre cuestiones eminentemente técnicas y/o legales de la ejecución de la obra.

3.7 Solicitar a la Supervisión la aprobación de los métodos de construcción definidas en el Expediente Técnico.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS

3.8 Permanencia a tiempo completo en la obra y ejecutar los trabajos de conformidad con las Especificaciones Técnicas, planos y reglamentación vigente.
3.9 Programar y coordinar reuniones periódicas con el Supervisor de Obra.
3.10 Los Calendarios de Avance de Obra y de Adquisición de Materiales adecuados a la fecha de inicio del plazo contractual, deberán ser presentados en original y dos copias, dentro de las 48 horas de iniciado dicho plazo. Estos calendarios deberán estar sellados y firmados por el Supervisor de Obra.
3.11 Verificar y dar conformidad de la calidad de los materiales a usarse como agregados, mezclas, etc.

CUARTO: RETRIBUCION DEL LOCADOR

4.1 Como contraprestación por los servicios materia del presente contrato que prestará EL LOCADOR, las partes acuerdan el monto de S/. 9,000.00 (nueve mil con 00/100 nuevos soles) mensuales a favor de EL LOCADOR, el cual incluye tributos, seguros, instalación y cualquier otro concepto que se indique en el monto total del servicio a contratar indicada en la cláusula tercera, estando EL LOCADOR impedido de ceder o transferir el presente contrato, ya que es el único responsable directo hasta su ejecución.

4.2 Los pagos se efectuarán de manera mensual, siempre y cuando se haya cumplido con la presentación del recibo por honorarios y aprobación del informe.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

QUINTO: OBLIGACIONES DE EL COMITENTE

5.1 Deberá cumplir puntualmente con el pago de la retribución acordada en la clausula precedente a favor del **LOCADOR.**

5.2 Proporcionar a EL LOCADOR las facilidades que las circunstancias ameritan y toda información disponible que se requiera para el desarrollo del servicio encomendado.

5.3 Efectuar el control y la supervisión del servicio prestado y dar la conformidad al mismo, sin que dicha acción genere situación de subordinación al mismo.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SEXTO: VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El presente contrato tendrá una duración de 12 meses, computados desde el 19 de julio del año 2025, debiendo culminar al 18 de julio del año 2026.

6.2 No obstante a lo anterior, las partes podrán acordar la renovación del presente contrato, a cuyo efecto deberán llegar a un acuerdo por escrito sobre el nuevo plazo de vigencia o de condiciones contractuales, o la celebración de un nuevo contrato, antes de la expiración del presente, en ambos casos.

6.3 Si no se llegase a un acuerdo por escrito, el presente contrato quedará automáticamente concluido.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SEPTIMO: RESOLUCION DEL CONTRATO

7.1 Las partes acuerdan que todas y cada una de las cláusulas del presente contrato tienen la condición de esenciales, por lo que el incumplimiento de cualquiera de ellas, permitirá que la parte afectada pueda declarar automáticamente resuelto este contrato, comunicándolo a la otra mediante carta notarial.

7.2 De producirse la resolución del presente contrato **"EL COMITENTE"** no tendrá la obligación de abonar suma alguna adicional a **EL LOCADOR**, salvo que le corresponda del monto pactado por los días transcurridos en la semana en que se materialice la resolución.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS

OCTAVO: DOMICILIO, NOTIFICACIONES Y FUERO APLICABLE

8.1 Las partes señalan como sus domicilios los que se indican en la introducción del presente contrato siendo entendido que solo podrán variarse previa comunicación notarial a la otra parte, con una anticipación no menor de 5 días útiles.

8.2 Al domicilio así señalando cursarse todas las comunicaciones en ejecución de este contrato, y en general para todo lo que se refiere a la ejecución de este contrato, y en general para todo lo que se refiere a la ejecución y cumplimiento del mismo.

8.3 Si no se observaran estas formalidades para el cambio de domicilio, surten efecto las comunicaciones que se dirijan al domicilio señalando en la introducción del presente instrumento.

Se firma este contrato con la previa ratificación de las partes y cada una de las clausulas del mismo, en dos ejemplares de igual tenor, uno para **"EL COMITENTE"** y otra para **EL LOCADOR**, en la ciudad de Cajamarca, a los 19 días del mes de julio del año 2025.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"EL COMITENTE"

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

LOCADOR

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

31.COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE DE OBRA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad

N° - A - 0235094 076

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): VASQUEZ REGALADO ALEX HIDELBRANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: CAJAMARCA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 136162 Fecha de Incorporación: 27/06/2012

Especialidad: ING. CIVIL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	==========
LUGAR	==========

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	03	2027

CAJAMARCA , 24 de ABRIL del 2026

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Consejo Departamental de Cajamarca
Ing. Rosa Victoria Ortiz Rojas
Decana Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

33.COPIA DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONTRATO N°006 - 2025 – GRCAJ – GGR.

L.P. 011-2024-GRCAJ primera convocatoria.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS-EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857; que celebran de una parte: el GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, con RUC Nº 20453744168, con domicilio legal en Jr. Santa Teresa de Journet Nº 351, Urb. La Alameda, distrito, provincia y departamento de Cajamarca, representado por la Gerente General Regional Doctora Rocío Elizabeth Portal Vásquez, identificada con DNI Nº 26693922, designada mediante Resolución Ejecutiva Regional Nº D330-2024-GR.CAJ/GR, de fecha 13 de septiembre del 2024 y mediante Resolución Ejecutiva Regional Nº D000367-2023-GR.CAJ/GR, de fecha 03 de agosto de 2023, modificada por la Resolución Ejecutiva Regional N° D549-2023-GR.CAJ/GR de fecha 11 de diciembre del año 2023, se delega a la Gerencia General Regional la atribución para suscribir contratos conforme a Ley, en adelante LA ENTIDAD; y de otra parte: CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por: Consultora & Constructora UBR E.I.R.L., con RUC N° 20491552981 (50% de participación) y Geoandina Inversiones & Obras S.R.L., con RUC N° 20570698304 (50% de participación); Operador Tributario: Geoandina Inversiones & Obras S.R.L., con RUC N° 20570698304; representante común del Consorcio señor Ulises Bobadilla Romero, identificado con DNI N° 26958927; domicilio para efectos de notificación durante la ejecución contractual en Avenida Luis Rebaza Neyra N° 670, Urb. Villa Universitaria, distrito, provincia y departamento de Cajamarca; correo electrónico para notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo: info@ubr.com.pe, teléfono de contacto: 990014600, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha cinco de diciembre del año 2024, el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA Nº 011-2024-GR.CAJ-primera convocatoria para la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, a: CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por: Consultora & Constructora UBR E.I.R.L., con RUC N° 20491552981 (50% de participación) y Geoandina Inversiones & Obras S.R.L., con RUC N° 20570698304 (50% de participación), cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra: MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a: TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA CON 28/100 SOLES (S/ 31´981,270.28), que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

073

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO[1]

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización MENSUALES, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de **TRESCIENTOS SESENTA (360)** días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍA

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por el concepto, monto y vigencia siguiente:

- De fiel cumplimiento del contrato: S/ 3´198,127.03, a través de la Carta Fianza N° 3002024037117, emitida por Avla Perú Compañía de Seguros S.A. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el día 22 de febrero del año 2026.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍA POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de la garantía cuando EL CONTRATISTA no la hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará UN (01) adelanto directo, el cual no excederá el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos[2] mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

---

1 En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

2 De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el VEINTE (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

Las garantías que debe otorgar el contratista serán mediante una Carta Fianza y/o póliza de caución de conformidad con lo establecido en el artículo 148° del RLCE

El contratista solicitará al supervisor de obra el adelanto para materiales en un plazo mínimo de VEINTIÚN (21) días calendario, previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada material o insumo para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos3 mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

La Entidad en un plazo de VEINTIÚN (21) días calendario (plazo que incluye la evaluación técnica del supervisor a quien la entidad le permitirá un plazo máximo de cinco (5) días calendario para revisión) luego de la solicitud del contratista deberá otorgar el adelanto solicitado.

De ser el caso, la supervisión o la Entidad encuentra observaciones a la solicitud del adelanto de materiales, estos serán devueltos al contratista para la subsanación de los mismos, por lo que el computo del plazo para el otorgamiento de VEINTIÚN (21) días calendario, volverá a computarse; así mismo es responsabilidad del contratista verificar que los plazos para el empleo de los materiales no hayan sido superados por observaciones a la solicitud.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

El expediente técnico del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA" – CUI N.° 2384857, aprobado, cuenta con la identificación y asignación de riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución de la obra, en conformidad con la DIRECTIVA N° 012-2017-OSCE/CD, aprobada con Resolución N° 018-2017-OSCE/CD; análisis de gestión de riesgos que también corresponde a la Ejecución de Obra, debido a que estos están enfocados a incrementar la eficiencia de la inversión en la obra, habiendo realizado para ello la identificación, el análisis y la planificación de respuesta a los riesgos asignados.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

[3] De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO			2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
	Número	1	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: RAMONA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N
	Fecha	JULIO del 2024	Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE RAMONA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
Riesgo técnico, errores o deficiencias en el diseño			4.1 ESTRATEGIA DE LA ELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CODIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
Def Est. Geom	Deficiente estudio de mecánica de suelos	Alta Prioridad			x		Se realizará un informe a cargo de una empresa acreditada por INACAL en temas afines. De cambiar el valor de la capacidad portante del suelo y/o las características del material de los canteras, se revisará el diseño del pavimento.	x	
Def Geología	Deficiente estudio de geología	Alta Prioridad			x		Se realizará un informe a cargo de una empresa acreditada por INACAL	x	
Def Topogr	Deficiente estudio de topografía	Prioridad Moderada			x		El contratista realizará replanteo y determinará si existen incompatibilidades entre el terreno y los planos topográficos.	x	
Def Imp Amb	Deficiente estudio de impacto ambiental	Alta Prioridad		x			Se realizará un estudio Estudio para obtener la Certificación Ambiental del Ministerio del Ambiente o del organismo que corresponda	x	
Def Tráfico	Deficiente estudio de tráfico y carga	Baja Prioridad			x		Este parámetro se emplea para definir el tipo de vía, un cambio significativo implicará cambiar todo el diseño. Entonces deben aceptarse los datos existentes.	x	
Errores	Errores en los planos.	Alta Prioridad	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas	x	
Def Hidrolog	Deficiente en Estudio Hidrológico e Hidráulico	Alta Prioridad	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas	x	
Def Señal	Deficiente Estudio de Señalización y Seguridad Vial	Prioridad Moderada		x			El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas	x	
Def Arqueolog	Deficiente estudio de plan de monitoreo arqueológico	Baja Prioridad			x		Cumplir el plan de Monitoreo Arqueológico. El contratista tendrá entre su personal técnico un Licenciado en Arqueología durante los trabajos de corte. En caso de encontrar restos arqueológicos se deberán paralizar los trabajos en el área comprometida. Considerar presupuesto de gestión	x	
Err Canteras	Errores en la determinación de canteras	Alta Prioridad	x				Se identificará y requerirá la autorización a los propietarios de las canteras. Se realizará un informe a cargo de una empresa acreditada por INACAL. Considerar presupuesto de contingencia. Tanto el Supervisor como el contratista también entre su personal técnico un especialista en Mecánica de Suelos	x	
Err Agua	Errores en la determinación de fuentes de agua	Prioridad Moderada	x				Se realizará un informe a cargo de una empresa acreditada por INACAL. Considerar presupuesto de contingencia	x	
Err D Geom	Errores en el Diseño Geométrico	Alta Prioridad	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas	x	
Error EspTec	Errores en las especificaciones técnicas	Prioridad Moderada	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas	x	
Err Metrado	Errores en los metrados	Alta Prioridad	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas. Considerar presupuesto de contingencia, pues el contrato es a precios unitarios. Realizar las valorizaciones con metrados realmente ejecutados	x	
Err Presup	Errores en los presupuestos	Alta Prioridad			x		Al momento de elaborar su propuesta , el contratista elaborará su propio Presupuesto asegurando todas las partidas necesarias para la ejecución del proyecto. Aquel que figura en el Expediente Técnico es sólo referencial.	x	
Err Cron	Errores en la cronogramas de obra.	Alta Prioridad	x				La Entidad aprobará el Plan presentado por El contratista cuidando que éste sea realista y alcanzable		x
Err D Pav	Errores en el diseño del pavimento	Prioridad Moderada	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas. Considerar presupuesto de contingencia.	x	
Err O Arte	Errores en el relación y memoria descriptiva de obras de arte y de drenaje.	Prioridad Moderada	x				El consultor que elaboró el expediente técnico, por encargo de la entidad, deberá corregir las deficiencias encontradas. Considerar presupuesto de contingencia.	x	
Err PACRI	Errores en el PACRI	Alta Prioridad	x				El PACRI sólo ha estimado los costos de las afectaciones, pero no se han generado los documentos de compromiso. Se debe iniciar cuanto antes la ejecución de los programas del PACRI. Considerar presupuesto de Gestión	x	

CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V°B° GERENCIA REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL V°B° DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V°B° DIRECCIÓN REGIONAL DE ASESORÍA JURÍDICA CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V° B° Gerencia Reg. Infraestructura CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	2	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: HAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N
	Fecha	JULIO del 2024		Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE HAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
Riesgo técnico: Accidentes construcción /daños terceros			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA					4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	Entidad	Contratista
Accidentes obra	Accidentes durante la ejecución de la obra	Alta Prioridad				x	El contratista deberá preparar e implementar un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo. También un plan de mantenimiento de sus máquinas y equipos, al igual que un plan de calidad que incluya procedimientos de trabajo detallados. Su plan de gestión del personal incluirá mecanismos de capacitación , motivación. El personal seleccionado deberá ser apto físico y mentalmente, además se tomarán medidas para asegurar esta situación durante toda la ejecución del proyecto. Todo el personal tendrá seguros contra accidentes de trabajo		x
Señal mal	Señalización inadecuada de áreas de trabajo	Alta Prioridad	x				El contratista deberá preparar e implementar un Plan que asegure una adecuada señalización de seguridad en el área de trabajo. Su plan de gestión del personal incluirá mecanismos de capacitación y motivación. El plan de gestión de calidad incluirá procedimientos de trabajo detallados en esta área.		x
Conflictiv	Baja motivación de los trabajadores	Alta Prioridad	x				El Contratista presentará un plan de gestión del personal,fomentará u clima laborar positivo y cumplirá con sus obligaciones puntualmente.		x
Caídas pers	Caídas del personal por EPP inadecuados	Alta Prioridad				x	EL plan de Seguridad y Salud en el Trabajo incluirá todo lo relacionado con trabajo en altura. Se tendrá especial cuidado en la implementación de estos procedimientos		x
Carencia EPP	Carencia de elementos de seguridad en las operaciones	Alta Prioridad		x			Todo el personal y los visitantes a la zona de trabajo, dispondrán y se tomarán medidas que aseguren el uso adecuado de equipos de protección personal, acordes con el tipo de tarea que realizan		x
Consumo Aluc	Consumo de sustancias alucinógenas dentro y fuera de la obra	Alta Prioridad		x			Se tomarán medidas desde la selección para evitar la participación de personas bajo los efectos de alucinógenos y / o alcohol. Los controles se efectuarán desde el ingreso a la obra y mediante supervisiones aleatoriamente programadas		x
Def protec	Deficiencia en los sistemas de protección	Alta Prioridad	x				El plan de calidad del contratista incluirá procesos seguros de trabajo en zonas de excavación profunda / taludes altos, tanto para el personal como para los visitantes		x
Falta entren	Falta de entrenamiento adecuado para personal	Alta Prioridad	x				El contratista presentará e implementará un plan de gestión de personal que detalle la capacitación del mismo en temas de seguridad y de aseguramiento de la calidad. En lo posible se evitará la rotación del personal.		x
Omisión proc	Omisión de procesos de seguridad	Alta Prioridad		x			Los procesos de trabajo incluirán medidas de seguridad de personas, maquinas y equipos, así como de calidad de los trabajos		x
Siniestros obra	Siniestros (daños en la estructura, retrasos o responsabilidades con terceros)	Alta Prioridad				x	Deben implementarse y velar por el estricto cumplimiento de todos los planes y programas del contratista, en especial los de seguridad y calidad. Los terceros que ingresen a la zona de trabajo deben estar cubiertos por seguros contra todo riesgo. Los subcontratistas deben ser adecuadamente capacitados en los planes del contratista		x
Daños vec	Daños a los vecinos a la construcción	Alta Prioridad				x	Deben implementarse y velar por el estricto cumplimiento de todos los planes y programas del contratista, en especial los de seguridad y calidad. Se tomarán especiales medidas al realizar actividades que puedan comprometer la seguridad de las propiedades vecinas. Se contará con una póliza de seguro para alguna eventualidad.		x

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DE NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Acc pers trasladó	Accidentes del personal En el traslado a la obra	Alta Prioridad				x	El personal empleará sólo medios de transporte seguros durante su traslado a la obra y desde ella. Se evitará el exceso de viajes. Todo el personal estará cubierto por un seguro contra todo riesgo, incluido accidentes en el traslado a y desde la obra		x
Daños mat trasladó	Accidentes con daños materiales En el traslado a la obra	Alta Prioridad				x	Para el traslado de materiales se empleará sólo medios de transporte seguros durante su traslado a la obra y desde ella. Se evitará el exceso de viajes. Todo los materiales estará cubierto por un seguro contra todo riesgo, incluido accidentes en el traslado a y desde la obra. En lo posible se considerarán adquisiciones puestas en el almacén de la obra.		x
Falta de pericia	empleo de tecnologías nuevas	Alta Prioridad	x				El contratista preparará e implementará un plan especial de capacitación en empleo de tecnologías nuevas, incidiendo de manera especial en el personal nuevo en su empresa probablemente sin experiencia alguna en ellas. Esta capacitación comprenderá por lo menos una inducción antes del inicio del proyecto y cada vez que se detecte algún incidente causado por falta de pericia de algún trabajador.	x	
Fallas base	Falla de cimentación / base	Alta Prioridad	x				El contratista sólo empleará personal capacitado, equipos en óptimo estado de operación y materiales que cumplan las especificaciones técnicas, además de seguir los procedimientos establecidos en su plan de calidad. Asimismo, el supervisor no autorizará el inicio de ninguna actividad sin antes tener pruebas objetivas que las actividades previas son conformes. Toda labor concluida debe ser protegida adecuadamente, siguiendo las especificaciones técnicas (curado en caso de trabajos de una obra de concreto).		x

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NOMBRE O FECHA DEL DOCUMENTO		Número	3	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS - EMPALME PE-3N
		Fecha	JULIO del 2024		Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
Riesgo técnico 1			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
material no adec	materiales no adecuados	Alta Prioridad	x				A través de un plan de gestión de materiales u otra estrategia sistémica, el contratista debe implementar mecanismos que garanticen la calidad de sus materiales al momento de ser empleados en la obra		x
Falla entregables	Falla en la calidad de los entregables	Alta Prioridad	x				El contratista preparará e implementará un plan de aseguramiento y control de la calidad del proyecto y del producto, asegurando materiales, equipos, maquinaria, personal y procedimientos de calidad		x
Planos desactual	Planoteca desactualizada (Contratista utiliza planos obsoletos.)	Alta Prioridad		x			El contratista diseñará e implementará un plan de gestión de cambios para asegurar que los planos empleados en obra estén siempre actualizados		x
Error Replanteo	Error en Replanteo	Alta Prioridad		x			El contratista empleará personal calificado y equipos modernos y calibrados. De ser necesario se convocará al consultor que elaboró el ET para solucionar posibles impases con GAIs		x
Reglamento obsol	Utilización de reglamentación no actualizada	Alta Prioridad		x			El contratista diseñará e implementará un plan de gestión de cambios que también asegure que se empleen las normas actualizadas		x
Mal afirmado	Uso del afirmado inapropiado, no cumple con las especificaciones técnicas.	Alta Prioridad	x				El contratista empleará sólo personal calificado para explotar las canteras, que sólo serán las que fueron definidas en el expediente técnico y/o cuenten con aprobación del supervisor previo análisis por laboratorio acreditado por INACAL.		x
Agresión medio	Agresión al medio ambiente	Alta Prioridad	x				El contratista aplicará estrictamente el plan de protección al medio ambiente implementando las medidas de control necesarias.El supervisor velará por el correcto desempeño.		x
Mal cronogr	Cronograma de avance de obra inrel	Alta Prioridad	x				La entidad no sólo debe recibir, sino que deberá revisar y aprobar el cronograma del contratista asegurando que sea realista y no presente incompatibilidades		x
Cambio procesos	Cambios no planificados en el método constructivo.	Alta Prioridad		x			Preparar plan de calidad y aplicar sus procedimientos de manera estricta en el proyecto		x
Rot pers clave	Alta rotación del personal clave	Alta Prioridad	x				Preparar e implementar plan de gestión de personal, de ser posible incluir incentivos especiales, dada la duración del proyecto y su ubicación		x
Incentivados mal	Apuntalamiento inadecuado de encofrados	Alta Prioridad	x				Aplicar estrictamente protocolos del plan de calidad. Dotar de insumos necesarios, respetar los rendimiento y programar actividades de manera realista, evitando forzar el rendimiento del personal.		x
Metrados mal	Metrados valorizados no reales	Prioridad Moderada	x				El contratista implementará un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente. El Supervisor deberá velar muy estrictamente para evitar este riesgo.		x
Mal control	Deficiencia en el control de las actividades realizadas.	Alta Prioridad	x				Aplicar estrictamente protocolos del plan de calidad. El supervisor cumplirá estrictamente sus funciones.	x	
Derrames	Derrames al suelo de material volátil, tóxico o contaminante	Alta Prioridad	x				El contratista aplicará estrictamente el plan de protección al medio ambiente implementando las medidas de control necesarias.El supervisor velará por el correcto desempeño. La maquinaria y equipos estarán siempre en buenas condiciones para ser empleados		x
Personal Desm	Desmotivación, deserción del personal	Prioridad Moderada	x				El contratista elaborará e implementará un plan de Gestión de Personal. Cumplirá con su cronograma de pagos. Fomentará la generación de un buen clima de trabajo.		x

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Desechos	Dificultad para desalojo de desechos sólidos	Alta Prioridad	x				El contratista aplicará estrictamente el plan de protección al medio ambiente. Sólo se emplearán los botaderos establecidos en el Expediente Técnico, salvo autorización previa del supervisor en coordinación con la comunidad		x
Ruido	Exceso de ruido en la obra	Prioridad Moderada	x				El contratista aplicará estrictamente el plan de protección al medio ambiente. La maquinaria estará siempre en buenas condiciones. Los trabajos que ocasionen ruido se programarán en horarios que no generen conflictos con la población afectada		x
Horas	Exceso de trabajo y horas extras no previstas.	Prioridad Moderada	x				La entidad revisará y aprobará el cronograma del contratista. Se autorizará el realizar horas extras sólo en casos excepcionales. Se evitará el trabajo excesivo del personal.		x
Ens. pruebas	Falta de garantía de las pruebas de aseguramiento y control de calidad	Prioridad Moderada		x			El contratista presentará y aplicará un plan de calidad que incluya protocolos para aseguramiento y control. El Supervisor ejecutará sus propios ensayos. Ambos implementarán un sistema de gestión anticorrupción		x
Falta prov	Falta de proveedores confiables	Alta Prioridad	x				El contratista presentará y aplicará un plan de adquisiciones de insumos para el proyecto que asegure el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, de ser necesario se adquirirán insumos en lugares lejanos al proyecto.		x
Basura	Inadecuado tratamiento de la basura	Alta Prioridad	x				El contratista presentará y aplicará un plan de cuidado del medio ambiente, que incluirá por lo menos, ubicación y procedimientos en caso de maquinas, así como procedimientos específicos para el caso de emergencias en las máquinas mientras estén en obra. Sistema de acumulación, recojo y transporte de la basura y Capacitación permanente del personal. Se dotarán de los medios necesarios y suficientes para la aplicación del plan		x
Deforestación	Deforestación	Prioridad Moderada	x				El contratista presentará y aplicará un plan de cuidado del medio ambiente, que incluirá entre otros, los procedimientos de intervención para minimizar la deforestación. Se dotarán de los medios necesarios y suficientes para la aplicación del plan		x

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	0	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LADERA SAN NICOLAS – ESPALME PE-3N
	Fecha	JULIO del 2024		Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
Riesgo técnico 2			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad / Contratista
Falta Seguim	Falta de seguimiento adecuado de tareas y actividades	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará y aplicará estrictamente un plan de calidad. El supervisor hará seguimiento del plan de calidad de manera documentada y diariamente. Tanto el contratista como el supervisor, implementarán un sistema de gestión anticorrupción	x
Proveedor falla	fallas por parte de los proveedores	Baja Prioridad	x				El contratista preparará y aplicará estrictamente un plan de adquisiciones que tenga en cuenta la ubicación del proyecto y la posibilidad de que el acceso sea difícil. Contratará sólo proveedores serios	x
Herramientas	Herramientas y tecnología obsoleta.	Prioridad Moderada	x				El plan de calidad del contratista incluirá mecanismos que garanticen la pertinencia de los equipos y que se empleen tecnologías modernas en cuanto sea posible.	x
Choque cultural	Choque cultural	Alta Prioridad	x				Tanto el contratista como el supervisor, prepararán e implementará un plan de gestión de los interesados que gestione adecuadamente el inevitable choque cultural debido a la numerosa presencia de personal foráneo. Fomentará las buenas relaciones con la comunidad y gestionará los conflictos que se generen	x
Inasistencias	Inasistencia de responsables y clientes a reuniones	Prioridad Moderada	x				El Contratista seleccionará adecuadamente a su personal directivo. Tanto la entidad como el contratista deben implementar un plan de comunicaciones eficiente y efectivo que permita atender de manera adecuada reuniones programadas como aquellas no programadas motivadas por imprevistos o situaciones de emergencia.	x
Mal procedim	Procedimientos de trabajo mal definidos o incorrectos	Prioridad Moderada	x				Plan de calidad debe contener procedimientos claros, concretos y precisos, que incluyan aceptación de actividades previas y disposición del procedimiento para cada actividad. Supervisor debe aceptar actividades previas y antes de autorizar inicio de trabajos	x
Defic inst. Exist.	Daño a instalaciones existentes de agua, desagüe, energía, etc.	Prioridad Moderada	x				Considerar presupuesto de contingencia para estas eventualidades	x	
Acceso	Difícil acceso a la obra	Alta Prioridad	x				El plan de trabajo del contratista debe garantizar el acceso a los frentes de trabajo de manera permanente. En caso de presentarse lluvias extraordinarias, se recomienda paralizar temporalmente los trabajos.		x
Demora autoriz	Demora en la autorización de procedimientos de trabajo	Prioridad Moderada	x				El contratista, supervisor y entidad, coordinarán para establecer mecanismos eficientes de comunicación formal y se comprometerán a cumplirlo. Se aplicarán las sanciones a que hubiera lugar en caso de incumplimiento.		x
Dispon. Mater	Disponibilidad y accesibilidad de materiales	Alta Prioridad	x				Luego de ser aprobado el plan de trabajo, el contratista preparará un plan de adquisiciones, cuidando considerar la ubicación del proyecto, la escasez de proveedores en la zona, la accesibilidad.		x
Plan emergenc	Plan de gestión de emergencias inadecuado.	Alta Prioridad		x			El contratista preparará un plan de respuesta ante emergencias. Capacitará a su personal en la aplicación de este plan y dotará de recursos suficientes para la eventualidad de que se materialice alguna emergencia		x
Mano de obra	Baja calidad de la mano de obra.	Alta Prioridad	x				El contratista preparará un plan de inducción y/o capacitación en temas de calidad y seguridad al personal, como parte de su plan de gestión de personal.		x
Baja prod maq	Baja productividad de maquinaria y equipos.	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará y cumplirá estrictamente un plan de mantenimiento de sus equipos. El personal empleado será debidamente capacitado. También tomará medidas para proteger los equipos ante posibles sabotajes, hurtos, o similares		x

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Del fabrica	Materiales con defectos de fábrica.	Prioridad Moderada		x			El contratista elaborará un plan de adquisiciones el cual permitirá seleccionar proveedores eficientes. Implementará también un control de materiales en obra. El supervisor cuidará estrictamente la calidad de los materiales. Se exigirán pruebas y/o calificaciones de calidad		x
Falta mtal.	Personal en obra no posee certificados de seguridad y/o calidad	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará e implementará un plan de contratación y gestión del personal que garantice las calificaciones requeridas para cada actividad. El Supervisor velará por el cumplimiento de las calificaciones del personal antes de autorizar inicio de cada actividad		x
Falta de Mano Calif	Falta de mano de obra calificada.	Prioridad Moderada			x		El contratista implementará un plan de recursos humanos debidamente concordado con su plan de trabajo, de manera tal que garantice la disponibilidad de mano de obra calificada en cantidad y calidad suficientes de manera permanente		x
Escasez material	Aumento de costo debido a los escasez de los materiales.	Prioridad Moderada	x				El plan de adquisiciones del contratista deberá tener en cuenta la ubicación del proyecto, así como los inconvenientes que podrían presentarse por dificultades en el acceso debido a sus propias actividades, factores climáticos u otros, de manera que garantice siempre la disponibilidad de materiales a tiempo.		x
Demora cambios	Demora en la entrega de diseños que hacen cambiados.	Prioridad Moderada	x				La entidad asegurará que los cambios necesarios en el proyecto se realicen en los plazos legales y con la debida anticipación.	x	
Trafico intenso	Tráfico complicado en el proyecto	Prioridad Moderada	x				EL contratista planificará sus actividades asegurando un tráfico razonable en las zonas de labores, el personal será adecuado en número y equipamiento durante todo el horario de trabajo, la señalización será adecuada y autorizada por el supervisor para cumplir en función las 24 horas del día.		x

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	5	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: RAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N
		Fecha	JULIO del 2024		Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE RAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
Riesgos de Gestión			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CODIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
Mater. Dest.	Materiales no previstos a tiempo	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará e implementará un plan de adquisiciones que tenga en cuenta la ubicación del proyecto. La posible dificultad en los accesos y los conflictos que podrían retrasar la comunicación. Proveerá de los recursos suficientes para el adecuado cumplimiento del plan y contratará sólo con proveedores serios		x
Equ. Maqu mal	Equipos y/o maquinarias en mal estado	Prioridad Moderada	x				El contratista mantendrá sólo equipos en perfecto estado de funcionamiento y preparará e implementará estrictamente, un plan de mantenimiento de los mismos, incluyendo la disponibilidad de los recursos necesarios. Sólo se contratarán operadores certificados.		x
Personal mal	Personal no idóneo	Prioridad Moderada	x				El plan de gestión del personal garantizara la contratación de personal eficiente en cualquier momento del proyecto, se dispondrán de los recursos necesarios y se fomentará un buen clima laboral		x
Probl social	Problemas sociales	Prioridad Moderada	x				Se preparará e implementará un adecuado sistema de gestión de los interesados, incidiendo en la identificación de posibles conflictos que permita actuar de manera oportuna		x
Falta adjud	Proceso de adjudicación falta	Baja Prioridad		x			Al momento de elaborar este informe, el proceso de selección ha concluido y se tiene ya una empresa contratista	x	
Falta Comunic	Falta en la comunicación	Alta Prioridad	x				El contratista preparará y aplicará un plan de comunicación formal entre su personal y entre los interesados del proyecto, incluyendo interesados de la comunidad y de la entidad.		x
Probl contrat	Problemas en la empresa contratista	Alta Prioridad	x				Valorizar solo trabajos realmente ejecutados. Cuidar que las fianzas estén siempre vigentes. De cumplirse los requisitos legales, intervenir la obra para asegurar		x
Result. Tardan	Entrega tardía de resultados de ensayos y/o resultados no esperados	Prioridad Moderada	x				Los ensayos se realizarán en cuanto sea posible, en laboratorios de reconocido prestigio / Certificados. No se autorizarán actividades sin tener antes los resultados positivos de las actividades previas		x
Traslape de activ	Errores en la programación de obra; se presentan traslapes de actividades.	Prioridad Moderada	x				El plan de trabajo o cronograma debe ser aprobado por la entidad. En caso se generen situaciones que obliguen a modificar el cronograma, la modificación de éste también debe ser aprobado por la entidad / supervisor		x
Falta lider	Falta de liderazgo y seguimiento a actividades.	Alta Prioridad	x				Supervisor y Contratista deberán emplear el personal ofertado o con mejores calificaciones. También se tomarán las medidas necesarias para que este personal disponga de los recursos necesarios para acceder fácil y cómodamente a los frentes de trabajo. Tanto el Supervisor como el contratista implementarán un sistema de gestión antisoborno.		x
Malas tmas	Inadecuada planificación y asignación de tareas y/o responsabilidades del personal profesional	Baja Prioridad	x				El personal del contratista y del supervisor tendrá calificaciones iguales o mayores a las requeridas. Se diseñará y aplicará un plan de calidad y el de comunicaciones, los que deberán ser aprobados por el supervisor		x
Decisiones lentas	Lentitud en la toma de decisiones.	Prioridad Moderada	x				El personal del contratista y del supervisor tendrá calificaciones iguales o mayores a las requeridas. La entidad velará para que el personal directivo necesario, tanto del contratista como del supervisor, esté siempre en el lugar de la obra.		x
Abandono	Abandono de la obra por el contratista	Alta Prioridad	x				Velar para mantener vigentes las fianzas de manera permanente, valorizar sólo lo realmente ejecutado, de ser prudente intervenir la obra		x

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

perd documentos	Pérdida de documentos	Prioridad Moderada	x				El contratista tendrá un sistema de gestión de documentos que incluya la existencia de respaldo y archivo seguro. Sus procedimientos de seguridad garantizarán que los archivos estén debidamente resguardados de cualquier daño físico por efectos de la naturaleza y/o atentados contra la seguridad.		x
Retrasos	Retrasos en el inicio de la obra, actividades y entregas del proyecto	Prioridad Moderada	x				La programación de obra será aprobada por la entidad, para asegurar que es realista, en las valorizaciones se considerarán sólo los trabajos realmente ejecutados y se aplicarán todos los mecanismos previstos en la relación contractual en caso de incumplimiento de plazos.		x
Modificaciones	Necesidad de realizar trabajos no programados	Alta Prioridad			x		Las modificaciones que se requiera en el contrato deben hacerse lo antes posible. Dado que son muy comunes, se deberá considerar en presupuesto de gestión.	x	
Permisos	No existencia de permisos/licencias	Prioridad Moderada		x			El contratista ubicará sus campamentos en zonas con servicios de agua potable, energía eléctrica y teléfono, de optar por una ubicación donde no se cuente con estos servicios, deberá tomar las medidas necesarias par brindarlos de manera directa, dotando de agua potable, instalando servicios higiénicos, motores para generar energía, o medidas similares que garanticen la prestación del servicio		x
Compromiso O y M	No existe compromiso para Operación y Mantenimiento	Alta Prioridad		x			El proyecto corresponde a una carretera de carácter regional. Una vez concluido se transferirá a la Dirección Regional de Transportes, dependencia del Gobierno Regional . Es recomendable que un representante de esta Dirección participe en la comisión de recepción de la obra.	x	
Canteras	Disponibilidad de canteras	Alta Prioridad	x				El proyecto contendrá los documentos mediante los cuales los propietarios de los terrenos donde se ubican las canteras autorizan su acceso, en caso de no existir acceso, el presupuesto incluirá la asignación suficiente para su construcción. El estudio de mecánica de suelos garantizará la calidad del material. al inicio del proyecto se verificará si la potencia estimada en dicho estudio se mantiene, en especial si existen signos de que ha sido explotada.	x	
Vicios ocultos	Vicios ocultos Entidad	Prioridad Moderada			x		La entidad asignará un presupuesto de gestión para estas contingencias.	x	
Vicios ocultos	Vicios ocultos contratista	Prioridad Moderada			x		El contratista se compromete a rehacer el trabajo para cumplir con lo establecido en el contrato.		x

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	6	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRANS. NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N
		Fecha	JULIO del 2024		Ubicación Geográfica	DISTRITO DE JESUS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGION CAJAMARCA

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
Riesgo comercial y externo			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA					4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	Entidad	Contratista
Insolv contratista	Insolvencia del contratista	Alta Prioridad	x				El contratista debe aprovechar todos los adelantos posibles. En caso de otorgarle adelanto por materiales se velará que se cumpla estrictamente con adquirirlos de acuerdo a su requerimiento. El contratista deberá poseer una línea de crédito por no menos del 30% del monto del proyecto.		x
Insolv proveedores	Insolvencia de sub contratistas / proveedores	Prioridad Moderada	x				El contratista debe preparar e implementar un plan de selección de proveedores que garantice su idoneidad. Igualmente tendrá un plan de selección y capacitación de subcontratistas.		x
Retra Valor	Retraso en el pago de valorizaciones	Prioridad Moderada	x				EL contratista preparará los metrados de avance de manera coordinada con el supervisor. Se presentará la valorización ANTES del último día hábil de cada mes. En la institución se deberá disponer el pago oportuno de las valorizaciones.	x	x
Rec. Presup	Recortes presupuestarios	Prioridad Moderada			x		Se aplicará la legislación vigente en el momento que se materialice el riesgo, para este caso.	x	
Atraso pago proveed	Retraso en el pago a los proveedores y/o subcontratistas	Baja Prioridad	x				El contratista empleará técnico el personal de su oferta o los reemplazara con profesionales igualmente o con mayores capacidades. Se le pagarán las valorizaciones dentro de los plazos de ley. El contratista deberá tener una línea de crédito igual o mayor al 30% del monto del proyecto.		x
Sindicato	Intervención del sindicato en el proyecto	Alta Prioridad	x				El contratista preparará e implementará un plan de gestión de personal que incluya mecanismos de gestión de conflictos para el caso de que éstos se presentasen entre el personal y/o con la empresa. La gestión de conflictos partirá de buscar soluciones lo antes posible, siempre con la fórmula ganar - ganar. El contratista mantendrá un dialogo abierto con el sindicato		x
Multas	Multas por retrasos	Prioridad Moderada	x				El cronograma presentado por el contratista será revisado por la entidad antes de ser aprobado. El personal será el mismo de su propuesta o con mejores calificaciones. El contratista deberá asignar los recursos suficientes de manera que asegure el cumplimiento de su programación. En todo caso se aplicarán de manera estricta los mecanismos legales para el caso de atraso en el avance de obra		x
Atraso lluvia	Retraso en los trabajos por lluvias	Alta Prioridad	x				EL contratista considerará en su programación de obra y en su horario de trabajo, los efectos del clima propio de la zona, que incluye lluvias estacionales. De ser necesario deberá modificar su horario de trabajo. Programará su movilización interna considerando también los efectos de la lluvia. Dotará al personal de implementos tales que faciliten la realización de sus actividades con lluvias moderadas, siempre que no se afecten otras actividades		x
lluvias y calidad	Trabajos de mala calidad por lluvias	Alta Prioridad	x				El horario de trabajo considerará las lluvias propias de la zona. Se tomarán todas las medidas necesarias, antes de iniciar cualquier actividad, para poder actuar de inmediato en caso se presenten lluvias y proteger los trabajos concluidos que puedan afectarse por éstas. En caso de que se prevea que las lluvias pueden afectar los procedimientos, personal y/o equipos, se tomarán medidas para aislar la zona de trabajo de las lluvias o se paralizarán éstos.		x
Lluvias y materiales	Materiales se afectan por lluvias	Alta Prioridad	x				Los materiales se protegerán de la lluvia durante su transporte a obra y el traslado en la misma. Mientras estén almacenados. Durante la ejecución de las actividades. No se autorizará el empleo de materiales que hayan perdido sus características físico mecánicas y/o presenten signos de deterioro por efecto de las lluvias.		x

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

Lluvias y vías	Bloqueo de vías por lluvias	Alta Prioridad	x				Considerar holgura en el cronograma en prevención a paralizaciones por inaccesibilidad. Dar mantenimiento a las vías internas de manera permanente, disponer de maquinaria para atender emergencias en las vías, asegurando la transitabilidad.		x
	Sismo	Alta Prioridad			x		El proyecto debe cumplir con la Norma Técnica E.030, de diseño sismo resistente. El contratista cumplirá estrictamente todas las especificaciones del proyecto relacionadas con esta norma, salvo autorización escrita de la entidad.		x
	vientos en el lugar de trabajo	Prioridad Moderada	x				El proyecto debe cumplir con la Norma Técnica E.020, de cargas, en especial la sección relacionada con las cargas por viento. El contratista cumplirá estrictamente todas las especificaciones del proyecto relacionadas con esta norma, salvo autorización escrita de la entidad.		x
	Regulatorios / normativos	Prioridad Moderada			x		Se deberá considerar un presupuesto de gestión. Utilizarlo en caso de que se materialice el riesgo	x	
sociales	Atrasos / detención de la obra por eventos sociales	Alta Prioridad			x		El contratista deberá preparar e implementar un plan de gestión de interesados que asegure una buena relación con la población en la zona de influencia y considere respuestas para el escenario de conflicto social no generado por su intervención, pero que afecta al proyecto.		x
	Demora en la adjudicación de permisos.	Alta Prioridad	x				La entidad asegurará que se cuenten con todos los permisos que le correspondan: Arqueología, medio ambiente, disponibilidad de propiedades afectadas y acceso a canteras, además de la licencia social, principalmente. El contratista gestionará los permisos que corresponda con la debida anticipación. También actuará de manera tal que se mantenga un clima favorable al proyecto.		x
laborales	Disputas laborales	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará e implementará un plan de gestión de personal que fomente un adecuado clima laboral. También deberá cumplir con todos sus compromisos, incluyendo los pagos realizados a tiempo y todos los acuerdos que se realicen de manera interna.		x
Desastres	Desastres naturales	Baja Prioridad			x		Considerar presupuesto de gestión	x	
Archivos	Pérdida de archivos	Prioridad Moderada	x				El contratista preparará e implementará un sistema de gestión de archivos electrónicos que aseguren copias de respaldo de los mismos en tiempo real, para lo cual dispondrá de los equipos, personal y servicios necesarios. También se incluirán medidas de seguridad para el caso de ataques contra la información		x
Demora Recepcion	Incremento de costo por mantenimiento antes de la entrega de la obra	Prioridad Moderada	x				La entidad respetará estrictamente los plazos legales para designar la comisión de recepción de obra y programar su recepción de la misma.	x	

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de SIETE 7 AÑOS, contados a partir de la conformidad de la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Dónde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:
La Entidad considera que por deficiencias en el proceso constructivo que puedan ocurrir en obra por razones atribuibles al contratista o negligencias de este, se aplicará las penalidades mostradas en la tabla N°08 – Otras Penalidades, la Fórmula de cálculo de estas penalidades están en función de Unidades Impositivas Tributarias U.I.T (vigente al año fiscal en el que se realiza la convocatoria) o el

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

valor de Valorización, y serán aplicadas por cada ocurrencia, o por cada día de incumplimiento observado por el supervisor, o la Entidad por medio de la supervisión, teniéndose los siguientes criterios:

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del Integro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	Media (0.5) UIT, . por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Hasta completar el día 60.	Según informe del supervisor y/o inspector de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del inspector o supervisor de la obra según corresponda
3	**SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION** Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en trabajo, como la Ley 29783 y su Reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad Durante la Construcción, además caso omiso de las señalizaciones solicitadas por la Supervisión, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicita descargo por parte del contratista.*	0.1 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe o asiento en cuaderno de obra del Supervisor de Obra y/o inspector y/o funcionario de la Entidad mediante acta.
4	**INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION DEL PERSONAL** Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad y la indumentaria señalada por la normativa vigente mencionada en el ítem anterior. Esta penalidad se considerará si en la obra alguno de los trabajadores no está debidamente equipado con el Equipo de Protección Personal Básico o complementario, si los trabajos que está ejecutando lo ameritan, además la permanencia en obra del trabador queda a evaluación del supervisor y de ser el caso de reincidencia será retirado, la forma de cálculo será por cada trabajador que no cuente con la indumentaria de seguridad correspondiente siendo esta: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicita r descargo por parte del contratista*	0.2x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según informe o asiento en cuaderno de obra por el Supervisor de Obra y/o funcionario de la Entidad mediante acta.
5	**INGRESO DE MATERIALES** Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor, así mismo, el supervisor ordenará el retiro de materiales inapropiados o	0.20 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	inadecuados, la multa por cada evento de ingreso de materiales sin autorización será de:		
6	**ENTREGA DE DOCUMENTOS INCOMPLETOS** Cuando el contratista, por segunda vez, entregue documentación incompleta (previa observación por el supervisor e incidencia en lo observado) perjudicando el trámite normal de los mismos, siendo estos documentos: valorizaciones, consultas sobre ocurrencias en obra, Adicionales y/o deductivos de obra. La multa por cada tramite documentario será de: • No aplica para solicitudes de ampliación de plazo, en la cual no correspondería devolución para subsanación.	0.25 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad.
7	**CARTEL DE OBRA** Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en las especificaciones técnicas y/o el contrato y/o plazo indicado por el supervisor de Obra o Plazo indicado por la Entidad, La multa por día de atraso será:	0.5 x U.I.T. por día de atraso	Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad.
8	**CRONOGRAMA VALORIZADO Y CPM AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL** Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de cinco (05) días calendario, contados desde el día siguiente de haber iniciado el plazo contractual de obra, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.25 x U.I.T. por día de atraso	Según Informe del Supervisor de Obra
9	**PRUEBAS Y ENSAYOS** Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, así mismo también se aplicará penalidad cuando el contratista realice en forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, al no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado, La multa diaria será: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista*	0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
10	**RESIDENTE DE OBRA** Cuando el Ing. Residente de la Obra no se encuentre en forma permanente en la obra, es decir de manera diaria, de acuerdo al horario de trabajo, La multa diaria será:	0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del residente de obra.	Según Informe del Supervisor de Obra
11	**PERSONAL STAFF EN OBRA** Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista (que no sea el residente de obra) que componen el equipo de ingeniería en obra tanto el	0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del personal en obra.	Según Informe del Supervisor de Obra

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	personal clave y personal de apoyo señalado en los gastos generales (Ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas, Ingenieros de Seguridad en Obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en forma permanente en la obra, la multa diaria será: **Nota:** La presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra, para ello el contratista presentará un histograma mensual del personal, así mismo, la participación de los especialistas puede variar a solicitud de la Entidad y/o Supervisión, respetando el porcentaje de participación.		
12	**AUTORIZACION DE TRABAJOS** El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	1.00 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
13	**MITIGACION AMBIENTAL** El contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de Impacto Ambiental, cada vez que sea necesario y/o solicitud del Supervisor. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
14	**TRABAJOS MAL EJECUTADOS O NO AUTORIZADOS** Por no cumplir con ejecutar el trabajo de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el Expediente o por trabajos no autorizados, sin perjuicio de que el Contratista corrija las observaciones sin costo alguno para el Gobierno Regional de Cajamarca, la multa será por cada trabajo mal ejecutado y por los días transcurridos desde la fecha en que detectó la ocurrencia hasta la corrección pertinente. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	1.00xU.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
15	**CAMBIO DE PERSONAL OFERTADO EN LA PROPUESTA** En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5x U.I. T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra
16	**OBSERVACIONES FORMULADAS POR EL SUPERVISOR** El contratista no subsana las observaciones detectadas por el Supervisor, diferente a trabajos mal ejecutados, dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta, la multa diaria será de: Así también cuando el contratista incumple el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a juicio del supervisor, perjudiquen la buena marcha de la obra. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según Informe del Supervisor de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
17	**RESPECTO A VALORIZACIONES** La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra, también al contratista se le aplicará una multa de: ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	1.00 U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Por cada partida Sobre Valorizada que sea detectada
18	**POR ANOTACION INEXACTA EN CUADERNO DE OBRA SOBRE CULMINACIÓN DE OBRA** Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada y se advierte que la obra no se encuentra terminada. Independientemente de la aplicación de penalidad por mora. (Entiéndase obra no terminada aquella que no ha culminado al 100% la ejecución de alguna de las partidas contractuales, la cual es diferente de partida culminada pero que exista observaciones por subsanar). ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	Según informe del coordinador, comité de recepción o de cualquier funcionario o servidor debidamente acreditado con memorando de comisión de servicios.
19	**INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO** Cuando el contratista no cumpla con presentar el Informe en el plazo establecido en el Art° 177 RLCE, la penalidad por cada día de atraso será ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.05x U.I.T. por día de atraso	La penalidad es por cada día de incumplimiento; y, se ejecuta con informe del supervisor o asiento en cuaderno de obra o notificación de la Entidad.
20	**INCUMPLIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION PLANES PREVISTOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO** Cuando el contratista no cumpla con Elaboración y/o implementación del plan de monitoreo arqueológico o plan de Mitigación ambiental o Plan de Seguridad y Salud en El trabajo (establecidos en los gastos generales o costos directos del presupuesto contractual); en el periodo previsto en el cronograma de ejecución de obra aprobado y/o plazos señalados por el Supervisor o Entidad.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso que el supervisor o la Entidad luego de una primera observación (la cual no tiene penalidad), el contratista no haya cumplido en el plazo que se le haya señalado, aplicándose la penalidad por cada reiteración y no cumplimiento de plazo dado.
21	**INCUMPLIMIENTO DE RENOVACION DE GARANTIAS O POLIZAS** Por no presentar a la Entidad la renovación de garantías o pólizas antes de su vencimiento. Independientemente de la decisión y/o acciones administrativas que realice la Dirección Regional de Administración, de hacer efectivas las mismas, de corresponder.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada día de atraso luego del vencimiento, y por cada caso; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.
22	**INCUMPLIMIENTO DE PAGO A TERCEROS** Por incumplimiento de pago a proveedores; o, incumplimiento de pago de salarios, honorarios y sueldos de trabajadores a su cargo o deudas a terceros las cuales se relaciones con los compromisos o deudas del contratista durante la ejecución de obra, relacionada con	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La multa se aplica por cada día de atraso en cumplimiento del acta de compromisos entre la Entidad, Contratista y Denunciante.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
	esta. Para la aplicación de la penalidad, la Entidad previamente contará con una denuncia del afectado, la cual podría ser asentada en la comisaria o Juez de Paz o alcalde del Centro Poblado o cualquier otra autoridad de la localidad, posterior a ello, la Entidad sostendrá una reunión con el contratista y denunciante, firmándose finalmente un acta de compromiso de pagos, de corresponder. Acciones independientes de los procedimientos legales que pueda seguir el adeudado.		
23	**INCUMPLIMIENTO DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA OFERTADOS** Cuando el contratista no disponga de la maquinaria y/o equipos ofertados en el lugar de ejecución de la obra, de acuerdo a un cronograma establecido para tal fin.	0.5x U.I.T. por cada día de atraso	La penalidad es por cada día y por cada equipo o máquina que no esté en la obra; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.
24	**INCUMPLIMIENTO DE UTILIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES** Cuando el contratista haya solicitado Adelanto para Materiales y éste no disponga en obra de los materiales que hayan sido objeto de adelanto o no justifique la ausencia. Esta penalidad podría ser justificada, con informe y sustento respectivo por el contratista, otorgándosele un plazo de 03 días calendario luego de la notificación del supervisor o Entidad o acta por parte del funcionario levantada insito, así mismo, de los materiales para los cuales el contratista requirió el adelanto) puede proponer un cronograma de materiales puestos en obra, los cuales deben ser proveídos y puestos en obra como mínimo tres (03) días antes de su utilización en obra	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso: y, *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad, teniendo en consideración el descargo por parte del contratista.*
25	**USO DE MATERIALES DEFECTUOSOS** Cuando el contratista utilice materiales en la obra no especificados en el expediente técnico y sin la autorización del supervisor. Independientemente de la demolición o la obligación de volver a realizar los trabajos por parte del contratista, bajo su responsabilidad y costeo. ** La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.*	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada material rechazado u observado que haya sin empleado sin autorización; *y, se ejecuta con Informe de la Supervisión o Asiento de Cuaderno de Obra; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.*
26	**INCUMPLIMIENTO DE PARTICIPACION EN REUNIONES DE COORDINACION** Cuando el contratista no concurra a las reuniones de coordinación convocadas por la Entidad.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.*
27	**PARALIZACION INJUSTIFICADA DE OBRA** Cuando el contratista paralice o disminuya el ritmo de trabajo de manera injustificada.	0.5x U.I.T. por cada día de atraso	La penalidad es por cada día; y, *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del*

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
REPRESENTANTE COMÚN SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V°B° GERENCIA GENERAL REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL V°B° DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V°B° CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V°B° CAJAMARCA

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

059

N°	PENALIDADES A APLICAR POR	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
			Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.
28	**INCUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS** Cuando el contratista realice trabajos sin tener en consideración los protocolos aprobados por el Supervisor. Cuando lo considere necesario, La Entidad o el supervisor de obra, podrán solicitar al contratista un plan de calidad, el cual debe señalar los protocolos a seguir, así mismo, el supervisor podrá solicitar planes de procedimientos constructivos, al cual señale también protocolos o procedimientos.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y *se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.*
29	**INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA LIQUIDACION** Cuando el contratista no presente la liquidación en el plazo establecido para dicha obligación.	(10/1,000) x MC por cada día de atraso	La penalidad es por el caso y *se ejecuta con Informe de la Supervisión o del funcionario de la Entidad.*
30	**INCUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE ACTAS** Cuando el Contratista incumpla con los acuerdos hechos en Actas de reuniones para el beneficio de la ejecución técnica y administrativa de la Obra.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso y/o día de atraso en cumplimiento de acuerdos; y, *se ejecuta con Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.*
31	**INCUMPLIMIENTO DE NO PRESENCIAR PRUEBAS DE CALIDAD** Cuando el Contratista no presencie o verifique pruebas de calidad de obra y/o no emita conformidad de las mismas; para la correcta ejecución de la obra.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso; y, *se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del funcionario de la Entidad.*
32	**INCUMPLIMIENTO DE PAGOS POR OBLIGACIONES SOCIALES** Cuando el contratista no pague obligaciones sociales derivadas del contrato de consultoría como pagos de Planilla Electrónica –PDT, SENCICO, CONAFOVICER.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es por cada caso; y, *se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del Supervisor en la valorización de obra o funcionario de la Entidad.*
33	**INFORMES DE ESPECIALISTAS** Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, con evidencias fotográficas de su presencia en obra y certificado de habilitación profesional; en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorización, estos informes deberán acompañar las valorizaciones.	0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado	La penalidad es aplicada por la omisión del informe en la valorización correspondiente. Así mismo, por cada día de atraso luego de la fecha solicitada para alcanzar a la Entidad. La demora en entregar el informe omitido puede afectar los plazos de pago de valorización, por lo que no reconocerá intereses a favor del contratista.

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V°B° GERENCIA GENERAL REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL V°B° DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V°B° CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL V°B° Gerencia Reg. Infraestructura CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Rosa Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Rosa Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS[4]

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA Y FINANCIMIENTO

Las partes expresan su conocimiento pleno de que el presente Contrato y las prestaciones derivadas de éste son financiadas con recursos públicos, por lo que reconocen que su continuidad se sujeta a la permanente disponibilidad presupuestaria y financiera de la Entidad en el marco de los créditos presupuestarios contenido en las Leyes Anuales de Presupuesto y de ser el caso es de aplicación lo establecido en el numeral 34.5 del artículo 34° del Decreto Legislativo No. 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.

Todos aquellos gastos que no se incluyan en el presente contrato y que no hayan sido previamente autorizados en forma escrita por Gobierno Regional Cajamarca Sede Central, no serán reconocidos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

La JRD estará compuesta por UN (1) MIEMBRO, el cual será designado conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la

[4] De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000.00).

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

Domicilio de LA ENTIDAD: Jirón Santa Teresa de Journet N° 351, Urb. La Alameda, distrito, provincia y departamento de Cajamarca.

Domicilio de EL CONTRATISTA: Avenida Luis Rebaza Neyra N° 670, Urb. Villa Universitaria, distrito, provincia y departamento de Cajamarca; correo electrónico: info@ubr.com.pe.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente por escrito y al correo electrónico, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por cuadriplicado en señal de conformidad en la ciudad de Cajamarca, el día 13 de enero del año 2025.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL

Dra. Rocío Elizabeth Portal Vásquez
GERENTE GENERAL REGIONAL

"LA ENTIDAD"

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

"EL CONTRATISTA"

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

34.COMPROBANTE DE PAGO CORRESPONDIENTE – FACTURA, AL MONTO Y MES DE LA VALORIZACIÓN INDICADO

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

TRAMITE POSTERIOR

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219318
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

35.CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI) Y CUENTA DE DETRACCIONES

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

EMPRESA : GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS SRL

RUC : 20570698304

BANCO : BBVA

CTA CTE :

0	0	1	1	0	2	7	7	0	1	0	0	0	8	7	9	8	4	1	9

CCI :

0	1	1	2	7	7	0	0	0	1	0	0	0	8	7	9	8	4	1	9

CTA DE DETRACCIONES (BANCO DE LA NACIÓN) :

0	0	7	6	1	1	4	8	8	8	5

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

36.COPIA DE COMPROBANTE DE PAGO SUNAT, ESSALUD, CONAFOVICER, SENCICO, PLANTILLA ELECTRÓNICA -PDT, ENTRE OTROS, DE LA VALORIZACIÓN ANTERIOR O SEGÚN CORRESPONDA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

AFP HABITAT
Afiliados a una vida mejor

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2610324113 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	200.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	200.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**200.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	27.40
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	27.40
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**27.40**

OTROS

AFP	HABITAT
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	326410MCILA9	CHILON INFANTE, MARILYN JENNY	S	N	N		2,000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRESENTADA

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

050

AFP HABITAT
Afiliados a una vida mejor

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2610324122 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	300.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	300.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**300.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	41.10
Comisión AFP	S/.	44.10
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	85.20
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**85.20**

OTROS

AFP	HABITAT
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	318121JMAOA4	MUÑOZ ALIAGA, JORGE LUIS	S	N	N		3,000.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.10	44.10

CONSORCIO SUPERVISIÓN MC
Ing. Civil - CIP N° 219818
Oscar Barry Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barry Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:
- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Impreso el 03/05/2026 08:16:17

049

AFP Integra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163127 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304	
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS	
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área: Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	140.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	140.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**140.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	19.18
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	19.18
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**19.18**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	657441ECGRR5	CARRERA GARRIDO, EDWAR WILSON	S	N	N		1,400.00	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.18	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

AFP Integra
Una empresa sura

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163134 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	129.03
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	129.03
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**129.03**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	17.68
Comisión AFP	S/.	20.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	37.68
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**37.68**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	631941DCCZU5	CIEZA CARUAJULCA, DIEGO JHORDAN	S	N	N		1,290.32	129.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.68	20.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
JEFE DE SUPERVISIÓN
Ing. CIVIL - CIP N° 219818

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRESENTADA

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

Impreso el 03/05/2026 08:16:42

AFP Integra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163152 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	87.13
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	87.13
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**87.13**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	11.94
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	11.94
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**11.94**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	296961RMGTC5	MESTANZA GOICOCHEA, RUBEN	S	N	N		871.26	87.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.94	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRESENTADA

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

Impreso el 03/05/2026 08:17:33

AFPIntegra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

Número de Planilla: 2223163160 Periodo de Devengue: 2026-03

AFPnet PAGO FÁCIL

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	96.77
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	96.77
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**96.77**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	13.26
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	13.26
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**13.26**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	672291DUMUA8	USQUIZA MATARA, DANILO NATAN	S	N	N		967.74	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.26	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
INGENIERO CIVIL - CIP N° 279818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Impreso el 03/05/2026 08:17:45

045

AFP Integra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163164 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	87.12
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	87.12
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**87.12**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	11.93
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	11.93
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**11.93**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	645461MVFAR2	VERA FLORES, MARCOS	S	N	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

044

AFPIntegra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet
PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163169 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304	
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS	
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área: Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	500.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	500.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**500.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	68.50
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	68.50
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**68.50**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	624661JYVLG9	YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	S	N	N		5,000.00	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.50	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42471123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:
- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

043

PRESENTADA

AFP Integra
Una empresa SURA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

AFPnet
PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2223163196 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	551.88
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	551.88
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**551.88**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	75.57
Comisión AFP	S/.	13.50
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	89.07
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**89.07**

OTROS

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	CONSTRUCCIÓN
Nro. de Afiliados Declarados	9
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

CONSORCIO SUPERVISOR
Oscar Betty Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 223078
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Betty Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

CONSORCIO SUPERVISOR

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	602341FAVAQ1	ALVAREZ VASQUEZ, FREDY WILMAN	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
2	621631JBPNE4	BRUNO PINEDO, JOSE WILTON	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
3	554711DCLNM0	CHUNQUE LLAMOGA, DAMIAN	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	13.50
4	568591AGRII3	GUTIERREZ RAMIREZ, ALEJANDRO	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
5	645621EMAOI9	MUÑOZ AGUILAR, EDWIN MICHAEL	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
6	652731ESGOV9	SOLORZANO GUEVARA, ELVIS ROBER	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
7	605791HGCCR2	GOICOCHEA COTRINA, HUGO	S	S	S		97.23	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00
8	655291EAVIL6	AQUINO VILLANUEVA, EDUARDO	S	S	S		97.23	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00
9	674361JHHNC9	HUINGO HUACCHA, JOSE ROSMEL	S	S	S		97.23	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

REPRESENTADA

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

Impreso el 03/05/2026 08:18:25

070

PRIMA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2518212362 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	115.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	115.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**115.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	15.76
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	15.76
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**15.76**

OTROS

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	637961KCPDA0	CONDORI PUMA, KEVIN MARCIAL	S	N	N		1,150.00	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.76	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

041

PRIMA

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2518212364 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	250.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	250.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**250.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	34.25
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	34.25
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**34.25**

OTROS

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	646121AMGII1	MARIN GUTIERREZ, ANDY MICHEL	S	N	N		2,500.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.25	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR IMC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR IMC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

040

PRESENTADA

PRIMA AFP

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2518212394 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	87.12
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	87.12
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**87.12**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	11.93
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	11.93
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**11.93**

OTROS

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	CONSTRUCCIÓN
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	570801RCORS0	CABRERA OCAS, ROLANDO	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. CIVIL - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Profuturo
AFP del grupo Scotiabank

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PRE..SIONALES

Número de Planilla: 2315261974 Periodo de Devengue: 2026-03

AFPnet PAGO FÁCIL

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	200.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	200.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**200.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	27.40
Comisión AFP	S/.	33.80
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	61.20
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**61.20**

OTROS

AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	623141GCPDA9	CONDORI PUMA, GUIDO IRVIN	S	N	N		2,000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.40	33.80

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 44447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Profuturo
AFP del grupo Scotiabank

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2315261985 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L		RUC: 20570698304	
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS	
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA	Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área: Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	150.00
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	150.00
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**150.00**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	20.55
Comisión AFP	S/.	25.35
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	45.90
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**45.90**

OTROS

AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	625201JQASR4	QUISPE AZORSA, JOSE LUIS	S	N	N		1,500.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.55	25.35

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Impreso el 03/05/2026 08:20:17

037

Profuturo
AFP del grupo Scotiabank

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2315261988 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	87.12
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	87.12
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**87.12**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	11.93
Comisión AFP	S/.	0.00
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	11.93
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**11.93**

OTROS

AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	NORMAL
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	58408188MEC6	REYES MINCHAN, GERONIMO	S	N	N		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

036

Impreso el 03/05/2026 08:20:27

Profuturo
AFP del grupo Scotiabank

PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

AFPnet PAGO FÁCIL

Número de Planilla: 2315262018 Periodo de Devengue: 2026-03

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: GEOANDINA INVERSIONES Y OBRAS S.R.L.		RUC: 20570698304		
Dirección: AV.-LOS CONSTRUCTORES 450		Urbanización o Localidad: URB.-LAS ACACIAS		
Distrito: LA MOLINA	Provincia: LIMA	Departamento: LIMA		Teléfono: / 949970375
Representante Legal: YOPLA VERGARA, JOSE LUIS	DNI: 45666024	Elaborado por: YOPLA VERGARA, EXILDA	Área:	Teléfono: / 949970375

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/.	96.84
Aporte Complementario - Trabajador	S/.	0.00
Aporte Complementario - Empleador	S/.	0.00
Aporte Voluntario con Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario sin Fin Previsional	S/.	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/.	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/.	96.84
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Fondo Pensiones	**S/.**	**96.84**

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A

Prima de Seguro Previsional	S/.	13.26
Comisión AFP	S/.	1.64
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/.	14.90
Intereses Moratorios	S/.	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	**S/.**	**14.90**

OTROS

AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	CONSTRUCCIÓN
Nro. de Afiliados Declarados	2
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	03/05/2026

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aportar	Remuneración Asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios			Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.	Empleador		
1	606891JCCED4	CABELLOS CARDENAS, JOSE EDER	S	S	S		871.16	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	0.00
2	597161PFCNQ9	FERNANDEZ CUSQUISIBAN, PEDRO	S	S	S		97.23	9.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	1.64

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil - CIP N° 219918
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42247723

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Leyenda:

- **Rel. Lab** (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- **Cese RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aportar** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser: Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsidio en sector público, J = Pensión por Jubilación, I = Pensión por Invalidez, P = Inicio de R.L. post cierre de planillas, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95.5%.

PRESENTADA

Impreso el 03/05/2026 08:20:37

035

R04: Trabajadores - Tributos, aportes y conceptos a cargo del trabajador

RUC : 20570698304
Empleador : GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.
Periodo : 03/2026
PDT Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden :

Datos del Trabajador						CONAFOVICER
01	26650519	CHUNQUE	LLAMOGA	DAMIAN	BAJA	12,98
01	26709397	GUTIERREZ	RAMIREZ	ALEJANDRO	BAJA	12,98
01	26713924	GUTIERREZ	PINEDO	CARLOS ADELMO	BAJA	1,45
01	26714062	CABRERA	OCAS	ROLANDO	BAJA	12,98
01	26730291	REYES	MINCHAN	GERONIMO	BAJA	12,98
01	41027294	MESTANZA	GOICOCHEA	RUBEN	BAJA	12,98
01	41533226	ALVAREZ	VASQUEZ	FREDY WILMAN	BAJA	12,98
01	42007613	FERNANDEZ	CUSQUISIBAN	PEDRO	BAJA	1,45
01	42089749	PINEDO	QUIROZ	HERMAN	BAJA	1,45
01	42414266	CABELLOS	CARDENAS	JOSE EDER	BAJA	12,98
01	43630097	GOICOCHEA	COTRINA	HUGO	BAJA	1,45
01	44936106	BRUNO	PINEDO	JOSE WILTON	BAJA	12,98
01	48448355	MUÑOZ	AGUILAR	EDWIN MICHAEL	BAJA	12,98
01	49003727	AQUINO	VILLANUEVA	EDUARDO	BAJA	1,45
01	60504977	RAICO	QUISPE	ALEXANDER ENRI	BAJA	1,45
01	62705459	CULQUI	ABANTO	JOSUE	BAJA	1,45
01	63536805	CULQUI	GUEVARA	GRABIEL	BAJA	1,45
01	71826186	HUINGO	HUACCHA	JOSE ROSMEL	BAJA	1,45
01	71845277	SOLORZANO	GUEVARA	ELVIS ROBER	ACTIVO O SUBSIC	12,98
01	71911510	MALCA	CERQUIN	JORGE LUIS	BAJA	12,98
01	71911513	VERA	FLORES	MARCOS	BAJA	12,98
01	77681340	PAJARES	ZELADA	JEHNIL	BAJA	12,98
04	004538710	VIÑA	ZARAGOZA	JAVIER ENRIQUE	BAJA	2,06
						183,85
					Interes	3,677
						187,53

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42447123

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

034

033

GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS SRL

2026/05/04 09:01:00

Consulta de Operaciones

Exportar

Su operación ha sido realizada

Número de Operación	000425435
Tipo de Operación	PAGOS A INSTITUCIONES
Número de Cuenta de Cargo	001102770100087984
Titular de la Cuenta Cargo	GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS SRL
Importe Cargado	187.53 SOLES
Cuenta / Tarjeta / Servicio Beneficiario	20570698304032026GEOANDINA INVERSIO
Fecha / Hora	2026-05-04 08:40:00

Volver

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

R15: Determinación de Deuda

RUC: 20570698304
Empleador: GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.
Periodo: 03/2026
PDT Planilla Electrónica - PLAME Número de Orden:

Determinación de deuda		Imp.Extraord. Solidaridad		Sistema Nac. Pensiones D.L.19990		ESSALUD Seguro Regular Trabajadores		ESSALUD Seguro Agrario /Acuic.		Fondo Derechos Sociales Artista		ESSALUD +Vida		Renta 5ta.Cat. Retenciones
Base Imponible	450		451	9644	452	40424	456		453		454	115	455	42075
Impuesto Resultante	410		411	1254	412	5024	416		413		414	115	415	360
Compensacion	600													
Credito EPS (Ley 26790)					602									
Credito EPS Per.anterior					612									
Otras deduc.permit.Ley													605	0
Pagos previos	500		501	0	502	0	506		503		504		505	0
Interes Moratorio	700		701		702		706		703		704		705	
Saldo a Pagar	710		711	1254	712	5024	716		713		714	115	715	360
Importe a Pagar	800		801	1254	802	5024	806		803		804	115	805	360

Determinación de deuda		Contrib. Solidaria Asist. Previsional		ESSALUD Seguro Trab. Pesq.		ESSALUD Seguro Regular Pensionistas		ESSALUD S.C.T.R.		Renta 4ta.Cat. Retenciones		Asegura tu Pensión		Aporte al FCJMMS - LEY 29741
Base Imponible	457		458		459		460		461	5200	462		590	
Impuesto Resultante	417		418		419		420		421	0	422		591	
Compensacion	427													
Credito EPS (Ley 26790)			408											
Credito EPS Per.anterior			428											
Otras deduc.permit.Ley														
Pagos previos	507		508		509		510		511	0	512		592	
Interes Moratorio	707		708		740		741		742				593	
Saldo a Pagar	717		718		743		744		745	0	747		594	
Importe a Pagar	807		808		809		810		811	0	814		595	
IGV							812							

Determinación de deuda		Cuota FCJMMS		SNP Trabajador Independiente		REP - Retención		REP - Cta. Propia		FCJTP - Empleador		ESSALUD Agrario Ley 31110
Base Imponible	530		540		550		560		570		463	
Impuesto Resultante	531		541		551		561		571		423	
Pagos previos	532		542		552		562		572		513	
Interes Moratorio	533		543		553		563		573		746	
Saldo a Pagar	534		544		554		564		574		750	
Importe a Pagar	535		545		555		565		575		813	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

032

031

Constancia Formulario - 0601 Fecha: 22/04/2026 04:32:14

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario : 0601
Número de Orden : 1183802256
Fecha de presentación : 22/04/2026

Datos de la Declaración:

RUC : 20570698304
Nombre o Razón Social : GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.
Período : 202603
Semana : 0
Tipo de Declaración : Original
Número de Trabajadores : 38.00
Número de Pensionistas : 0.00
Personal Cuarta Categoría : 2.00
Personal Modalidad Formativa : 0.00
Terceros : 0.00
Regímenes Especiales : 0.00

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Detalle de Tributos:

Tributos		Total Deuda	Monto Pago
3042	RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 0	S/. 0
3052	RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	S/. 360	S/. 360
5210	ESSALUD SEG REGULAR	S/. 5,024	S/. 5,024
5214	ESSALUD +VIDA	S/. 115	S/. 115
5310	SNP - LEY 19990	S/. 1,254	S/. 1,254
Total a Pagar		S/. 6,753	S/. 6,753

Detalle de Pago:

Banco : Banco de la Nación
Número de Operación : 00000000007769439684
Medio de Pago : Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
Fecha de Pago : 22/04/2026 16:32:14

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Constancia Formulario - 1662 Fecha: 20/04/2026 06:53:05

Identificación de la Transacción:

Número de Formulario:	1662
Número de orden:	1182995239
Fecha de Presentación:	20/04/2026 18:53:04

Datos Generales:

RUC:	20570698304
Nombre o Razón Social:	GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.
Periodo :	202603
Tipo Pago:	1 Tributo
Tributo :	7031 SENCICO
Importe Pagado:	S/. 1,966

Detalle de Pago:

Número de Operación SUNAT :	7767774526
Medio de Pago :	Cargo en cuenta de detracciones - cuenta convencional
Banco :	Banco de la Nación
Número de Operación :	00000000007767774526
Fecha de Pago :	20/04/2026 18:53:05

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berty Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berty Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

37.COPIA DE RESOLUCIONES DE GERENCIA Y/O PRONUNCIAMIENTO DE ACTOS ADMINISTRATIVOS, CARTAS EMITIDAS POR LA ENTIDAD (MODIFICACIONES PRESUPUESTALES, AMPLIACIONES DE PLAZO Y ADICIONES DE OBRA; ENTRE OTROS)

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barty Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Barty Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP Nº 219618
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

CAJAMARCA

EXPEDIENTE N° 000775-2025-042100
Cajamarca, 15 de julio de 2025

FIRMA DIGITAL CAJAMARCA
Firmado digitalmente por MORALES NOVOA Elias Noel FAU 20453744168 soft
SEDE - SGSL - Sub Ger.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15/07/2025 12:00 p. m.

CARTA N° D387-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL

Señor.-
YOPLA VERGARA, José Luis
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Av. Luis Rebaza Neyra N° 670 – Urb. Villa Universitaria
Correo: info@ubr.com.pe
Cel. 990014600

PRESENTE.-

Asunto : Notifico RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D78-2025-GR.CAJ/GRI.

Referencia : PROVEIDO N° D2229-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL (MAD3: 000775-2025-042100)
Proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA", CUI N° 2384857.**

De mi consideración.-

Me dirijo a usted para expresarle mi cordial saludo, a la vez hacerle llegar adjunto al presente copia de la **RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D78-2025-GR.CAJ/GRI,** mediante la cual se **APRUEBA la Modificación** del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLAS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGION CAJAMARCA", CUI N° 2384857,** para su conocimiento y demás fines.

Agradeciendo la atención que se sirva a la presente, hacemos propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de nuestra especial consideración.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Atentamente,

ING. ELIAS NOEL MORALES NOVOA
Sub Gerente
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219868
JEFE DE SUPERVISIÓN

C.c.
- Fólder obra
- Archivo

EMN/mav

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **PRV822**

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

CAJAMARCA

EXPEDIENTE N° 000775-2025-042100

Cajamarca, 10 de julio de 2025

FIRMA DIGITAL CAJAMARCA

Firmado digitalmente por MORALES MENDOZA Luz Elena FAU 20453744168 hard
SEDE - GRI - Gar. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10/07/2025 03:29 p. m.

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D78-2025-GR.CAJ/GRI

VISTOS:

El **Oficio N° D732-2025-GR.CAJ/GRI**, de fecha 04 de julio de 2025, **Oficio N° D895-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL**, de fecha 04 de julio de 2025, **Informe N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC**, de fecha 24 de junio de 2025, **Carta N° 008-2025/CVJ**, de fecha 17 de junio de 2025, y;

CONSIDERANDO:

Que, en atención a lo dispuesto en el **numeral 18.1 del artículo 18 del TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado**, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, respecto al valor referencial precisa: *"La Entidad debe establecer el valor estimado de las contrataciones de bienes y servicios y el valor referencial en el caso de ejecución y consultoría de obras, con el fin de establecer la aplicación de la presente Ley y el tipo de procedimiento de selección, en los casos que corresponda, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales necesarios, siendo de su exclusiva responsabilidad dicha determinación, así como su actualización"* (Subrayado y negrita es agregado); concordante con lo prescrito en el **numeral 34.1 del artículo 34 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado**, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, que establece: ***"En el caso de ejecución y consultoría de obras, el valor referencial para convocar el procedimiento de selección no puede tener una antigüedad mayor a los nueve (9) meses,*** *contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra, según corresponda, pudiendo actualizarse antes de la convocatoria"* (negrita es agregado);

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI**, de fecha 09 de octubre de 2020, se resolvió: *"**APROBAR** el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N , - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, siendo el presupuesto total del expediente la suma de S/ 26,771,666.62 (VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL SESICIENTOS SESENTA Y SEIS CON 62/100 SOLES), al mes de abril de 2020, bajo la Modalidad de Ejecución por Contrata (Administración Indirecta) y con un plazo de ejecución de TRESCIENTOS SESENTA (360) días calendario, en meritó al Informe N° D000030-2020-GRCSGE-RIC, de fecha 07 de octubre de 2020 y al Oficio N° D000387-2020- GRC-SGE, de fecha 07 de octubre de 2020."*;

Que, dentro de los considerandos de la **Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI**, se anotó el **Informe N° D000030-2020-GRC-SGE-RIC**, de fecha 07 de octubre de 2020, en el cual se señaló que entre el contenido del expediente técnico, se encontraba el VOLUMEN N° 04 PLANOS, en el cual se incluía:

- CANTERAS, **BOTADEROS**, FUENTES DE AGUA E INSTALACIONES AUXILIARES
  - PLANOS CANTERAS
  - **PLANOS BOTADEROS**
  - PLANOS DE FUENTES ABASTECIMIENTO DE AGUA
  - PLANOS INSTALACIONES AUXILIARES

  (Letra negrita y subrayada es agregado)

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Eddy Cueva Rabanal
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42367133

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 20 de septiembre de 2023, se resolvió: *"**APROBAR** la Actualización del Expediente Técnico del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" con CUI N° 2384857**, siendo el presupuesto total de S/ 37'094, 009.14 (TREINTA Y SIETE MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL NUEVE CON 14/100 SOLES), con un plazo de ejecución de TRESCIENTOS SESENTA (360) días calendario, señalando además, que cuenta con el presupuesto actualizados al mes de Agosto del 2023; bajo la Modalidad de Ejecución por Contrata; en mérito al Informe N° D84-2023-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC, quedando vigente lo dispuesto en la Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI, de fecha 09 de octubre del 2020 y lo señalado en la parte de consideretiva de la presente resolución, de acuerdo al siguiente detalle: (...)"*;

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. [illegible] - CIP N° 216[illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 27 de septiembre de 2023, se resolvió: *"**APROBAR** la MODIFICACIÓN del Expediente Técnico del proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS - EMPALME PE - 3N - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN**

V°B°

Jr. Sta Teresa de Journet 351 | 076-600040 | www.regioncajamarca.gob.pe

Firmado digitalmente por HERRERA VALQUI Luis Cornelio FAU 20453744168 hard
SEDE - SGE - Sub Ger.
Motivo: Doy V°B°
Fecha: 10/07/2025 01:08 p. m.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, según lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

Ing. Alcides Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CAJAMARCA - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" con CUI N° 2384857, aprobado mediante la Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 20 de setiembre del 2023, en el extremo de EXCLUIR del componente de GASTOS GENERALES EL ITEM IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE INFECCIONES Y DE BIOSEGURIDAD; siendo el nuevo presupuesto el monto de S/ 36'591,327.41 (TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE CON 41/100 SOLES), en virtud al Informe N°D88-2023-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC, efectuado por el área usuaria (...)";

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D5-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 19 de enero de 2024, se resolvió: *"**APROBAR** la MODIFICACIÓN del Expediente Técnico del proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, el cual fue aprobado con Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI, de fecha 09 de octubre de 2020, actualizado con Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 20 de setiembre de 2023 y modificado con Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 27 de setiembre de 2023, en el extremo de MODIFICAR el componente de GASTOS GENERALES y CONTROL CONCURRENTE, siendo el nuevo presupuesto el monto de S/ 35,842,183.36 (TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y TRES CON 36/100 SOLES), en virtud el pronunciamiento dado por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE, y en mérito al Informe N° D1-2024-GR.CAJ-GRI/SGE, de la Sub Gerencia de Estudios";*

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D8-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 06 de febrero de 2024, se resolvió: *"**APROBAR** la MODIFICACIÓN del Expediente Técnico del proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, el cual fue aprobado con Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI, de fecha 09 de octubre de 2020, actualizado con Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 20 de setiembre de 2023, modificado con Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 27 de setiembre de 2023, Resolución Gerencial Regional N° D5-2024-GR.CAJ/GRI, de fecha 19 de enero de 2024, Resolución Gerencial Regional N° D8-2024-GR.CAJ/GRI, de fecha 06 de febrero de 2024, en el extremo de MODIFICAR el componente de GASTOS GENERALES y CONTROL CONCURRENTE, siendo el nuevo presupuesto el monto de S/ 35,904,635.36 (TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 36/100 SOLES), en virtud al pronunciamiento dado por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE, y en mérito al Informe N° D1-2024-GR.CAJ-GRI/SGE, de la Sub Gerencia de Estudios";*

Que, mediante el Artículo Primero de la **Resolución Gerencial Regional N° D50-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 08 de agosto de 2024, se resolvió: *"**APROBAR** la ACTUALIZACIÓN del Expediente Técnico del proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, el cual fue aprobado con Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI, de fecha 09 de octubre de 2020, actualizado con Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 20 de setiembre de 2023, modificado con Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI, de fecha 27 de setiembre de 2023, modificado con Resolución Gerencial Regional N° D5-2024-GR.CAJ/GRI, de fecha 19 de enero de 2024, y modificado con Resolución Gerencial Regional N° D8-2024-GR.CAJ/GRI, de fecha 06 de febrero de 2024; en el extremo de MODIFICAR los COSTOS Y PRESUPUESTOS del Expediente Técnico, siendo el nuevo presupuesto el monto de S/ 35,931,439.53 (TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 53/100 SOLES), en mérito al Informe N° D8-2024-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC y el Oficio N° D63-2024-GR.CAJ-GRI/SGE, de la Sub Gerencia de Estudios (...)";*

Que, mediante **Carta N° 008-2025/CVJ**, de fecha 17 de junio de 2025, el Representante Común del Consorcio Vial Jesús, Sr. José Antonio Quiñones Rodríguez, comunica al Gobierno Regional de Cajamarca, con atención de la Sub Gerencia de Estudios, repsecto del uso de los DMEs, lo siguiente:

"...ANTECEDENTE.
Con fecha 12/06/2025 se notifica al correo electrónico del Consorcio Vial Jesús la CARTA N° D382-2025-GR.CAJ-GRI/SGE del GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA solicitando el pronunciamiento a la consulta correspondiente. La cual adjunta el documento de la referencia (2) y (3).

CONSORCIO SUPERVISOR
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

Que, segun lo especificado en el expediente técnico aprobad por la Entidad Consideran 05 DME Ubicados en las progresivas Km 1+400 Margen derecha (1)
Km 7+300 Margen Izquierda (2)
Km 7+600 Margen Izquierda (3)
Km 15+300 Margen Derecha (4)
Km 1+400 Margen - (Tramo Variante) (5)

Respecto a la DME 01: Se indica que el propetario ha cambiado solo de margen la autorizacion de dicha pero se ubica a la misma distancia sin afectar la distancia de transporte
Respecto a la DME 02, y 03 estas se ubican dentro de la franja marginal de la Laguna San Nicolás por lo que esta restringido por el ANA, Y son reemplazados con los DME ubicados en la progresiva 1C+300 y 11+320.
Respecto al DME 05 (Tramo Variante) esta se esta reemplazando con el DME ubicado en la progresiva 2+060 y el mismo tramo variante
Respecto al DME 04 aun no se encuentra DME, pero que durante la ejecución de la obra se logre ubicar un DME para su justificación

CONSORCIO SUPERVISOR
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 220878
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 42347123

A. Se recomienda el Uso de los DMEs que se encuentran aprobados en la DIA del proyecto. En su defecto si el supervisor verifica y confirma que es mejor cambiarlo se deberá proceder a realizar un (ITS) el supervisor deberá velar por los intereses de la ENTIDAD.";

Que, mediante **Informe N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC**, de fecha 24 de junio de 2025, el Ing. Raúl Idrugo Cabrera – Inspector de Obra, emitió evaluación de informe técnico sustentatorio para el cambio de DMEs – L.S.NICOLAS, precisando:

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Jerly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - Reg. N° 217613
JEFE DE SUPERVISIÓN

"ANTECEDENTES.-
- Que, mediante RESOLUCION DIRECTORAL N° 116-2020-MTC/16 de fecha 03/03/2020 la DEGAM del MTC aprueba LA dia del proyecto especificado en la referencia, y otorga la Certificación Ambiental correspondiente.
La misma que considera los 05 DMEs propuestos por el formulador (Proyectista) del expediente técnico; cuya copia se encuentra dentro de los antecedentes del expediente aprobado.
Que, según lo solicitado al Proyectista CONSORCIO VIAL JESUS, ART. 193- Consultas sobre ocurrencia en la obra, la Entidad Deriva la Consulta al Proyectista, el mismo que, según CARTA N° 008-2025/CVJ en respuesta indica dentro de sus recomendaciones:
..."A. Se recomienda el Uso de los DMEs que se encuentra aprobado en la DIA del proyecto, en su defecto si el supervisor verifica y confirma que es mejor cambiarlo se deberá proceder a realizar un (ITS) el supervisor deberá velar por los intereses de la ENTIDAD"... el sombreado es nuestro
El Informe Técnico Sustentatorio (ITS) es importante para que se acredite técnicamente que la propuesta de modificación genera impactos no significativos al ambiente.
Es decir el ITS valida que el proyecto es viable desde un punto de vista técnico y que no presenta riesgos ambientales significativos, siempre y cuando se cumplan las medidas de mitigación propuestas. En Conclusión no precisa el representante del CONSORCIO VIAL JESUS, respuesta alguna a la consulta planteada sobre los nuevos DMEs propuestos por el Consorcio Vial del Norte.
En ese contexto como Inspector de Obra, se vierte opinión favorable considerando que es técnica la propuesta planteada.
FUNDAMENTOS DE HECHO.-
1. - Que, mediante RESOLUCION DIRECTORAL N° 116-2020-MTC/16 de fecha 03/03/2020 la DEGAM del MTC aprueba la DIA del proyecto especificado en la referencia, y otorga la Certificación Ambiental correspondiente.
2. - Con fecha 11 de Junio del 2025, mediante asiento de cuaderno de obra N° 24: El Residente de obra: (...) se formula la presente consulta con el propósito de evaluar la viabilidad técnica y ambiental de los nuevos lugares propuestos para los DME, a fin de proceder con su implementación"...
3. - Con fecha 11 de Junio de 2025, mediante asiento de cuaderno de obra N° 25: El Residente de obra: (...) la Obra continua suspendida, asimismo, se hace constar que el dia de hoy se ha ingresado a la entidad con atención al Inspector de Obra la CARTA N° 19-2025-CVN/RC mediante la cual se presenta la consulta N° 04 referida al cambio de los DME. Para su evaluación técnica"...
4. - Que, adjunta las actas del desacuerdo por uso de los terrenos como DMEs a pesar que en su oportunidad estaban de acuerdo con ceder sus terrenos para ser utilizados como DME como se consigna en el expediente aprobado. Así también se adjunta las nuevas autorizaciones para los nuevos DMEs.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

2. MARCO NORMATIVO
2.1.1. A través de la Resolución Ministerial N° 0785-2020-MTC/01, se aprueba el Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones y Organigrama del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, disponiendo en el artículo 134, que la Dirección General de Asuntos Ambientales (DGAAM) es el órgano de línea con autoridad técnica normativa a nivel nacional que ejerce la autoridad ambiental en el sector transportes, responsable de implementar acciones en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental para promover el desarrollo sostenible de las actividades y proyectos de infraestructura y servicios de transportes, en concordancia con las políticas nacionales sectoriales y la Política Nacional del Ambiente.
2.1.2. Asimismo, el Decreto Supremo Nº 004-2017-MTC que aprueba el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, modificado por Decreto Supremo Nº 008-2019-MTC, señala en su artículo 20 que "las modificaciones y/o ampliaciones a los proyectos de inversión y/o a las actividades en curso del Sector Transportes, que cuenten con Certificación Ambiental, y/o mejoras tecnológicas en los procesos de operación que pudieran generar impactos ambientales negativos no significativos, no requerirán de un procedimiento de modificación del Estudio Ambiental. En estos casos, el titular del proyecto deberá presentar antes de la ejecución de las modificaciones o ampliaciones, un Informe Técnico Sustentatorio - ITS y obtener la conformidad de la Autoridad Ambiental Competente, la cual deberá pronunciarse en un plazo máximo de quince (15) días hábiles; el referido plazo queda suspendido, en tanto no se emitan las opiniones técnicas vinculantes requeridas (...)".
En suma, las consideraciones establecidas en el artículo 20° de la norma antes referida para la presentación de un ITS son las siguientes:
(i) Que el proyecto se trate de modificaciones y/o ampliaciones a los proyectos de inversión y/o a las actividades en curso del Sector Transportes, que cuenten con Certificación Ambiental.
(ii) Que el proyecto puede generar impactos ambientales negativos no significativos.
2.1.3. Asimismo, el Artículo 2 de la Resolución Ministerial Nº 0036-2020-MTC/01.02, dispone: "El titular del proyecto de inversión y/o actividades del Sector Transportes solicita la conformidad del Informe Técnico Sustentatorio (ITS), en cualquiera de los siguientes supuestos:
a) Construcción, reemplazo o reubicación de áreas auxiliares dentro del área de influencia: Depósito de material excedente, canteras, plantas de asfalto, campamentos, patio de máquinas, planta de chancado y polvorines;
b) Ampliaciones de los Depósitos de material excedente y canteras;
c) Modificación del eje en tramos críticos o ensanchamiento de vía, que no conlleve la modificación del área de influencia, ni implique actividades de desbosque o voladuras y cuyos impactos caracterizados sean iguales o menores a los determinados en el estudio ambiental aprobado.
La autoridad ambiental competente puede brindar conformidad previa evaluación a supuestos distintos a los antes señalados siempre y cuando se cumpla con las consideraciones establecidas en el artículo 20 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte, aprobado por Decreto Supremo Nº 004-2017-MTC, modificado por el Decreto Supremo Nº 008-2019-MTC, y con sustentar que

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

los actos ambientales negativos son no significativos".

3.- ANÁLISIS DEL CONTENIDO PRESENTADO EN EL EXPEDIENTE:
- Que, mediante CARTA N° 019-2025-CVN/RC de fecha 11/06/2025 la Empresa Contratista hace llegar a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones el INFORME N° 02-2025-KSRC/RO sobre los nuevos Depósitos de Materiales Excedentes para la eliminación del material excedente proveniente de las excavaciones del proyecto, en la cual también describe la negativa de los propietarios y juntas existentes a tener en cuenta por los DMEs aprobados en el expediente técnico.

CUADRO 01

SEGÚN EXPD. APROBADO				PROPUESTA CONTRATISTA		
DME N°	PROGR.	Volumen	MARGEN	PROGR.	Volumen	MARGEN
1	1+400	30,764.48	DERECHA	1+360	9,956.745	DERECHA
2	7+500	10,000.00	IZQUIERDA	4+900	13,282.89	IZQUIERDA
3	7+600	12,000.00	IZQUIERDA	10+100	15,962.925	IZQUIERDA
4	15+300	7,500.00	DERECHA	11+320	26,317.14	IZQUIERDA
5				12+260	8,809.275	IZQUIERDA
TRAMO VARIANTE						
5	1+400	15,000.00	DERECHA	2+060	6,678.365	DERECHA
TOTAL VOLUMEN		75,264.48			81,007.34	

Que, según CARTA N° D382-2025-GR.CAJ-GRI/SGE de fecha 12/06/2025 el área usuaria deriva al PROYECTISTA DEL EXPEDIENTE TECNICO CONSORCIO VIAL JESUS, solicitando el pronunciamiento y adjuntando la propuesta alcanzada por la CONTRATISTA CONSORCO VIAL DEL NORTE. Cediéndole un plazo de tres (03) D.C. para su atención.
Que, según CARTA N° 008-2025/CVJ en respuesta al planteamiento sobre la consulta del contratista, y donde solicita absolución a los nuevos DMEs indica: si el supervisor verifica y confirma que es mejor cambiarlo se deberá proceder a realizar un (ITS) el supervisor deberá velar por los intereses de la ENTIDAD:
EN CONSECUENCIA SE PROYECTA EL INFORME TECNICO:

José Luis Vargas Rojas
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3.1. La ubicación se especifica en el Informe de la Contratista
Las áreas evaluadas para ser utilizada como Depósitos de materiales excedentes, se ubican tal cual esta especificada en el cuadro 01 del presente sub contempla la Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Por lo que se adjunta el ITS en ese contexto.

3.2. PROFESIONALES QUE ELABORARON EL ITS
El Informe Técnico Sustentatorio - ITS ha sido elaborado por la empresa consultora CONSORCIO VIAL DEL NORTE con número de RUC 20570698304, correo info@ubr.com.pe. La misma que es avalado por la Inspección de Obra.

CUADRO N° 02.

Profesionales responsables del ITS

Nombres y Apellidos	Profesión	Cargo	Colegiatura
Ing° JAIRO Salazar Urbina	Ing. Ambiental	Esp. Ambiental	CIP N° 293325
Ing° Keyco Sumiko Ramirez Chuman	Ing. Civil	Residente de Obra	CIP N° 96127
Ing° Raúl Idrugo Cabrera	Ing° Civil	Inspector de Obra	CIP 56716

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

La revisión de la DGAAM sobre el expediente socio ambiental presentado, se realiza con la finalidad de cumplir con las obligaciones contractuales que corresponden al sector Transportes. La información señalada en el expediente presentado tiene carácter de Declaración Jurada, de acuerdo a lo señalado en el artículo 12 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC

3.3. JUSTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DEL ITS
De acuerdo al análisis realizado al expediente, el Informe Técnico Sustentatorio-ITS para el cambio de los nuevos Depósitos de Material Excedente - DMEs ubicados en las progresivas 1+360, 4+900, 10+100, 11+320, 12+260 y 2+060; para el proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme PE-3N", constituyen un cambio de ubicación de los DMEs dado el tiempo transcurrido y la negativa de los propietarios a ceder sus terrenos en la actualidad a pesar que existió compromiso con el proyectista para que sea considerados como DMEs. Y a los considerados en el expediente técnico del proyecto que cuenta con Certificación Ambiental, otorgada mediante Resolución Directoral N° 116-2020-MTC/16, de fecha 03.03.2020, en el cual se aprobó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme PE-3N".

CONSORCIO SUPERVISOR
Oscar Darly Cuevas Rodriguez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 42341...

El ITS considera que el DME ubicado en el Km 1+400 margen derecha, ya no procede porque en la actualidad existe en esta área una urbanización, por lo que la misma propietaria está autorizando casi en la misma progresiva solo variando la margen, en las mismas condiciones gratuitas.
El DME Km 1+400 tramo variante la asociación ya no permite; sin embargo nuevo poblador autoriza el DME en el Km 2+060 en la misma margen derecha y usar su terreno para DME.
Las que si están observadas son las que se ubican en la franja marginal de la laguna San Nicolás, pero que dado el interés de la población, nuevos pobladores están cediendo sus terrenos de manera gratuita, y están casi cercanos a los DMEs que se ubicaron en la franja marginal.

CONSORCIO SUPERVISOR
Oscar Darly Cuevas Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asimismo, de acuerdo a la matriz de valoración de los impactos ambientales identificados para las actividades a realizarse, se precisa que

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

estos tendrían una significancia baja, por lo que los impactos ambientales identificados son de Tipo Negativo No Significativo, presentándose las medidas ambientales y sociales a implementarse en el Plan de Manejo Ambiental que incluye las medidas de cierre de los mismos.
El cambio de los Depósito de Material Excedente - DME en las progresivas arriba indicados, para el proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme PE-3N", comprende DMEs en el supuesto establecido en el inciso a) del artículo 2° de la Resolución Ministerial N°0036-2020-MTC/01.02, considera uno de los supuestos de aplicación del ITS (Instrumento de Gestión Ambiental para el sector Transporte) es el reemplazo o reubicación de áreas auxiliares (DME) dentro del área de influencia":
En ese sentido, las áreas en las progresivas arriba descritos para la consideración de los DMEs; cumple con lo establecido en el párrafo final del art. 2 de la Resolución Ministerial N° 0036-2020-MTC/01.02.

3.4. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LAS ÁREAS AUXILIARES
Las actividades a realizar en un DME para un proyecto de carreteras, se justifica por es necesario realizar trabajos como operación y cierre, minimizando el impacto ambiental y garantizando la seguridad, es decir:
Mitigación de Impactos Ambientales:
Implementar medidas para reducir el polvo, ruido, y evitar la contaminación del agua y el suelo.
Seguridad:
Garantizar la seguridad de los trabajadores y usuarios de la carretera, implementando medidas de señalización y control de acceso al DME.
Cumplimiento Normativo:
Asegurarse de cumplir con las leyes y regulaciones ambientales y de construcción aplicables.
Monitoreo y Seguimiento:
Realizar un monitoreo constante del DME durante su operación para verificar la efectividad de las medidas implementadas y realizar ajustes si es necesario.

3.5. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO
Para establecer el área de influencia del proyecto, se ha considerado los criterios descritos en el Resolución Directoral N° 116-2020-MTC/16 de fecha 03.03.2020, que aprobó la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Mejoramiento de la ruta tramo: Namora – Laguna San Nicolás – empalme PE-3N – Distrito de Jesús – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca, Distrito de Namora – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca"
Las nuevas áreas para los DMEs se encuentran adyacentes a la vía concesionada, encontrándose dentro del área de influencia establecido en el instrumento ambiental DIA aprobado inicialmente.

3.6. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL
El área del proyecto no se encuentra superpuesta sobre Área Natural Protegida, Zona de Amortiguamiento, Área de Conservación Regional y Área de Conservación local. Y cumple todo lo especificado en el expediente técnico aprobado, según el área de influencia del proyecto.
En el ITS se caracterizan las condiciones sociales y culturales de las áreas de influencia del proyecto, particularmente de los sectores cercanos a los DMEs propuestos.

3.7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES
Los impactos ambientales identificados en el ITS, se presentan a continuación:
- Alteración de la calidad de aire por generación de materiel particulado
- Afectación de la calidad del aire por emisiones sonoras
- Compactación y erosión del suelo
- Alteración de la calidad del suelo
- Alteración de la cobertura vegetal
- Conflictos sociales
- Afectación a la seguridad y salud de la población
De acuerdo a la matriz de valoración de los impactos ambientales identificados para las actividades a realizarse, se precisa que estos tendrían una significancia negativo bajo, por lo que los impactos ambientales identificados son de Tipo Negativo No Significativo, y tal cual fue aprobado dicho expediente técnico.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

3.8. OPINIONES TÉCNICAS REALIZADAS AL INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO
a) Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas -SERNANP El área del proyecto no se encuentra superpuesto sobre Área Natural Protegida, Zona de Amortiguamiento, Área de Conservación Regional y Área de Conservación local, por tanto; no se requiere la Opinión Técnica del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SERNANP.
b) Autoridad Nacional Del Agua (ANA) Los DMEs no se encuentran cercano a cuerpos de agua, por lo que, no se han identificado impactos ambientales a recursos hídricos; por tanto, no se requiere de la Opinión Técnica de la Autoridad Nacional del Agua-ANA para el presente ITS.

4.- CONCLUSIONES:
4.1. Como Inspector de Obra cumplo con remitir el presente Informe, es decir el Informe Técnico Sustentatorio - ITS para el cambio de los Depósitos de Material Excedente, dada la negativa de los propietarios que ya no mantener su autorización para que el área de sus terrenos sean considerados como DMEs en el proyecto.
4.2. Los DMEs (Depósitos de Materiales Excedentes) para la ejecución de la obra, no se encuentran superpuestos a Áreas Naturales Protegidas y sus Zonas de Amortiguamiento, Áreas de Conservación Regional y Áreas de Conservación Local, por tanto, no se requiere Opinión Técnica del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SERNANP. Asimismo, no cruza ni se encuentran cercana a cuerpos de agua, por lo que, no se han identificado impactos ambientales a los recursos hídricos. En ese sentido, no se requiriere Opinión Técnica de la Autoridad Nacional del Agua-ANA.
4.3. Que, mediante RESOLUCION DIRECTORAL N° 116-2020-MTC/16 de fecha 03/03/2020 la DEGAM del MTC aprueba la DIA del

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

proyecto especificado en la referencia, y otorga la Certificación Ambiental correspondiente.
En la misma línea considera los 05 DMEs propuestos por el formulador (Proyectista) del expediente técnico; cuya copia se encuentra dentro de los antecedentes del expediente aprobado.
4.4. La DGAAM en el marco de sus funciones establecidas en el Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones- ROF del MTC aprobado con la Resolución Ministerial N° 0785-2020-MTC/01, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación ambiental contempladas en el Plan de Manejo Socio Ambiental contempladas en el Instrumento de Gestión Ambiental aprobado.

Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

5. RECOMENDACIONES
5.1 Se Sugiere APROBAR los Nuevos DMEs según documentos de autorización de los propietarios. Por las causales arriba descritas y que conllevan a tal modificación por la negativa actual de sus pobladores que autorizaron inicialmente, y se apruebe dicho expediente técnico.
5.2 En esta oportunidad como Inspector de Obra DOY LA CONFORMIDAD en cumplimiento de mis funciones para que se APRUEBE los nuevos Deposito de Materiales excedentes (DMEs), sin la consideración de mayores gastos al proyecto.
5.3. Según el Informe Técnico Favorable (ITS) se valida que el proyecto es viable desde un punto de vista técnico y que no presenta riesgos ambientales significativos, siempre y cuando se cumplan las medidas de mitigación propuestas. Salvo opinión legal."

Que, mediante **Oficio N° D895-2025-GR.CAJ-GRI/SGSL**, de fecha 04 de julio de 2025, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones, solicitó a la Gerente Regional de Infraestructura, aprobación vía resolutiva de cambios de depósitos de material excedente del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS-EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA", CUI N° 2384857**, precisando:

"Mediante el documento de la referencia a) INFORME N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC, emitido por el Inspector de obra: Ing. Raúl Idrugo Cabrera, concluye que: "Como Inspector de Obra cumplo con remitir el presente informe, es decir al Informe Técnico Sustentatorio - ITS para el cambio de los Depósitos de Material Excedente, dada la negativa de los propietarios que ya no mantener su autorización para que el área de sus terrenos sean considerados como DMEs en el proyecto". Por lo que en el ítem 5 de su informe: Recomendaciones: "Sugiere APROBAR los Nuevos DMEs según documentos de autorización de los propietarios. Por las causales arriba descritas y que conllevan a tal modificación por la negativa actual de sus pobladores que autorizaron inicialmente, y se apruebe dicho expediente técnico", dando la CONFORMIDAD, tal como lo contempla en su informe, dejando claro que el proyecto es viable desde el punto de vista técnico y que no presenta riesgos ambientales significativos, siempre y cuando se cumplan las medidas de mitigación propuestas.

Por lo expuesto, elevo a su despacho el detalle de las progresivas de la propuesta del contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, para la ubicación de la modificación de los DMEs, tal como se indica en el siguiente cuadro:

CUADRO 01

SEGÚN EXPD. APROBADO				PROPUESTA CONTRATISTA		
DME N°	PROGR.	Volumen	MARGEN	PROGR.	Volumen	MARGEN
1	1+490	30.764,48	DERECHA	1+380	9.356,745	DERECHA
2	7+500	30.000,00	IZQUIERDA	4+900	13.282,89	IZQUIERDA
3	7+600	12.000,00	IZQUIERDA	10+100	15.963,925	IZQUIERDA
4	19+300	7.500,00	DERECHA	11+320	25.317,14	IZQUIERDA
5				12+260	8.529,775	IZQUIERDA
TRAMO VARIANTE						
5	1+490	15.000,00	DERECHA	2+060	6.676,364	DERECHA
TOTAL VOLUMEN		75.264,48			81.087,34	

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Por lo que el Inspector de obra: Ing. Raúl Idrugo Cabrera, concluye en el ítem 4: "4.2. Los DMEs (Depósitos de Materiales Excedentes) para la ejecución de la obra, no se encuentran superpuestos a Áreas Naturales Protegidas y sus Zonas de Amortiguamiento, Áreas de Conservación Regional y Áreas de Conservación Local, por tanto, no se requiere Opinión Técnica del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SERNANP. Asimismo, no cruza ni se encuentran cercana a cuerpos de agua, por lo que, no se han identificado impactos ambientales a los recursos hídricos. En ese sentido, no se requiriere Opinión Técnica de la Autoridad Nacional del Agua-ANA".
Por lo que se solicita a su despacho continuar con el trámite de aprobación vía resolutiva, la ubicación de los nuevos DMEs, teniendo en cuenta que, los numeral 9.1 y 9.2 del artículo 9° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, establece: "Los funcionarios y servidores que intervienen en los procesos de contratación por o a nombre de la Entidad, con independencia del régimen jurídico que los vincule a esta, son responsables, en el ámbito de las actuaciones que realicen, de organizar, elaborar la documentación y conducir el proceso de contratación, así como la ejecución del contrato y su conclusión, de manera eficiente, bajo el enfoque de gestión por resultados, a través del cumplimiento de las normas aplicables y de los fines públicos de cada contrato, conforme a los principios establecidos en el artículo 2. (...) 9.2 Las Entidades son responsables de prevenir y solucionar de manera efectiva los conflictos de intereses que puedan surgir en la contratación a fin de garantizar el cumplimiento de los principios regulados en el artículo 2". (Resaltado y subrayado agregado).(Adjunto un folder con 88 folios + 01 CD).";

Que, mediante **Oficio N° D732-2025-GR.CAJ/GRI**, de fecha 04 de julio de 2025, la Gerente Regional de Infraestructura solicitó al Director Regional de Asesoría Jurídica, proyección vía resolutiva de cambios de depósitos de material excedente del proyecto: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS-EMPALME PE -3N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA", CUI N° 2384857**, precisando: *"(...)a su vez en*

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

atención al documento de la referencia donde nos hacen llegar el INFORME N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC, emitido por el Inspector de obra: Ing. Raúl Idrugo Cabrera, concluye que: "Como Inspector de Obra cumplo con remitir el presente Informe, es decir al Informe Técnico Sustentatorio - ITS para el cambio de los Depósitos de Material Excedente, dada la negativa de los propietarios que ya no mantener su autorización para que el área de sus terrenos sean considerados como DMEs en el proyecto". Y en el ítem 5 de su informe: Recomendaciones: "Sugiere APROBAR los Nuevos DMEs según documentos de autorización de los propietarios. Por las causales arriba descritas y que conllevan a tal modificación por la negativa actual de sus pobladores que autorizaron inicialmente, y se apruebe dicho expediente técnico", dando la CONFORMIDAD, tal como lo contempla en su Informe, dejando claro que el proyecto es viable desde el punto de vista técnico y que no presenta riesgos ambientales significativos, siempre y cuando se cumplan las medidas de mitigación propuestas, esta Gerencia con la anuencia correspondiente SOLICITA se proyecte el acto resolutivo respectivo";

Que, asimismo debe tomarse en cuenta lo establecido por el **Anexo Único de Definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado,** aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, en el que indica que: ***"El expediente técnico de obra es el conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios"***; es decir, se trata de un conjunto de documentos de ingeniería de eminente orden técnico, siendo que, el expediente técnico de inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N , - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, , - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, fue aprobado con **Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI**, de fecha 09 de octubre de 2020, actualizado con **Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 20 de setiembre de 2023, modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 27 de setiembre de 2023, modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D5-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 19 de enero de 2024, modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D8-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 06 de febrero de 2024, y actualizado con **Resolución Gerencial Regional N° D50-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 08 de agosto de 2024; y teniendo en cuenta, la justificación planteada en el Informe Técnico Sustentatorio - ITS para el cambio de los Depósitos de Material Excedente, dada la negativa de los propietarios de ya no mantener su autorización para que el área de sus terrenos sean considerados como DMEs en el proyecto; por lo que, resulta necesario ser modificado, para desarrollar procesos de planeamiento, ejecución, supervisión y control de las acciones que conducen el logro del objetivo central del proyecto por la Unidad Ejecutora de Inversiones, de acuerdo a lo precisado por la Sub Gerencia de Estudios, a través del **Informe N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC**, y la conformidad de la Gerencia Regional de Infraestructura, mediante **Oficio N° D732-2025-GR.CAJ/GRI**; a fin de que se pueda continuar con el procedimiento correspondiente;

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP 336182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Estando a lo solicitado por la Sub Gerencia de Estudios, en uso de las facultades conferidas por la Ley N° 27783 - Ley de Bases de la Descentralización; Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, y sus modificatorias, la Resolución Ejecutiva Regional N° D387-2023-GR.CAJ/GR, de fecha 24 de agosto de 2023, donde se delegó a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional, la función de aprobar de expediente técnicos de inversiones, modificaciones de Expedientes Técnicos en sus diferentes componentes y aprobación de expedientes técnicos de Adicionales de obra y/o Deductivo Vinculante de Obra; en tal sentido y bajo este marco normativo, se constituye en la instancia competente para emitir el acto resolutivo correspondiente, y con la visación de la **Sub Gerencia de Estudios** y **Dirección Regional de Asesoría Jurídica;**

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la **MODIFICACIÓN** del Expediente Técnico del proyecto de Inversión: **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3N , - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, , - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA", con CÓDIGO ÚNICO N° 2384857**, el cual fue aprobado con **Resolución Gerencial Regional N° D000099-2020-GRC-GRI**, de fecha 09 de octubre de 2020, actualizado con **Resolución Gerencial Regional N° D77-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 20 de setiembre de 2023 y modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D83-2023-GR.CAJ/GRI**, de fecha 27 de setiembre de 2023, , modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D5-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 19 de enero de 2024, modificado con **Resolución Gerencial Regional N° D8-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 06 de febrero de 2024, y actualizado con **Resolución Gerencial Regional N° D50-2024-GR.CAJ/GRI**, de fecha 08 de agosto de 2024; **en el extremo** de CAMBIAR los Depósitos de Material Excedente, considerados en los planos del expediente técnico del proyecto, los cuales no generarán mayores gastos al proyecto, en mérito a lo manifestado en el **Informe N° D81-2025-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC**, de la Sub Gerencia de Estudios, quedando conforme al siguiente detalle:

Oscar Benito Cueva Rodríguez
Ing. Civil CIP N° 219313
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oscar Benito Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

CUADRO 01

SEGÚN EXPD. APROBADO				PROPUESTA CONTRATISTA		
DME N°	PROGR.	Volumen	MARGEN	PROGR.	Volumen	MARGEN
1	1+400	30,764.48	DERECHA	1+360	9,956.745	DERECHA
2	7+500	10,000.00	IZQUIERDA	4+980	13,282.89	IZQUIERDA
3	7+600	12,000.00	IZQUIERDA	10+100	15,962.925	IZQUIERDA
4	15+300	7,500.00	DERECHA	11+320	26,317.14	IZQUIERDA
5				12+260	8,809.275	IZQUIERDA
TRAMO VARIANTE						
5	1+400	15,000.00	DERECHA	2+960	5,678.365	DERECHA
TOTAL VOLUMEN		75,264.48			81,007.34	

ARTÍCULO SEGUDO.- DISPONER, que a través de Secretaría General se notifique la presente resolución a los órganos competentes del Gobierno Regional Cajamarca: Sub Gerencia de Estudios, conforme a Ley.

ARTÍCULO TERCERO.- PUBLÍQUESE la presente Resolución en el Portal de Transparencia del Gobierno Regional Cajamarca.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

LUZ ELENA MORALES MENDOZA
Gerenta Regional
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Deivy Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 216613
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Deivy Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electronico archivado en el Gobierno Regional Cajamarca, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser verificadas en la dirección web: **https://gorecaj.pe/mad3validar** e ingresando el código: **MPB6JW**

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
"Año De La recuperación y Consolidadción der la Economía Peruana"

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

" MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857"

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Keyko Sumiko Ramirez Chuman
CIP Nº 96127
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Siendo las 11.00 horas del dia 07 de mayo del 2025, reunidos en el local Institucional de una parte CONSORCIO **VIAL DEL NORTE**, integrado por la empresa Consultora & Constructora UBR E.I.R.L (50% de participación) con RUC:20491552981 y GEOANDINA inversiones & Obras S.R.L (50% de Participación) con RUC: 20570698304, debidamente representado legalmente por el señor **Ulises Bobadilla Romero**, identificado con DNI N°26958927, con domicilio legal en Av. Luis Rebaza Neyra #670 Urb. Villa Universitaria Distrito, Provincia y Departamento de Cajamarca, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**; y de la otra parte **EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**, con RUC N° 20453744168, representado por su Gerente Regional de Infraestructura la Ingeniera **LUZ ELENA MORALES MENDOZA** identificado con DNI N° 44456498, con las facultades señaladas en la **Resolución Ejecutiva Regional N° D118-2025-GR.CAJ/GR,** con la participación del Ing. Elías Morales Novoa, con DNI N° 44040638, en calidad de Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones encargado – Profesionales adscritos al Gobierno Regional de Cajamarca; en adelante **LA ENTIDAD**, con la finalidad de suscribir el acta de acuerdos de suspensión de la obra " **Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás- Empalme PE -3 N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca" - CUI 2384857**" teniendo en cuenta las consideraciones siguientes:

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V°B° SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRIMERO.

Que, mediante el contrato de Ejecución de obra **N° 006-2025-GRCAJ-GGR, Licitación Pública N° 011-2024-GR.CAJ.** Suscrito entre el Gobierno Regional Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte, cuyo objeto es la ejecución de la Obra " **Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás- Empalme PE -3 N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca" - CUI 2384857".**

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA Gerencia Reg. Infraestructura

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SEGUNDO.

Que, mediante Carta N° 006- 2025-CVN/RC, de fecha 30 de abril del 2025, recepcionada por la entidad con fecha 05 de mayo del 2025 la cual fue presentada por el **CONSORCIO VIAL DEL NORTE**, a la Inspección de la Obra donde solicita la suspensión de plazo de la ejecución de la Obra, "***debido a zonas de interferencia de nuevos propietarios afectados y casas construidas que están invadiendo el derecho de vía***", por lo que en amparo a lo establecido en el Art. 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S N° 344-2018-EF y modificado con Decreto supremo

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219010
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

018

N° 377-2019-EF, motivado y sustentado por factores no atribuibles a las partes, donde se sustenta la suspensión de obra por problemas sociales.

TERCERO.

Mediante Informe N° D57-2025-GR.CAJ-GRI-SGSL/DAJS de fecha 07 de mayo del 2025, el equipo de inspección luego e evaluado emite su pronunciamiento a la Entidad, respecto a la solicitud de suspensión del Plazo de ejecución planteada por el ontratista donde dentro de sus conclusiones indica "(...)*El evento generados de la suspensión del plazo de ejecución de obra es debido a zonas de interferencia de nuevos propietarios afectados y casas construidas que están invadiendo el derecho de vía .*

CUARTO.

En función a los documentos presentados por el contratista (asientos de cuaderno de obra e informe de la residencia) alcanzados y evaluados por el equipo de inspección de obra, quien indica que la causal se encuentra establecida en el Numeral 178.1 del Art. 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S N°344-2018-EF y modificado con Decreto supremo N° 377-2019-EF, así mismo se indica que la causal generadora de la presente suspensión de plazo se produce por eventos **NO ES ATRIBUIBLES A LAS PARTES**, e imposibilita la normal ejecución de los trabajos de Obra conforme a lo programado, **haciéndose necesaria la suspensión del plazo de ejecución de obra, desde el 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones necesarias para su ejecución.**

Ing. Keyko Sumiko Ramirez Chuman
CIP N° 96127
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V° B° SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN

En consecuencia, luego de la participación y deliberación por parte de los participantes y por los fundamentos antes expuestos en mérito al Artículo 178°: Suspensión del Plazo de ejecución (Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225) las partes **ACUERDAN:**

Oscar Derly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO SUPERVISOR MC

PRIMERO: Que, en mérito a los antecedentes y los informes sustentatorios emitidos tanto por el contratista y el Equipo de inspección, mencionados anteriormente, **El GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA,** representado por la Gerencia Regional de Infraestructura, con los VB° del Subgerente de Supervisión y Liquidaciones, y de otra parte el **CONSORCIO VIAL DEL NORTE,** representado legalmente por el señor **Ulises Bobadilla Romero, acuerdan suspender el plazo de ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA - LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" – CUI 2384857, desde el día 02 de mayo de 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.**

Así mismo, ambas partes se comprometen a realizar las acciones necesarias para solucionar el conflicto generado en el menor tiempo posible.

Oscar Derly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215313
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA V° B° Gerencia de Infraestructura

Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136182
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

017

SEGUNDO: Una vez levantada la suspensión, la Entidad notificará al contratista con un plazo 3 días calendarios para que se reanude la obra y se reanudará el cómputo del plazo contractual del Contrato vigente.

TERCERO: EL CONSORCIO VIAL DEL NORTE expresa de forma voluntaria, que la presente suspensión del plazo de ejecución de obra; **no generará reconocimiento de ningún tipo de gastos generales y costos directos** a favor del Contratista.

CUARTO: El contratista procederá a actualizar el Calendario de Avance de Obra valorizado, así como el Cronograma de ejecución de obra, Diagrama GANTT y Programación PERT CPM, Calendario de movilización de equipos, Calendario de adquisición de materiales e insumos, mismos que deberán ser presentados para su aprobación por parte de la Entidad, dentro de los cinco (05) días calendarios de reiniciado el plazo de ejecución de obra, conforme a Ley.

QUINTO: El contratista se compromete a vigilar la obra haciéndose responsable de su cuidado y seguridad de todos los bienes y equipos de obra durante el periodo de suspensión; asumiendo íntegramente los gastos que dicha acción genere.

SEXTO: El Contratista se compromete a mantener las Cartas fianzas como Garantía, que exige el Contrato y hacerse cargo de los gastos de renovación, por el tiempo que dure la presente suspensión, misma que no generará ningún costo al Gobierno Regional de Cajamarca.

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

Finalmente siendo las 18:00 horas del día 07 de mayo del 2025, las partes proceden a suscribir la presente acta en 04 ejemplares de igual contenido, en señal de conformidad, reafirmándose en todos sus extremos

POR EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215618
JEFE DE SUPERVISIÓN

.....
Ing. Luz Elena Morales Mendoza
Gerente Regional de Infraestructura
Gobierno Regional de Cajamarca

.....
Ing. Elías Morales Novoa
Subgerente de Supervisión y
Liquidaciones Gobierno Regional de
Cajamarca

CONSORCIO VIAL DEL NORTE

.....
Ulises Bobadilla Romero
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Ulises Bobadilla Romero
Representante Común
Consorcio VIAL DEL NORTE

.....
Ing. Keyko Sumiko Ramirez Chuman
CIP Nº 96127
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO VIAL DEL NORTE
Ing. Keyko Sumiko Ramirez Chuman
Residente de obra
Consorcio VIAL DEL NORTE

.....
José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

.....
Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

016

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

ACTA DE REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN Nº 01

En la Sala de Reuniones del Gobierno Regional de Cajamarca obra, siendo las 09:00 horas del día 19 de julio del 2025, reunidos de una parte el CONSORCIO VIAL DEL NORTE, integrado por la empresa Consultora & Constructora UBR E.I.R.L (50% de participación) con RUC:20491552981 y GEOANDINA Inversiones & Obras S.R.L (50% de Participación) con RUC: 20570698304, actuando como Representante Común el Señor **JOSÉ LUIS YOPLA VERGARA**, identificado con DNI N° 45666024 y como Ingeniero Residente de Obra, el Ing. **ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO,** con CIP N.º 136162, identificado con DNI N.º 41614476, ambos con domicilio legal Av. Luis Rebaza Neira N° 670 Urb. Villa Universitaria del Distrito y Provincia de Cajamarca; a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**; y de la otra parte **EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA,** con RUC N° 20453744168, representado por su Gerente Regional de Infraestructura Ingeniera **LUZ ELENA MORALES MENDOZA** identificada con DNI N° 44456498, con las facultades señaladas en la Resolución Ejecutiva Regional N° D118-2025-GR.CAJ/GR, Ing. **ELÍAS NOEL MORALES NOVOA**, con DNI N° 44040638, en calidad de **Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones y el ING. RAUL IDRUGO CABRERA** con DNI N° 26628534, en calidad de Inspector de Obra, en adelante **EL GORECAJ**, con la finalidad de suscribir el acta de reinicio del plazo de ejecución de la obra **"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA- LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857**" teniendo en cuenta las consideraciones siguientes:

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

PRIMERO

Mediante Contrato de Ejecución de Obra N.º 006-2025-GRCAJ-GGR, suscrito entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte, **para la ejecución del proyecto " Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás- Empalme PE -3 N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca • Región Cajamarca, Distrito de Namora -Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca" - CUI 2384857".**

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SEGUNDO

Mediante Carta N° 006- 2025-CVN/RC, presentada por **EL CONTRATISTA** con fecha 30 de abril del 2025 y recepcionada por EL GORECAJ con fecha 05 de mayo del 2025 a la Inspección de la Obra donde solicita la **suspensión de plazo** de la ejecución de la Obra por causal de *las interferencia por parte de los propietarios que serán afectados sus predios, inmuebles y plantaciones en la ejecución del proyecto materia de la presente acta"*, por lo que en amparo a lo establecido en el Art. 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S N° 344-2018-EF y modificado con Decreto supremo N°377-2019-EF, motivado y sustentado por factores no atribuibles a las partes, donde se sustenta la suspensión de la obra por problemas sociales.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

615

TERCERO

Con fecha 07 de mayo de 2025, se suscribió el Acta de Suspensión del Plazo de Ejecución, firmada de una parte por el **GORECAJ,** representado por la Gerencia Regional de Infraestructura, con el visto bueno del Subgerente de Supervisión y Liquidaciones, y de la otra parte por **EL CONTRATISTA**, representado por el señor Ulises Bobadilla Romero, acordándose suspender el plazo de ejecución de la mencionada obra, desde el día 02 de mayo del 2025 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.

CUARTO

Con fecha 05 de junio de 2025, el contratista presentó la Carta N.° 017-2025-CVN/RC, mediante la cual propone una modificación del trazo de la carretera (cambio del eje de la vía, taludes de corte), considerando los conflictos sociales identificados durante la ejecución.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elsa Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

QUINTO

Mediante CARTA N.° D393-2025-GR.CAJ/GRI de fecha 17 de julio de 2025, EL **GORECAJ** a través de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones notificó a **EL CONTRATSITA**, el MEMORANDO N° D106-2025-GR, CAJ-GRI, suscrita por la Gerente Regional de Infraestructura Autorizando proceder con la ejecución de la obra de acuerdo a las modificaciones propuestas.

ACUERDOS

En virtud de lo expuesto, y conforme a lo establecido en el artículo 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N.° 30225, las partes acuerdan lo siguiente:

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

PRIMERO:

REINICIAR el plazo de ejecución de la obra: "Mejoramiento de la Ruta Tramo: Namora – Laguna San Nicolás – Empalme PE-3N, Distrito de Jesús – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca, Distrito de Namora – Provincia de Cajamarca – Región Cajamarca" – CUI N.° 2384857, a partir del 19 de julio de 2025.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

SEGUNDO:

El contratista deberá de actualizar el calendario de avance de obra valorizado, el diagrama Gantt, la programación CPM y el calendario de adquisición de materiales e insumos, acorde con la nueva programación de ejecución, en los plazos establecidos según RLCE.

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

TERCERO:

Ejecutar la obra conforme a las modificaciones del eje propuesta por el contratista y autorizada por la Gerencia Regional de Infraestructura

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Luz Elena Morales Mendoza
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Siendo las 11:00 horas del mismo día, las partes firman la presente acta en cuatro (04) ejemplares de igual contenido y valor legal, en señal de conformidad, ratificándose en todos sus extremos.

POR EL GOBIERNO REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Luz Elena Morales Mendoza
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Luz Elena Morales Mendoza
Gerente Regional De Infraestructura
Gobierno Regional De Cajamarca

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

Ing. Elías Morales Novoa
Sugerente De Supervisión Y Liquidaciones
Gobierno Regional De Cajamarca

Ing. Raúl Idrugo Cabrera
Inspector De Obra
Gobierno Regional De Cajamarca

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Darly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Darly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

POR EL CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Lic. José Luis Yopla Vergara
Representante Común
Consorcio Vial Del Norte

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
Residente De Obra
Consorcio Vial Del Norte

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 02

Siendo las 15:20 horas del día 23 de enero del 2026, reunidos en sala de reuniones de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Cajamarca, de una parte el **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**, con RUC N° 20453744168, representado por su Gerente Regional de Infraestructura el ingeniero FERNANDO BLAS DIAZ, identificado con DNI N° 41832279, con las facultades señaladas en la Resolución Ejecutiva Regional N° D6-2026-GR.CAJ/GR; en adelante **EL GORECAJ** y de la otra parte, el **CONSORCIO VIAL DEL NORTE**, integrado por la empresa Consultora & Constructora UBR EJ.R.L (50% de participación) con RUC:20491552981 y GEOANDINA inversiones & Obras S.R.L (50% de Participación) con RUC: 20570698304, debidamente representado legalmente por el señor **JOSÉ LUIS YOPLA VERGARA**, identificado con **DNI** N° 45666024, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**; con la participación del **CONSORCIO SUPERVISOR MC** integrado por las empresas Julio Anaximandro Velásquez Dávila y Contadores e Ingenieros Asociados S.CR.L.; debidamente representado por el ingeniero **OSCAR BERLY CUEVA RODRÍGUEZ,** quien a su vez es jefe de supervisión identificado con DNI N°: 43247123 , a quien en adelante se le denominara **LA SUPERVISIÓN**, con la finalidad de suscribir el **ACTA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA** ***" Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás - Empalme PE -3 N, - Distrito de Jesús • Provincia de Cajamarca • Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca" - CUI 2384857"***, teniendo en cuenta las consideraciones siguientes:

ANTECEDENTES.

OBRA	:	"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO NAMORA – LAGUNA SAN NICOLÁS – EMPALME PE-3N – DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA – PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN CAJAMARCA"
CONTRATO	:	CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°006-2025-GRCAJ-GGR - Licitación Publica N°011-2024-GRCAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	:	Contrata
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	:	A Precios Unitarios
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	360 Días Calendario
ENTIDAD	:	Gobierno Regional de Cajamarca

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

MONTO DEL CONTRATO	:	S/. 31,981,270.28
ENTREGA DE TERRENO	:	28 de enero del 2025
FECHA INICIO OBRA	:	15 de abril de 2025
FECHA SUSP. PLAZO N| 01	:	02 de mayo 2025
REINICIO PLAZO CONTRACTUAL 1		19 de julio 2025
FECHA DE TERMINO VIGENTE	:	26 de junio del 2026
CONTRATISTA	:	Consorcio Vial del Norte
RESIDENTE	:	Ing. Alex Hidelbrandro Vásquez Regalado
SUPERVISIÓN	:	Consorcio Supervisor MC
JEFE DE SUPERVISIÓN	:	Ing. Oscar B. Cueva Rodríguez

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodríguez
Ing. Civil - CIP N° 210918
JEFE DE SUPERVISIÓN

Que, mediante el contrato de ejecución de obra N° 006-2025-GRCAJ-GGR proveniente de la Licitación Pública N° 011-2024-GR.CAJ. suscrito entre el Gobierno Regional Cajamarca y el Consorcio Vial del Norte, se formalizó la ejecución de la Obra ***"Mejoramiento de la ruta tramo: Namora - Laguna San Nicolás – Empalme PE -3 N, - Distrito de Jesús - Provincia de Cajamarca - Región Cajamarca, Distrito de Namora - Provincia de Cajamarca • Región Cajamarca" - CUI 2384857".***

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Que, mediante Asiento de cuaderno de obra N° 424 de fecha 20/01/2026, el Residente de Obra, solicita la Suspensión del Plazo de Ejecución de Obra N.° 02; que para tal efecto, remite al Supervisor de la obra la Carta N.° 008-2026-JLYV-RC-CVN, mediante el cual adjunta el informe de sustento técnico que justifica dicha solicitud en atención a las ocurrencias de eventos no atribuibles a las partes, consistentes en condiciones climáticas desfavorables, tales como la saturación de la subrasante, del material de las canteras, del material para relleno y para mejoramientos de cantera, así como dificultades en el traslado de materiales y la eliminación de material excedente, peligro en la ejecución de las actividades de los muros, motivado por las constantes lluvias en la zona de intervención de la obra.

Dichas condiciones mencionada precedentemente, han generado una disminución del rendimiento y la limitación en la ejecución de diversas actividades consideradas en la ruta crítica, ocasionando afectación directa en la programación y en el plazo de ejecución de la obra. En ese sentido, y al amparo de lo establecido en los artículos 142.7 y 178.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N.° 344-2018-EF y modificado por el Decreto Supremo N.° 377-2019-EF, corresponde acordar la suspensión del plazo de ejecución de la obra por causas no atribuibles a las partes.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

La supervisión mediante ASIENTO N°425 DEL SUPERVISOR DE OBRA, de fecha 21/01/2026, hace de conocimiento que ha presentado al Gobierno Regional de Cajamarca la CARTA Nº 008-2026-OBCR /RC/ CONSORCIO SUPERVISOR MC, con registro MAD3 N° 000775-2026-003711, mediante la cual hace llegar al Gobierno

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

011

Regional de Cajamarca el informe de solicitud de SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°02, quien en función de los documentos presentados por el contratista (asientos de cuaderno de obra e informe de la residencia), ha dado su conformidad de tal solicitud.

En tal sentido y teniendo en consideración la causal invocada (condiciones climáticas desfavorables) para dicha suspensión, se concluye que, la solicitud de parte del, Consorcio Vial del Norte, se encuentra comprendida dentro de lo dispuesto en los numerales 142.7 y 178.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N.° 344-2018-EF y modificado por el Decreto Supremo N.° 377-2019-EF. Asimismo, se determina que la causal generadora de la presente suspensión del plazo de ejecución obedece a eventos no atribuibles a las partes, los cuales imposibilitan la normal ejecución de los trabajos de obra conforme a lo programado, resultando necesaria la suspensión del plazo de ejecución de obra N.° 02, a partir del 23 de mayo de 2025 y hasta que se cuente con las condiciones favorables para su reinicio .

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

En consecuencia, luego de la participación y deliberación por parte de los participantes y por los fundamentos antes expuestos en mérito al Artículo 142.7 y 178.1 de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, las partes ACUERDAN:

PRIMERO: Que, en mérito a los antecedentes y los informes sustentatorios emitidos tanto por el contratista y la supervisión mencionados anteriormente, **LA ENTIDAD, LA SUPERVISIÓN y el CONTRATISTA**, acuerdan suspender el plazo de ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA • LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, • DISTRITO DE JESÚS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" - CUI 2384857, desde el día 23 de enero del 2026 hasta contar con las condiciones óptimas para la ejecución del proyecto.

SEGUNDO: Durante la vigencia de la suspensión, el Contratista continuara ejecutando partidas de contingencia que permitan el libre Tránsito y Seguridad Vial durante el periodo de suspensión de la ejecución de la Obra ya que resulta necesaria e indispensable para preservar la integridad de la vía existente y garantizar la seguridad de los usuarios por cuanto podría generar riesgos para el tránsito vehicular, deterioro de la infraestructura y afectación a terceros.

Los recursos empleados para esta actividad (personal, materiales y maquinaria) serán debidamente cuantificados y valorizados por EL CONTRATISTA y reconocidos y pagados por EL GORECAJ, con la debida sustentación de los gastos efectuados y corroborados por LA SUPERVISIÓN y el Coordinador de la Obra, para que de esta manera se dé continuidad del flujo vehicular y la protección de la infraestructura existente.

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

TERCERO: Reiniciado el plazo de ejecución del contrato, la Entidad ratifica por escrito al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, del Programa de Ejecución de Obra y de los calendarios correspondientes.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Díaz

CUARTO: El contratista procederá a actualizar el Calendario de Avance de Obra valorizado, Diagrama GANTT y Programación PERT CPM, y el Calendario de adquisición de materiales e insumos, mismos que deberán ser presentados para su aprobación por parte de la Entidad, dentro de los cinco (07) días calendarios de reiniciado el plazo de ejecución de obra, conforme a Ley.

QUINTO: El Contratista se compromete a mantener las Cartas fianzas como garantía, que exige el Contrato y hacerse cargo de los gastos de renovación, por el tiempo que dure la presente suspensión, misma que no generará ningún costo al Gobierno Regional de Cajamarca.

Finalmente siendo las 17:40 horas del día 23 de enero del 2026, las partes proceden a suscribir la presente acta en 04 ejemplares de igual contenido, en señal de conformidad, reafirmándose en todos sus extremos.

POR EL GORECAJ

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

POR LA SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Ing. Civil CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

POR EL CONTRATISTA

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

009

ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN Y REINICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" – CUI N°2384857

Siendo las 16:00 horas del día 21 de abril de 2026, reunidos en el local Institucional de la Gerencia Regional de Cajamarca, de una parte **CONSORCIO VIAL DEL NORTE**, integrado por la empresa Consultora & Constructora UBR E.I.R.L (50% de participación) con RUC:20491552981 y GEOANDINA inversiones & Obras S.R.L (50% de Participación) con RUC: 20570698304, debidamente representado legalmente por el señor **JOSÉ LUIS YOPLA VERGARA**, identificado con DNI N°45666024, con domicilio legal en Calle D, Mz. D, Lte. 1 – Urb. Condado Real – Cajamarca del Distrito, Provincia y Departamento de Cajamarca, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**; con la participación del **CONSORCIO SUPERVISOR MC** integrado por las empresas Julio Anaximandro Velásquez Dávila y Contadores e Ingenieros Asociados S.CR.L, debidamente representado por el Ing. **OSCAR BERLY CUEVA RODRÍGUEZ**, quien a su vez es el jefe de Supervisión identificado con DNI N° 43247123, a quien en adelante se le denominará **LA SUPERVISIÓN** y de la otra parte **EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**, con RUC N° 20453744168, representado por su Gerente Regional de Infraestructura la Ingeniera **FERNANDO BLAS DÍAZ** identificado con DNI N° 41832279, con las facultades señaladas en la **Resolución Ejecutiva Regional N° D6-2026-GR.CAJ/GR**, con la participación del Ing. Elías Morales Novoa, con DNI N° 44040638, en calidad de Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones encargado y el Ing. Raúl Idrugo Cabrera, en calidad de coordinador de obra - Profesionales adscritos al Gobierno Regional de Cajamarca; en adelante **LA ENTIDAD**, con la finalidad de suscribir el acta de acuerdos de levantamiento de suspensión de la obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" CUI N°2384857, teniendo en cuenta las consideraciones siguientes:

PRIMERO.

Que, mediante [illegible] de obra N° 006-2025-GRCAJ-GGR, Licitación Pública N° 011-2024-GR.CAJ PRIMERA CONVOCATORIA; Suscrito entre el GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA y el CONSORCIO VIAL DEL NORTE, cuyo objeto es la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA – LAGUNA SAN NICOLAS – EMPALME PE-3N - DISTRITO DE JESUS - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA, DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIÓN CAJAMARCA" CUI N°2384857.

SEGUNDO.

Con fecha 23 de enero de 2026, se firmó el acta de suspensión del plazo de ejecución de la obra, por mutuo acuerdo entre entidad y contratista, suspender a partir del 23 de

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 210818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42547123

Raúl Idrugo Cabrera
INGENIERO CIVIL
CIP 58716

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Fernando Blas Diaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 210818
JEFE DE SUPERVISIÓN

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

DE EJECUCION DE OBRA en seis (06) ejemplares de igual tenor y efecto a los 21 días del mes de abril de 2026.

POR EL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Fernando Blas Díaz
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Fernando Blas Díaz Gerente
Regional de Infraestructura
Gobierno Regional de Cajamarca

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Elías Noel Morales Novoa
Sub Gerente de Supervisión y Liquidaciones

Ing. Elías Morales Novoa Sub Gerente
de Supervisión y Liquidaciones
Gobierno Regional de Cajamarca

Raúl Idrugo Cabrera
INGENIERO CIVIL
CIP 56718

Ing. Raúl Idrugo Cabrera
Coordinador de obra
Gobierno Regional de Cajamarca

POR LA EMPRESA CONTRATISTA CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Sr. JOSE LUIS YOPLA VERGARA
Representante Común
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Hidelbrando Vásquez Regalado
Residente de Obra
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

POR LA EMPRESA CONSORCIO SUPERVISOR MC

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. OSCAR BERLY CUEVA RODRÍGUEZ
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR MC

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

38.COPIA DE ACTAS DE ACUERDOS TOMADAS EN REUNIONES CON LA ENTIDAD

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

NO CORRESPONDE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

39.PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN DE LA RENA DE TERCERA CATEGORÍA Y CONSTANCIA DE PAGO DE IGV CORRESPONDIENTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORT

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 215818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

004

SUNAT	PDT IGV - RENTA MENSUAL			Copia para el contribuyente (Pag. 1)
DECLARACIÓN PAGO	RUC	20570698304		
	Razón Social	GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.	Período	202603
0621	Número de Orden	1182992509	Fecha de Presentación	20/04/2026
	Tipo de Declaración	Original	Tipo de Moneda	Soles

IGV VENTAS

			IGV CUENTA PROPIA			
				BASE		TRIBUTO
Gravadas	Ventas Netas		100	983,069.00	101	176,952.00
	Ventas Netas Gravadas Ley N° 31556 y modificatorias		154		155	
	Descuentos Concedidos y/o devoluciones de Ventas		102		103	
	Ventas de bienes (ley 27037 inc. 11.1, 12.1, 12.3 y 12.4)		160		161	
	Descuentos y devoluciones (ley 27037)		162		163	
	Exportaciones	Facturadas en el período	106			
		Embarcadas en el período	127			
Ventas no Gravadas (Sin Considerar exportaciones)			105			
Ventas no Gravadas (Sin efecto en ratio)			109			
Otras ventas (inciso ii), numeral 6.2 - art. 6 del Reglamento			112			
Total					131	176,952.00

IGV COMPRAS

		IGV CUENTA PROPIA			
		BASE		TRIBUTO	
Nacionales	Compras netas destinada a ventas gravadas exclusivamente	107	534,361.00	108	96,185.00
	Compras Netas destinadas a Vtas Gravadas Ley N° 31556 y modificatorias	156	372.00	157	39.00
	Compras netas destinada a ventas gravadas y no gravadas	110		111	
	Compras netas destinada a ventas no gravadas exclusivamente	113			
Impo.	Compras netas destinada a ventas gravadas exclusivamente	114		115	
	Compras netas destinada a ventas gravadas y no gravadas	116		117	
	Compras netas destinada a ventas no gravadas exclusivamente	119			
	Compras internas no gravadas	120	113,594.00		
	Compras importadas no gravadas	122	0.00		
TOTAL				178	96,224.00
CRÉDITO FISCAL ESPECIAL				172	
COEFICIENTE		173			

IVAP

	IVAP			
	BASE		TRIBUTO	
Ventas Gravadas	340		341	
Otros Créditos IVAP			182	

RENTA

	RENTA			
	BASE		TRIBUTO	
Ingresos Netos	301	983,069.00	312	25,265.00
Coeficiente	380	0.0257		
Porcentaje	315	1.50		
Coeficiente Calculado (aplicado para el Cálculo de la Cas312)	894	0.0257		
Pagos a Cuenta en Exceso del Presente Ejercicio			336	0.00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

SUNAT	PDT IGV - RENTA MENSUAL				Copia para el contribuyente (Pag. 2)
DECLARACION PAGO	RUC	20570698304			
	Razón Social	GEOANDINA INVERSIONES & OBRAS S.R.L.	Período	202603	
0621	Número de Orden	1182992509	Fecha de Presentación	20/04/2026	
	Tipo de Declaración	Original	Tipo de Moneda	Soles	

DETERMINACIÓN DE LA DEUDA

DETERMINACIÓN DE LA DEUDA	IGV		IVAP		RENTA	
Impuesto Resultante o Saldo a Favor	140	80,728.00	353		302	25,265.00
Saldo a Favor del Período anterior	145	26,802.00	351		303	17,305.00
Tributo a Pagar o Saldo a Favor	184	53,926.00	352		304	7,960.00
Percepciones declaradas en el período	171	0.00				
Saldo de percepciones de periodos anteriores	168					
Saldo de percepciones no aplicadas	164	0.00				
Retenciones declaradas en el período	179					
Saldo de retenciones de periodos anteriores	176					
Saldo de Retenciones no aplicadas	165	0.00				
Retenciones de tercera declaradas en período					326	
Retenciones de tercera declaradas en periodos anteriores					327	
Compensación Saldo a Favor del Exportador			347		305	
Impuesto Temporal a los Activos Netos					328	6,146.00
Sub Total	681	53,926.00	683		682	1,814.00
Pagos previos	185	0.00	342		317	0.00
Interés moratorio	187	0.00	343		319	0.00
Total deuda tributaria	188	53,926.00	344		324	1,814.00

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Vega Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219816
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

40.FORMATO 12B, SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

José Luis Yopla Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219813
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 42347123

FORMATO 12B - RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°10

Valorización de obra del 21 de Abril al 30 de Abril del 2026

"MEJORAMIENTO DE LA RUTA TRAMO: NAMORA LAGUNA SAN NICOLÁS- EMPALME PE -3 N, - DISTRITO DE JESÚS – PROVINCIA DE CAJAMARCA REGIÓN CAJAMARCA, - DISTRITO DE NAMORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIÓN

OBRA	CAJAMARCA - CUI 2384857.
UBICACIÓN	CAJAMARCA - CAJAMARCA - JESÚS - NAMORA - NAMORA-LAGUNA SAN NICOLAS-EMPALME PE-3N
ENTIDAD	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL DEL NORTE
RESIDENTE	ING. ALEX HIDELBRANDO VÁSQUEZ REGALADO
SUPERVISOR	ING. OSCAR CUEVA RODRIGUEZ
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:	28/01/2025
FECHA DE INICIO:	15/04/2025
FECHA DE SUSPENSION N° 01	02/05/2025 al 18/07/2025
FECHA DE REINICIO N°01	19/07/2025
FECHA DE SUSPENSION N° 02	23/01/2026 al 20/04/2026
FECHA DE REINICIO N°02	21/04/2026
FECHA DE TÉRMINO:	22/09/2026
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	360 DÍAS CALENDARIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	A PRECIOS UNITARIOS
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	360 DÍAS CALENDARIO
VALOR REFERENCIAL (SIN IGV):	S/ 27,238,966.25
VALOR REFERENCIAL (CON IGV):	S/ 32,141,980.18
FACTOR DE RELACION:	0.99500
MONTO CONTRATADO (SIN IGV):	S/ 27,102,771.42
MONTO CONTRATADO (CON IGV):	S/ 31,981,270.28
FECH BASE:	julio-2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO	
			MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%	MONTO (S/)	%
1.00	**SUPERFICIE DE RODADURA CON ESTÁNDARES ÓPTIMOS DE TRANSITABILIDAD Y CON EFICIENTE DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA VÍA**	**21,056,409.30**	**8,624,208.99**	**39.21%**	**74,470.27**	**0.34%**	**8,698,679.26**	**39.55%**	**13,294,154.54**	**60.45%**
1.10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO : Infraestructura Vial	21,056,409.30	8,624,208.99	39.21%	74,470.27	0.34%	8,698,679.26	39.55%	13,294,154.54	60.45%
2.00	**ADECUADA SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**	**936,424.50**	**0.00**	**0.00%**	**0.00**	**0.00%**	**0.00**	**0.00%**	**936,424.50**	**4.26%**
2.10	CONSTRUCCION DE SEÑALIZACION HORIZONTAL	408,010.09	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	408,010.09	1.86%
2.20	CONSTRUCCION DE SEÑALIZACION VERTICAL	528,414.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	528,414.41	2.40%
	TOTAL COSTO DIRECTO (CD)	**21,992,833.80**	**8,624,208.99**		**74,470.27**		**8,698,679.26**		**13,294,154.54**	
	GASTOS GENERALES (16.8538266314 73%)	3,706,634.08	1,453,509.24		12,551.09		S/ 1,466,060.33		S/ 2,240,573.75	
	UTILIDAD(6.380730879075 52%)	1,403,303.54	550,287.56	39.21%	4,751.75	0.34%	S/ 555,039.31	39.55%	S/ 848,264.23	60.45%
	SUBTOTAL	**27,102,771.42**	**10,628,005.79**		**91,773.11**		**S/ 10,719,778.90**		**S/ 16,382,992.52**	
	IGV(18%)	4,878,498.86	1,913,041.05		16,519.16		S/ 1,929,560.21		S/ 2,948,938.65	
	TOTAL INCLUIDO IGV	**31,981,270.28**	**12,541,046.84**		**108,292.27**		**S/ 12,649,339.11**		**S/ 19,331,931.17**	

José Luis Vepta Vergara
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

Ing. Alex Vasquez Regalado
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 136162
CONSORCIO VIAL DEL NORTE

CONSORCIO SUPERVISOR MC
ING. OSCAR BERLY CUEVA RODRIGUEZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N° 43247123

CONSORCIO SUPERVISOR MC
Oscar Berly Cueva Rodriguez
Ing. Civil - CIP N° 219818
JEFE DE SUPERVISIÓN