

# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

### SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN

**L. P.** : 002-2021-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA

**Proyecto** : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"

**Ubicación** : Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca

**Supervisor** : CONSORCIO SAN MARCOS

**Jefe Superv.** : Ing. Daniel Alejandro Alvarez Guevara CIP N° 184281

**Contratista** : CAPULÍ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

**Residente** : Ing. Jorge Raúl Alvarez Vargas CIP N° 195926



## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 01

(del 02 de Junio al 30 de Junio del 2021)

# 126 CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

## **INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 01 (Del 25/06/2021 al 30/06/2021)**

A : ING. WILDER AUGUSTO TORREL PAJARES  
Representante Común del CONSORCIO SAN MARCOS  
ASUNTO : Informe de Supervisión N° 01 - Junio 2021 - I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO  
FECHA : San Marcos, 05 de Julio del 2021

Mediante el presente, hago llegar a usted el INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 01, de las actividades realizadas en el periodo del 25.06.2021 al 30.06.2021, luego de que se nos hicieran la transferencia de cargo en fecha 25.06.2021. El plazo de ejecución de la obra inició el 03.06.2021, bajo el control del inspector de obra Ing. Litman Joel Huamán Saldaña hasta el 24.06.2021

### **CAPITULO I.- GENERALIDADES**

1.01. Mediante LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2021-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA, el Comité de Selección con fecha 08 de Abril del 2021 adjudicó la Buena Pro al Ejecutor de Obra CAPULÍ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C. con domicilio legal en el Jr. Simón Bolívar N° 357-Huamachuco-Sánchez Carrión-La Libertad, con correo electrónico [armasortiz@hotmail.com](mailto:armasortiz@hotmail.com) representado por su Gerente General Luis Fernando Armas Ortíz.

1.02. Descripción del Contrato de Obra:

Paquete de Obras contratadas : I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO  
I.E.P. N° 82239 - SAPARCÓN  
I.E.P. N° 821014 - AGUAS CALIENTES

Ubicación :

Región : Cajamarca  
Provincia : San Marco  
Distrito : Eduardo Villanueva

Sistema de Contratación : SUMA ALZADA

Contratista : CAPULÍ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Residente de Obra : Ing. Jorge Raúl Álvarez Vargas. CIP 195926

Jefe de Supervisión : Ing. Daniel Alejandro Álvarez Guevara. CIP 184281

Monto Referencial : S/. 6'493,635.37 (inc. IGV). A diciembre 2020

Fecha aprobación Exp. Técnico : Sin información

Monto de contrato : S/. 5'844,271.84 (inc. IGV)

Fecha suscripción contrato obra : 13/05/2021

  
Wilder A. Torrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117

Correo: [wiltorrel@gmail.com](mailto:wiltorrel@gmail.com)  
Cel: 976638602

## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

### 1.03. Datos de cada Obra:

#### L.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Contratista	: CAPULÍ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
Contrato de obra	: CONTRATO N° 009-2021-GR.CAJ-GGR
Residente de Obra	: Ing. Jorge Raúl Álvarez Vargas. CIP 195926
Jefe de Supervisión	: Ing. Daniel Alejandro Álvarez Guevara. CIP 184281
Monto Referencial	: S/. 1'760,423.49 (inc. IGV). A diciembre 2020
Fecha aprobación Exp. Técnico	: Sin información
Monto de contrato	: S/. 1'603,429.03 (inc. IGV)
Fecha suscripción contrato obra	: 13/05/2021
Sistema de contratación	: A Suma Alzada
Plazo de ejecución	: 180 días calendarios
Fecha solicitud Adelanto Directo	: Sin información
Monto del Adelanto Directo	: S/. 160,342.90 (inc. IGV) (10%)
Monto del Adelanto Directo	: S/. 135,883.81 (sin IGV)
Fecha pago del Adelanto Directo	: 01 de junio del 2021
Fecha solicitud Adelanto Materiales	: 21/06/2021
Monto del Adelanto de Materiales	: S/. 320,685.80 (inc. IGV) (20%)
Monto del Adelanto de Materiales	: S/. 271,767.69 (sin IGV)
Fecha pago del Adelanto de Materiales	: Sin información
Fecha de entrega terreno	: 21/05/2021
Fecha inicio Plazo contractual Obra	: 02/06/2021
Fecha término Plazo contractual Obra	: 28/11/2021
Fecha de inicio real de Obra	: 04/06/2021

#### Control de Cartas Fianza

Por Fiel Cumplimiento	: Carta Fianza N° 3002021018652 AVLA
Monto afianzado	: S/. 160,342.90
Vigencia	: 21/11/2021
Por Adelanto Directo	: Carta Fianza N° 3002021016716
Monto afianzado	: S/. 160,342.90
Vigencia	: 14/05/2021
Por Adelanto Materiales	: Carta Fianza N° 3002021018871
Monto afianzado	: S/. 320,685.80
Vigencia	: 01/09/2021

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

## 1.04. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Las metas del presente proyecto se describen a continuación:

### I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Construcción de 02 módulos con pórticos de concreto armado y 01 módulo de muros de albañilería confinada de 1 piso, 01 plataforma deportiva, 01 patio de ingreso, 01 portada principal, rampas de acceso, 01 tanque elevado y áreas verdes; proyectada en 2655.39 m<sup>2</sup> de área.

### Construcción de 1° Nivel:

- ✓ 02 Módulos de aulas (02 aulas de 48.00 m<sup>2</sup>)
- ✓ 01 Circulación y muros para módulo de aulas
- ✓ 01 Módulo de dirección
- ✓ 01 Módulo de SUM
- ✓ 01 Módulo de cocina
- ✓ 01 Circulación y muros para módulo SUM, cocina y dirección
- ✓ 01 Módulo de servicios higiénicos niños y docentes
- ✓ 01 Circulación y muros de servicios higiénicos
- ✓ 01 Portada de Ingreso
- ✓ 01 Cerco perimétrico mixto
- ✓ 01 Cerco perimétrico de malla olímpica
- ✓ 01 Plataforma deportiva
- ✓ 01 Mejoramiento de patio, accesos y otros
- ✓ 01 Mitigación de impacto ambiental y seguridad de obra
- ✓ 01 Flete a Chuquiamo

## CAPITULO II.- ASPECTOS ECONÓMICOS DE OBRA

### 2.1 Control de Avance Físico

#### 2.1.1 Programación de Obra

En fecha 02.06.2021, se ha dado inicio al plazo de ejecución contractual, con el control por parte del Gobierno Regional de Cajamarca, a cargo del Inspector de Obra Ing. Litman Joel Huamán Saldaña.

En fecha 23.06.2021 mediante CARTA N° 009-2021/CC, el contratista presenta a la Entidad el Cronograma Valorizado actualizado a la fecha de inicio del plazo contractual

En fecha 25.06.2021, el inspector de obra nos hace la transferencia de cargo, para que a partir de la fecha nos hagamos cargo de la supervisión de la obra.



## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

Mediante Resolución Gerencial Regional N° D0000087-2021-GRC-GRI aprueba el cronograma valorizado, cronograma GANTT y programación PERT-CPM actualizados a la fecha de inicio de la I.E.P. N° 82240 – CHUQUIAMO, con los siguientes avances.

DESCRIPCIÓN	PARCIAL (S/.)	MESES DE EJECUCIÓN											
		JUN.	%	JUL.	%	AGO.	%	SET.	%	OCT.	%	NOV.	%
AVANCE PROGRAMADO POR MES	1,603,429.03	147,968.65		169,357.65		185,413.13		217,649.44		598,847.56		361,582.42	
% MENSUAL PROGRAMADO POR MES		9.23%		10.56%		11.56%		13.57%		33.69%		22.55%	
AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO		147,968.65		317,326.04		502,739.17		727,659.79		720,388.61		1,603,429.03	
% ACUMULADO		9.23%		19.79%		29.22%		41.21%		77.45%		100.00%	

### 2.1.2 Descripción de los Trabajos Realizados en el Periodo

Los trabajos realizados por el contratista en el periodo del 02.06.2021 al 30.06.2021 se describen a continuación:

#### 01. I.E. N° 282240 - CHUQUIAMO

##### 04. OBRAS DE CONCRETO ARMADO

##### 02.01. TRABAJOS PROVISIONALES – PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN

##### 02.01.01 TRABAJOS PROVISIONALES Y PRELIMINARES

##### 02.01.01.02 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

02.01.01.02.01 Caseta de almacén – oficina y guardianía c/triplay y parantes de madera tornillo (aprox. 100 m2) + calamina

02.01.01.02.02 Cartel de identificación de obra de 2.40 x 3.60m.

02.01.01.02.03 Cerco provisional de seguridad en obra

02.01.01.02.04 Letrina en obra de madera y calamina de (1.2 m.x1.2 m.) interior

##### 02.01.01.03 INSTALACIONES PROVISIONALES

02.01.01.03.01 Energía eléctrica para la construcción

##### 02.01.02 MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS

02.01.02.01 Movilización de campamento, maquinarias y herramientas

##### 02.01.04 REMOCIONES Y DEMOLICIONES

##### 02.01.04.01 REMOCIONES

02.01.04.01.01 Demontaje de techo de madera y calamina

02.01.04.01.02 Demontaje de cielo raso de madera

02.01.04.01.03 Demontaje de ventanas

02.01.04.01.04 Demontaje de puertas

##### 02.01.04.02 DEMOLICIONES

02.01.04.02.01 Demolición de muro de adobe

## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

---

- 02.01.04.02.02 Demolición de muro de ladrillo
- 02.01.04.02.03 Demolición de estructuras de concreto
- 02.01.04.02.04 Eliminación de material de demoliciones en botadero
- 02.01.05 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 02.05.01 Corte y explanación con maquinaria en terreno normal
- 02.05.02 Eliminación de material excedente con volq/carguío con maq.
- 02.01.06 SEGURIDAD Y SALUD
- 02.01.06.01 Elaboración, implementación y administrador del plan de seguridad y salud en el trabajo
- 02.01.06.02 Equipos de protección individual
- 02.01.06.03 Equipos de protección colectiva
- 02.01.06.04 Señalización temporal de seguridad
- 02.01.06.05 Capacitación en seguridad y salud
- 02.01.06.06 Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo
- 02.02 MODULO 01: AULAS
- 02.02.01 ESTRUCTURAS
- 02.02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES
- 02.02.01.01.01 Limpieza de terreno manual
- 02.02.01.01.02 Trazo y replanteo preliminar
- 02.02.01.01.03 Replanteo durante el proceso
- 02.02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 02.02.01.02.01 Excavación manual para zapatas
- 02.02.01.02.02 Excavación manual en cimientos corridos y vigas de cimentación
- 02.02.01.02.08 Acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla)
- 02.02.01.02.09 Eliminación de material excedente con volq/carguío con maq.
- 02.03 MODULO 02: MODULO SUM, COCINA Y DIRECCIÓN
- 02.03.01 ESTRUCTURAS
- 02.03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES
- 02.03.01.01.01 Limpieza de terreno manual
- 02.03.01.01.02 Trazo y replanteo preliminar
- 02.03.01.01.03 Replanteo durante el proceso
- 02.03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 02.03.01.02.01 Excavación manual para zapatas
- 02.02.01.02.02 Excavación manual en cimientos corridos y vigas de cimentación
- 02.02.01.02.08 Acarreo interno material excedente (a mano usando carretilla)
- 02.02.01.02.09 Eliminación de material excedente con volq/carguío con maq.

  
**Wilder A. Torrel Pajares**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 45117

**Correo:** [wiltorrel@gmail.com](mailto:wiltorrel@gmail.com)

**Cel:** 976638602

## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

### 2.1.3 Porcentaje de Avance Real del Periodo y Porcentaje de Avance Acumulado

AVANCE FISICO (PROGRAMADO VS. REAL)

OBRA	AVANCE PROGRAMADO ACTUALIZADO		AVANCE REAL		ESTADO DE LA OBRA
	ACTUAL %	ACUM. %	ACTUAL %	ACUM. %	
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS REGIÓN CAJAMARCA". ITEM I: I.E.P. N° 82240 – CHUQUIAMO	9.23	9.23	3.28	3.28	Atrasada

El avance ejecutado es 3.28% y el avance programado 9.23%, por lo que se puede apreciar que el avance ejecutado es sólo el 3.28% del avance programado; por lo tanto, corresponde al contratista solicitarle la presentación de un calendario acelerado de avance de obra, en concordancia con el artículo 203.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 2.1.4 Gráficos sobre el Avance de Obra

Ver gráficos en Excel adjuntos

## 2.2 Control del Avance Financiero

### 2.2.1 Control del Adelanto Directo

Ver cuadro en EXCEL adjunto

### 2.2.2 Control de Valorizaciones o Liquidaciones Mensuales

Ver cuadro en EXCEL adjunto

### 2.2.3 Control del Adelanto para Materiales

Ver cuadro en EXCEL adjunto

### 2.2.4 Reporte de pagos efectuados al Contratista

Ver cuadro en EXCEL adjunto

### 2.2.5 Determinación del Avance Financiero

Ver cuadro en EXCEL adjunto

### 2.2.6 Comparación entre el Avance Físico y el Financiero

Ver gráfico en EXCEL adjunto

  
 Wilder A. Torrel Pajares  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 45117

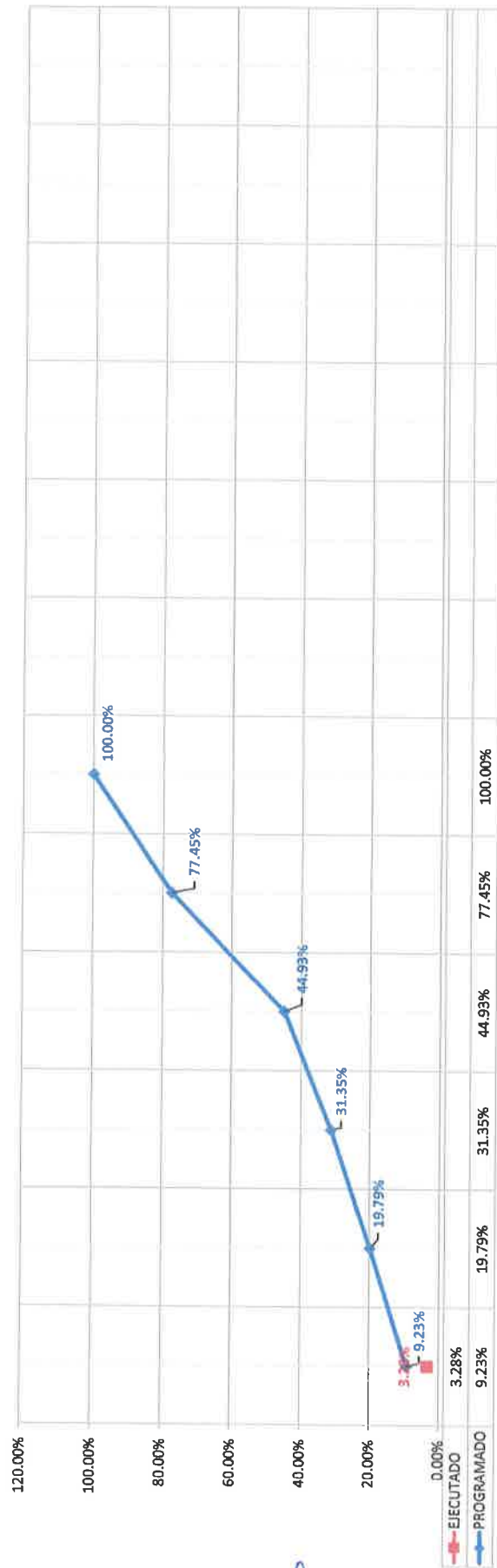
Correo: [wiltorrel@gmail.com](mailto:wiltorrel@gmail.com)

Cel: 976638602

## CURVA "S"

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS REGIÓN CAJAMARCA  
CONTRATISTA: CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.  
SUPERVISOR: CONSORCIO SAN MARCOS

ACUMULADO ACTUALIZADO VS. ACUMULADO EJECUTADO (AL 30/06/21)



MONTO CONTRATADO SIGV	Jun-21	Jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO SIGV (CD)	126,397.16	143,523.21	157,129.77	184,448.88	441,913.56	306,426.78	1,358,838.16
AVAN. MENS. PROGRAMADO (%-CD)	9.23%	10.56%	11.56%	13.57%	32.52%	22.55%	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (CD)	126,397.16	268,820.37	426,050.14	610,498.82	1,052,412.38	1,358,838.16	
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (%-CD)	9.23%	19.79%	31.35%	44.93%	77.45%	100.00%	
TOTAL VALORIZADO SIGV - CD	44,600.55						44,600.55
AVANCE MENSUAL VALORIZ. -CD	3.28%						
AVAN. ACUM. VALORIZADO - CD	44,600.55						
AVANCE ACUM. VALORIZADO - CD	3.28%						

Wilder A. Torrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117



## 2.1.4. GRAFICOS SOBRE EL AVANCE DE OBRA

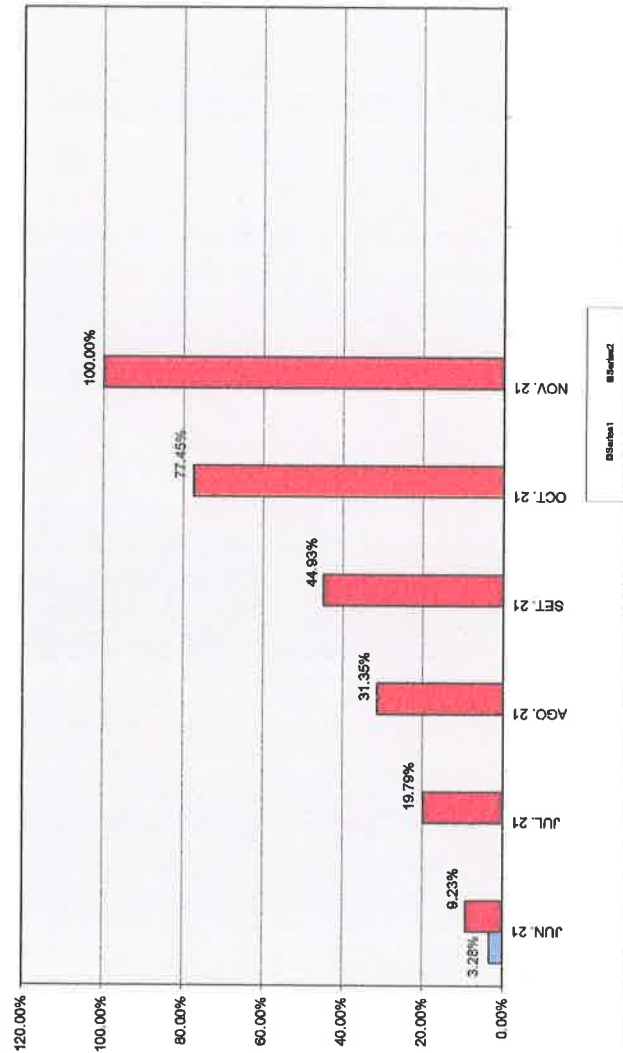
### AVANCES MENSUALES

	JUN. 21	JUL. 21	AGO. 21	SET. 21	OCT. 21	NOV. 21	
EJECUTADO	3.28%						
PROGRAMADO	9.23%	10.56%	11.56%	13.57%	32.52%	22.55%	

### AVANCES ACUMULADOS

	JUN. 21	JUL. 21	AGO. 21	SET. 21	OCT. 21	NOV. 21	
ACUM. EJECUTADO	3.28%						
ACUM. PROGRAMADO	9.23%	19.79%	31.35%	44.93%	77.45%	100.00%	

GRAFICO DE AVANCES FISICOS ACUMULADOS PROGRAMADOS VS. EJECUTADOS



Wilder A. Torrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117

2.2. CONTROL DEL AVANCE FINANCIERO

2.2.1. CONTROL DEL ADELANTO DIRECTO

Monto del adelanto directo con IGV = S/. 180,342.90  
Monto del adelanto directo sin IGV = S/. 135,883.81 (A)  
Fecha de pago del adel. Directo = 01-jun-21

A continuación se presenta en el siguiente cuadro, las amortizaciones que se vienen realizando:

VALORIZACION N°	MES-AÑO	ADELANTO AMORTIZADO S/. (SIN IGV)
01	30-jun-21	4,460.06
02	31-jul-21	
03	31-ago-21	
04	30-sep-21	
05	31-oct-21	
06	28-nov-21	
07		
08		
09		
10		
TOTAL AMORTIZADO (B)		4,460.06
SALDO POR AMORTIZAR (A-B)		131,423.76

2.2.2. CONTROL DE VALORIZACIONES O LIQUIDACIONES MENSUALES

ESPECIALIDAD	Monto del Contrato sin IGV	Anterior	Mes Actual	Acumulado	Saldo
001. IE N° 82240 - CHUQUIAMO	1,358,838.16	0.00	44,600.55	44,600.55	1,314,237.61
SUB-TOTAL	1,358,838.16	0.00	44,600.55	44,600.55	1,314,237.61
IMPUESTO IGV 18%	244,590.87	0.00	8,028.10	8,028.10	236,562.77
TOTAL S/.	1,603,429.03	0.00	52,628.65	52,628.65	1,550,800.38

2.2.3. CONTROL DEL ADELANTO PARA MATERIALES

Monto del adelanto materiales con IGV = S/. 320,685.80  
Monto del adelanto materiales sin IGV = S/. 271,767.63 (A)  
Fecha de pago del adel. Materiales = En trámite

A continuación se presenta en el siguiente cuadro, las amortizaciones que se vienen realizando:

VALORIZACION N°	MES-AÑO	ADELANTO AMORTIZADO S/. (SIN IGV)
01	30-jun-21	0.00
02	31-jul-21	
03	31-ago-21	
04	30-sep-21	
05	31-oct-21	
06	28-nov-21	
07		
08		
09		
10		
TOTAL AMORTIZADO (B)		0.00
SALDO POR AMORTIZAR (A-B)		271,767.63

  
Wilder A. Terrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117

2.2.4. REPORTE DE PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA

CONCEPTO	FECHA DE CANCELACION	MONTO TOTAL SIN IGV
ADELANTO DIRECTO		
ADELANTO MATERIALES		
VALORIZACION N° 01	01-jun-21	135,883.81
VALORIZACION N° 02	En trámite	271,767.63
VALORIZACION N° 03	LA PRESENTE	
VALORIZACION N° 04		
VALORIZACION N° 05		
VALORIZACION N° 06		
VALORIZACION N° 07		
VALORIZACION N° 08		
VALORIZACION N° 09		
VALORIZACION N° 10		40,140.49
TOTAL CANCELADO		176,024.30

EN LOS MONTO PAGADOS PARA VALORIZACIONES, SE CONSIDERA PARA EL PRESENTE CUADRO:  
VALORIZACION NETA = VALORIZACION BRUTA + REAJUSTES - AMORTIZACION DE ADELANTOS

2.2.5. DETERMINACION DEL AVANCE FINANCIERO

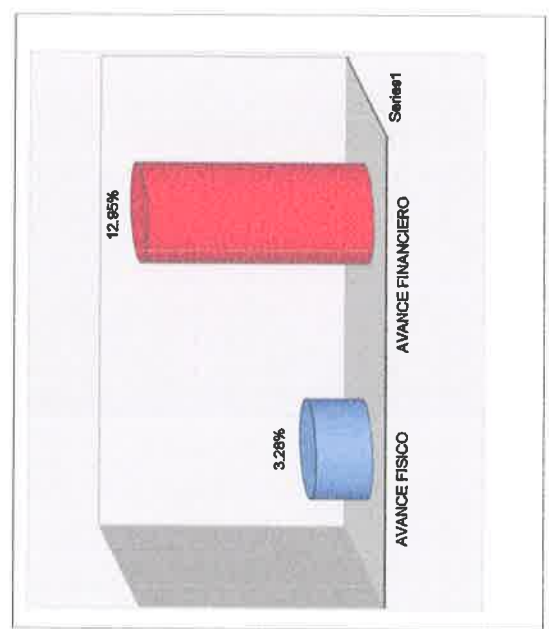
TOTAL DE PAGOS EFECTUADOS SIN IGV = S/. 176,024.30 (A)  
MONTO DEL CONTRATO SIN IGV = S/. 1,358,838.16 (B)

% AVANCE FINANCIERO	=	(A/B) x 100	=	12.95%
---------------------	---	-------------	---	--------

Wilder A. Torrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117

2.2.6. COMPARACIÓN ENTRE EL AVANCE FÍSICO Y EL FINANCIERO

AVANCE FÍSICO	=	3.28%
AVANCE FINANCIERO	=	12.85%



  
Wilder A. Torrel Pajares  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117



### **CAPITULO III.- CONTROL TÉCNICO DE OBRA**

#### **3.1 Control de Pruebas Previas de Materiales**

- 3.1.1 Se deja constancia que nuestro servicio de supervisión inició el 25.06.2021, el inicio del plazo contractual de la obra fue el 02.06.2021, habiendo iniciado bajo el control de un inspector de obra, el Ing. Litman Joel Huamán Saldaña.
- 3.1.2 Se ha solicitado al contratista la realización de los diseños de mezclas para la elaboración de los diferentes concretos a utilizar; también la realización de ensayos a los agregados: Granulometría del agregado fino y grueso, durabilidad a sulfatos y cloruros, abrasión del agregado grueso, equivalente de arena para el agregado fino, etc.; para el afirmado se ha solicitado: granulometría, próctor modificado y ensayos de compactación in situ.

#### **3.2 Control Técnico de la Calidad de los Trabajos**

Los controles de calidad en el periodo reportado han consistido en los siguientes:

- 3.2.1 En el frente de trazos, se viene utilizando una estación total y un nivel de trípode; se realiza de acuerdo a los niveles establecidos en el expediente técnico del proyecto.
- 3.2.2 En el frente de excavaciones, se observa que se realicen de acuerdo a la profundidad de cimentación indicada en planos.
- 3.2.3 En el frente de rellenos con over, se ha tenido en cuenta la colocación del espesor indicado en planos.
- 3.2.4 En el frente de rellenos con material afirmado, se tiene en cuenta el espesor indicado en planos, así como se realiza la compactación con una compactadora tipo canguro. Se ha solicitado la realización de ensayos de densidad de campo en la capa de afirmado en zapatas, previo al vaciado de solados.

#### **3.3 Control de Recursos**

##### **3.3.1 Personal del Ejecutor de Obra**

Durante el periodo reportado, se tuvo la participación del siguiente personal profesional:

- 01 Residente de Obra
- 01 Asistente de Residente
- 01 Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional
- 01 Especialista Estructural
- 01 Topógrafo
- 01 Almacenero
- 01 Maestro de obra
- 01 Operador de equipo pesado
- 00 Oficiales

**Correo:** [wiltorrel@gmail.com](mailto:wiltorrel@gmail.com)

**Cel:** 976638602

  
**Wilder A. Torrel Pajares**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 45117

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

09 Peones

**3.3.2 Equipo y Herramientas del Ejecutor de Obra**

Se tiene en obra el siguiente equipo y herramientas:

01 Equipos Estación total

01 Nivel de trípode

01 Vibradora de aguja de 1 ½"

01 Tronzadora

02 Cizallas para cortar alambre 18" Kamasa

05 Palas rectas + 06 palas cuchara

06 Carretillas tipo buguie

02 Sierra circular de 7 ¼" Stanley 1600W

02 Taladro percutor ½" 600W Bauker

04 Zapapicos punta y pala con mango de madera

01 Escalera de madera tipo tijera + 01 escalera recta

02 Cuerpos de andamio tipo acrow

05 Planchas de batir de 8"

05 Bateas de metal para mezclar mortero + 10 baldes

Herramientas menores varias

**3.5.3 Materiales ingresados a obra**

Los materiales ingresados al almacén en el período reportado son:

Piedra de río de 4", 5"

**CAPITULO IV.- CONSULTAS REFERIDAS AL PROYECTO**

Se está a la espera de la presentación por parte del contratista de su INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, con la posibilidad de que en este informe el contratista haga algunas consultas al referido expediente técnico; este informe será evaluado por la supervisión y remitido a la Entidad para su conocimiento.

Por nuestra parte como supervisión también estamos haciendo la revisión del expediente técnico, con la limitación de que a la fecha la Entidad no nos hace entrega de los planos del proyecto en físico, contando sólo con el digital bajado de la plataforma del SEACE; esperamos que en el tiempo más pronto posible se nos haga entrega de dichos planos.

**CAPITULO V.- ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO**

A la fecha no se han tramitado Prestaciones Adicionales de Obra.

Sobre Ampliaciones de Plazo, tampoco se han presentado a la fecha.

Correo: [wiltorrel@gmail.com](mailto:wiltorrel@gmail.com)

Cel: 976638602

  
Wilder A. Torrel Pajare  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 48147

## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

### **CAPITULO VI.- MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL**

Se viene implementando medidas de control ambiental, para mitigar los impactos que genera la ejecución de la obra: así tenemos en el acarreo de materiales a obra, orden y limpieza del área de trabajo, cuidado de posibles derrames de combustibles y lubricantes, mitigación en el caso de polvo y de ruidos en la zona de trabajo, eliminación de residuos sólidos en concordancia con el tipo, etc; se ha recepcionado de parte del contratista el Plan de Manejo Ambiental.

### **CAPITULO VII.- CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PLAN SSOMA**

El personal obrero cuenta con indumentaria básica de seguridad, siendo el EPP básico: casco, guantes, lentes, mascarillas y zapatos. Se cuenta en obra con un Especialista en Seguridad quien viene impartiendo charlas de seguridad de 05 minutos a todo el personal diariamente.

Por la cantidad de personal reducido, a la fecha solo se cuenta en obra con un especialista en seguridad y salud ocupacional que hace las veces de supervisor de seguridad, en cuanto el personal se incremente, se formará el respectivo Comité de Seguridad.

Se ha pedido al contratista el cumplimiento de las Normas G-050, Ley de Seguridad y Salud en el trabajo Ley 29783 y su modificatoria Ley N° 30222, D.S. N° 005-2012-TR Reglamento de la Ley 29783, D.S. N° 006-2014-TR que modifica el D.S. N° 005-2012-TR, D.S. N° 011-2019-TR Reglamento de Seguridad y Salud para el Sector Construcción.

### **CAPITULO VIII.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA COVID-19**

El contratista cuenta en obra con su PLAN PARA LA VIGILANCIA COVID-19, el mismo que a la fecha se encuentra en ejecución. El personal obrero, cuenta con sus pruebas COVID, la supervisión ha instado al contratista, al cumplimiento de dicho plan.

### **CAPITULO IX.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- ✓ El CONSORCIO SAN MARCOS a cargo de la supervisión de obra, ha asumido funciones a partir del 25.06.2021, fecha en que el inspector de obra Ing. Litman Joel Huamán Saldaña nos hiciera la transferencia de cargo,
- ✓ En el periodo del 02.06.2021 (fecha de inicio del plazo contractual) hasta el 24.06.2021, el control de los trabajos estuvo a cargo del inspector de obra.
- ✓ El contratista a la fecha se encuentra atrasado, siendo que el avance ejecutado es inferior al 80% del programado, corresponde a la supervisión solicitar la presentación de un calendario acelerado en concordancia con el artículo 203.1 del RLCE.

## CONSORCIO SAN MARCOS

**SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE  
PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA  
PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"**

---

- ✓ El Contratista ha solicitado Adelanto Directo por el monto de S/. 160,342.90 (inc. IGV), equivalente al 10% del presupuesto de obra, el mismo ha sido cancelado el 01.06.2021.
- ✓ El Contratista ha solicitado Adelanto de Materiales por el monto de S/. 320,685.80 (inc. IGV), equivalente al 20% del presupuesto de obra, éste a la fecha se encuentra en trámite.
- ✓ El Contratista, ha presentado su Valorización de Obra N° 01 (del 02.06.2021 al 30.06.2021), la misma ha sido revisada por la supervisión.
- ✓ Se ha reiterado al contratista el incremento de personal, así como la adquisición oportuna de materiales, a fin de recuperar el atraso a la fecha.

**L. P. N° 002-2021-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA**  
**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS**  
**LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS**  
**CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS**  
**REGIÓN CAJAMARCA**



**FOTO N° 01:** FECHA DE RECEPCIÓN DEL CARGO PARA EL INICIO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN  
EN FECHA 25.06.2021.



**FOTO N° 02:** CARTEL DE OBRA COLOCADO Y CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL COLOCADO  
AL INICIO DE OBRA.