

# AGENDA AMBIENTAL NACIONAL 2005-2007

## Introducción

Este documento presenta la Agenda Ambiental Nacional para el periodo 2005-2007, que según la reciente Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental es un instrumento de observancia obligatoria. La Agenda Ambiental Nacional busca expresar las prioridades nacionales en los temas ambientales. Es por lo tanto, un instrumento de carácter transectorial. Pero al mismo tiempo sirve para que cualquier ciudadano pueda conocer los compromisos que se asumen en la gestión ambiental pública.

La agenda ambiental expresa compromisos nacionales así como de los niveles de gestión regional y local en tanto representan temas de prioridad nacional. Dentro de lo nacional podemos distinguir áreas centradas en compromisos de las entidades sectoriales, como otras de principal relevancia transectorial.

Al mismo tiempo, y continuando el modelo de organización de la agenda anterior, ésta se distribuye en metas estructurales, así como en frentes de acción: el verde, el marrón, el azul y el dorado.

El proceso de elaboración de la presente Agenda se inició en junio del 2004, con reuniones con representantes de los sectores y solicitudes de remisión de los reportes del cumplimiento de la Agenda Ambiental al 2004. El proceso de sistematización de la información ha sido esta vez especialmente complejo, lo que es un buen indicador de la también creciente complejidad de la gestión ambiental.

Pero la etapa quizás más importante de este proceso será el seguimiento de la implementación de la Agenda. Por ello, se ha hecho un esfuerzo por establecer períodos y metas concretas. Adicionalmente, a partir de este año este proceso constituye parte del Sistema de Gestión Integrado ISO 9000-14000, por lo que el mismo podrá ser auditado.

Este documento fue presentado públicamente por el Presidente del CONAM el 4 de diciembre de 2004 durante la realización del V EcoDiálogo Nacional en la ciudad de Lima. La presentación puede consultarse en la siguiente página web: <http://www.conam.gob.pe/modulos/home/planagendanac.asp>

# METAS ESTRUCTURALES

Las Metas Estructurales conforman la primera área de la Agenda Ambiental Nacional. Estas incluyen metas sobre políticas, normas, cambios organizativos o instrumentos de gestión nuevos de importancia transectorial. En general, son metas que contribuyen a reforzar la institucionalidad ambiental.

## 1. Políticas Ambientales

La Política Nacional Ambiental y las políticas ambientales sectoriales, regionales y locales son los instrumentos que definen de manera precisa las prioridades y objetivos en materia ambiental. Su elaboración y aprobación es de impostergable necesidad para el país, hecho que está reflejado en las metas detalladas a continuación.

### 1.1. Política Ambiental

#### 1.1.1. Política Nacional Ambiental

**META:** Aprobación de la Política Nacional Ambiental

**Entidad(es):** CONAM. La propuesta ha sido presentada por el Consejo Directivo del CONAM a la Presidencia del Consejo de Ministros

**Indicador:** Política Nacional Ambiental aprobada

**Año:** 2005

#### 1.1.2. Revisión y aprobación de políticas ambientales de las entidades con competencias ambientales

**META:** Todos los sectores cuentan con Política Ambiental al 2007 aprobadas<sup>1</sup>

**Entidad(es):** DEVIDA\*<sup>2</sup>, DICAPI<sup>3</sup>, DIGESA\*, INTERIOR, MINCETUR-VMCE, MENCETUR-VMT\*, MINAG, MINEDU\*, MEM, MTC-VMC\*, MTC-VMT\*, PRODUCE-VMP\*, VIVIENDA

**Indicador:** Políticas ambientales sectoriales aprobadas

**Año:** 2007

#### 1.1.3. Revisión y aprobación de políticas ambientales regionales y locales

**META:** Todos los Gobiernos Regionales cuentan con Políticas Ambientales Regionales (últimas ocho se aprueban)

---

<sup>1</sup> El subsector de Industria Manufacturera del Ministerio de la Producción, cuenta con el Plan Nacional para el sector manufacturero RM No. 359-2004-PRODUCE.

<sup>2</sup> Las instituciones con un asterisco tienen compromisos explícitos respecto a la Política Ambiental de su sector. El resto no ha definido compromisos respecto a este punto.

<sup>3</sup> Su Política Ambiental está en desarrollo como parte de la Guía de Gestión Sectorial.

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales de: Cusco, Ica, Lima, Madre de Dios, Moquegua, Piura, Puno, San Martín  
**Indicador:** Ocho políticas ambientales regionales aprobadas  
**Año:** 2007

**META:** Generar condiciones para la ejecución de las 17 Políticas ya aprobadas, así como para los instrumentos de planificación de nivel regional

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lambayeque, La Libertad, Loreto, Pasco, Tacna, Tumbes, Ucayali

**Indicador:** Informe del gobierno regional señalando las medidas adoptadas (tales como integración de políticas; normas aprobadas; recursos presupuestales y humanos asignados, entre otras condiciones)

**Año:** 2007

**META:** Por lo menos una municipalidad de cada departamento del Perú deberá contar con su Política Ambiental Local aprobada en el Marco de los Sistemas Locales de Gestión Ambiental

**Entidad(es):** Veinticinco gobiernos locales

**Indicador:** 25 Políticas Ambientales Locales aprobadas

**Año:** 2007

## 2. Descentralización de la Gestión Ambiental

Durante los próximos años todos los sectores deberán trabajar en la preparación tanto de sus Planes Anuales de Transferencias de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales, como en el Plan correspondiente a los próximos cinco años. Se debe asegurar que el componente ambiental de estos procesos sea expresado y desarrollado convenientemente.

### 2.1. Transferencia y delegación de funciones ambientales de los sectores a los gobiernos regionales y locales

Según Reglamento de la Ley del Sistema de Acreditación de los Gobiernos Regionales y Locales (Ley N° 28273) los Ministerios, la Presidencia del Consejo de Ministros y el Consejo Nacional de Descentralización elaborarán una serie de planes de transferencia de funciones entre las que se encuentran las funciones ambientales. Estos planes son los siguientes<sup>4</sup>:

**META:** Todos los Sectores del Gobierno Nacional elaborarán su respectivo Plan Anual de Transferencia Sectorial donde se incluyan funciones ambientales.

**Entidad(es):** Todos los Sectores del Gobierno Nacional

**Indicador:** Plan Anual de Transferencia Sectorial elaborados por los Sectores del Gobierno Nacional

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración del Plan Anual de Transferencia de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales, donde se incluyen las funciones ambientales.

**Entidad(es):** Consejo Nacional de Descentralización

**Indicador:** Plan Anual de Transferencia de Competencias Sectoriales a los Gobiernos Regionales y Locales elaborado

**Año:** 2005-2007

**META:** Todos los Sectores del Gobierno Nacional elaborarán su respectivo Plan de Transferencia de Mediano Plazo (periodo de cinco años), donde se incluyen las funciones ambientales.

**Entidad(es):** Todos los Sectores del Gobierno Nacional

**Indicador:** Plan Anual de Transferencia Sectorial - Plan de Transferencia de Mediano Plazo elaborados por los Sectores del Gobierno Nacional

**Año:** 2005

---

<sup>4</sup> En este apartado se mantiene el ordenamiento lógico presente en el Reglamento de la Ley del Sistema de Acreditación de los Gobiernos Regionales y Locales.

**META:** Elaboración del Plan de Transferencia Sectorial del Quinquenio, donde se incluyen las funciones ambientales.  
**Entidad(es):** Consejo Nacional de Descentralización  
**Indicador:** Plan de Transferencia Sectorial del Quinquenio elaborado  
**Año:** 2007

**META:** Capacitación para acreditación, proceso de acreditación, evaluación y transferencias con el objetivo de realizar el proceso de transferencias de competencias y funciones ambientales a las regiones  
**Entidad(es):** Consejo Nacional de Descentralización  
**Indicador:** Capacitación para acreditación, proceso de acreditación; evaluación y transferencias realizadas  
**Año:** 2005-2007

**META:** Capacitación para acreditación, proceso de acreditación, evaluación y transferencias con el objetivo de realizar el proceso de transferencias de competencias y funciones ambientales a las municipalidades  
**Entidad(es):** Consejo Nacional de Descentralización  
**Indicador:** Capacitación para acreditación, proceso de acreditación; evaluación y transferencias realizadas  
**Año:** 2005-2007

**META:** Todos los sectores ejecutan sus planes de transferencia de funciones ambientales  
**Entidad(es):** Todos los sectores  
**Indicador:** Informe de cumplimiento del Plan de Transferencia de funciones  
**Año:** 2005-2007

## **2.2. Desconcentración de funciones ambientales de los sectores**

**META:** Apoyo al proceso de transferencia de funciones ambientales  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Balance del proceso de transferencias de las funciones ambientales a las regiones, estableciendo recomendaciones precisas sobre qué, cómo y cuándo deben desarrollarse e integrarse las funciones y atribuciones ambientales, elaborado  
**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Guía específica para orientar la transferencia adecuada de las funciones ambientales incluyendo los aspectos institucionales y de capacidades involucrados, elaborada  
**Año:** 2005

**META:** Priorización de la Cooperación Técnica orientada a reforzar el proceso de transferencia de funciones ambientales  
**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Mecanismos acordados entre APCI y CONAM  
**Año:** 2005-2007

**META:** Transferencia de funciones en el subsector de industria manufacturera se realiza con éxito

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Perfil ambiental regional de las actividades bajo la competencia del Ministerio de la Producción, Viceministerio de Industria elaborado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Plan de Gestión Ambiental de las Direcciones Regionales del Ministerio de la Producción elaborado y aprobado

**Año:** 2006

**META:** Desconcentración de la participación en las diversas Comisiones Ambientales Regionales en que se requiera la participación del sector Vivienda

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Asistencia y participación de los funcionarios de las Direcciones Regionales de Vivienda a las reuniones y coordinaciones en y con las Comisiones Ambientales Regionales en que se requiera

**Año:** 2005-2007

**META:** Propiciar el ejercicio descentralizado y desconcentrado de las funciones ambientales de los sectores

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Desconcentrar la participación en Comisiones Regionales de Vivienda, asignando la misma a funcionarios de las Direcciones Regionales de Vivienda

Transferencia de funciones para la evaluación de Impacto Ambiental de proyectos en la Reglamentación de Protección de las Actividades del Sector, tanto para las municipalidades como para las regiones.

**Año:** 2005-2007

**META:** Proyectos ambientalmente clasificados y evaluados por los Gobiernos Regionales

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** La evaluación y clasificación de proyectos con relación a:

- ~~///~~ Plan de Ordenamiento Territorial regional
- ~~///~~ Reasentamientos Involuntarios de más de dos mil personas
- ~~///~~ Cualquier proyecto de inversión económica que ejerce presión en el uso de espacios, servicios y transporte con implicancias en áreas o usos urbanos (compartida con las municipalidades)

**Año:** 2005-2007

**META:** Proyectos ambientalmente clasificados y evaluados por los Gobiernos Locales

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** La evaluación y clasificación de dichos proyectos. <sup>5</sup>

**Año:** 2005-2007

**META:** Taller de Capacitación en materia de transportes al Gobierno Regional de San Martín a fin de implementar su unidad de asuntos socio ambientales.

**Entidad(es):** MTC – VMT

**Indicador:** Realización del Taller de Capacitación

**Año:** 2005-2007

**META:** Plan Piloto del proceso de descentralización con la Región San Martín y Regiones cercanas, ya que se vienen implementando de modo reciente sus unidades ambientales.

**Entidad(es):** MTC – VMT

**Indicador:** Ejecución de planes pilotos

**Año:** 2005-2007

## **2.3. Construcción y fortalecimiento de capacidades a nivel regional y local**

### **2.3.1. Capacitación especializada**

**META:** Elaboración y ejecución de plan de capacitación a Gobiernos Regionales

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Plan de capacitación a Gobiernos Regionales elaborado y ejecutado en el marco de proceso de transferencia de funciones

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Plan integral de capacitación ambiental para las regiones elaborado y ejecutado

**Año:** 2005-2007

---

<sup>5</sup> Plan de Ordenamiento Local Provincial, Reasentamientos Involuntarios de más de dos mil personas, Cualquier proyecto de inversión económica que ejerce presión en el uso de espacios, servicios y transporte con implicancias en áreas o usos urbanos (compartida con la regional), Proyectos de Habilitaciones Urbanas, Centros Cívicos, Edificio de Estacionamiento Vehicular, Complejos y centros comerciales metropolitanos, interdistrital y distrital, Infraestructura educativa, Infraestructura de salud, Infraestructura vial urbana y suburbana superficiales y subterráneas, Infraestructura recreativa, cultural y deportiva (centros recreativos, teatros, bibliotecas, cinemas, estadios, coliseos, etc), Terminales terrestres urbanos, Depósitos o almacenes de materiales peligrosos, Cementerios, Plan específico, Plan Urbano Provincial y Distrital, Plan de Acondicionamiento Territorial, Proyecto de Expansión Urbana, Cambios de Zonificación, Renovación urbana, Parques zonales y parques zoológicos, Infraestructuras de saneamiento, instalaciones, redes y tratamiento de aguas.

### 3. Marco Normativo

El marco normativo para la gestión ambiental es uno de los pilares del sistema de gestión ambiental. Es necesario que la generación de normas, en todos los niveles sea resultado de procesos que consideren los beneficios y costos que implican la aplicación de la norma y en especial, mecanismos que permitan hacer un seguimiento del cumplimiento de las mismas.

#### 3.1. Normas nacionales

##### 3.1.1. Agenda legislativa: Formulación de leyes de relevancia ambiental

**META:** Elaboración del Proyecto de Ley de Educación Ambiental para el Sistema Educativo

**Entidad(es):** CONAM- MINEDU

**Indicador:** Proyecto de Ley de Educación Ambiental elaborado

**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación de la Ley de Aire Limpio

**Entidad(es):** Congreso de la República - CONAM

**Indicador:** Ley elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y aprobación de la Ley de Aguas

**Entidad(es):** Congreso de la República - CONAM

**Indicador:** Ley elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y aprobación de la Ley de Producción Más Limpia

**Entidad(es):** Congreso de la República - CONAM

**Indicador:** Ley elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y aprobación de la Ley de Reforma del Código de Medio Ambiente y los Recursos Naturales

**Entidad(es):** Congreso de la República - CONAM

**Indicador:** Código elaborado y aprobado

**Año:** 2005-2007

##### 3.1.2. Agenda normativa (reglamentaria): Formulación, modificación y/o actualización de normas y dispositivos ambientales

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento del Sistema Nacional de Gestión Ambiental

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento de Manejo de Residuos Peligrosos  
**Entidad(es):** Ministerio de Salud  
**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento de Transporte de Residuos Peligrosos  
**Entidad(es):** Ministerio de Transportes  
**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento del Régimen Nacional de Sanción e Incentivos Ambientales  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento de Zonificación Ecológica Económica  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Reglamento elaborado y aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración, actualización y aprobación de 6 reglamentos ambientales sobre Protección Ambiental

**Entidad(es):** MEM-VME  
**Indicador:** Reglamento para la protección ambiental en las actividades de hidrocarburos aprobado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME  
**Indicador:** Reglamento de protección ambiental para las actividades de electricidad actualizado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT  
**Indicador:** Reglamento de Protección Ambiental elaborado y aprobado  
**Año:** 2005 - 2006

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Reglamento de Protección Ambiental para la actividad del Subsector Transporte elaborado y aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Reglamento de Protección Ambiental para el Desarrollo de Actividades de la Industria Manufacturera revisado y aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Reglamento para protección ambiental en las actividades de vivienda, urbanismo, construcción y saneamiento elaborado y aprobado

**Año:** 2006

**META:** Elaboración, actualización y/o aprobación de 3 reglamentos de prevención y control

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Reglamento de Prevención y Control de Cáncer Profesional D.S. N° 039-93-PCM, modificado con D.S. N° 007-93-TR actualizado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Reglamento para el manejo de baterías de plomo ácido usadas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Propuesta de la escala de sanciones para la aplicación del Régimen de Sanciones e Incentivos aprobado por el sector industria elaborada

**Año:** 2005

**META:** Elaboración, actualización y aprobación de 3 reglamentos de gestión de residuos

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Normatividad para la disposición final de los envases de residuos peligrosos elaborada

**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME

Elaborar el reglamento para la gestión de residuos sólidos en las actividades del subsector electricidad e hidrocarburos

**Indicador:** Reglamento para la gestión de residuos sólidos en las actividades del subsector electricidad e hidrocarburos elaborado

**Año:** 2006

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Reglamento para la gestión y manejo de Residuos Sólidos de actividades de construcción y servicios de saneamiento

**Año:** 2005

**META:** Elaboración, actualización y aprobación de 3 reglamentos de gestión ambiental

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Reglamento de Gestión Ambiental para las actividades agrarias, agroindustriales, las que se encuentran bajo administración del Sector Agrario y el uso sostenible de los recursos naturales renovables aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Reglamento de Establecimientos de Hospedaje en Áreas Naturales Protegidas elaborado (Dirección de Normatividad y Supervisión)

**Año:** 2005

**Entidad(es):** MTC-VMC

**Indicador:** Reglamento de Gestión Ambiental del Subsector Comunicaciones aprobado

**Año:** 2005

**META:** Completar los instrumentos sectoriales para la evaluación de impacto ambiental: **Registros de consultores para elaboración y evaluación de Estudios de Impacto Ambiental**

**Entidad(es):** Todos los sectores faltantes elaboran y aprueban su Registro de consultores para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (EIA)

**Indicador:** Registro de consultores para la elaboración de EIA aprobados

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** INRENA<sup>6</sup>

**Indicador:** Reglamento para el registro de empresas y consultores ambientales calificadas para realizar DIA, DRA, EIA y PAMA de las actividades agrarias, agroindustriales e industriales de competencia del Ministerio de Agricultura, así como de aquellas relacionadas con el manejo y conservación de recursos naturales renovables aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

---

<sup>6</sup> Los cuatro sectores siguientes cuentan con compromiso explícitos sobre el registro de consultores.

**Indicador:** Reglamento para Registro de Empresas Consultoras para elaboración de EIA del Sector Turismo (propuesta ya ha sido revisada por la asesoría legal del Viceministerio) aprobado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Reglamento para Registro de Entidades para la Elaboración de EIA (RD N° 004-2003-MTC/16) revisado y elaborado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Reglamento del Registro de Consultores y Auditores de la Dirección de Medio Ambiente (DIMA) actualizado  
**Año:** 2005

**META:** Completar los instrumentos sectoriales para la evaluación de impacto ambiental: **Guías de elaboración y evaluación de Estudios de Impacto Ambiental**

**Entidad(es):** Todos los sectores faltantes elaboran y aprueban su Guía de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental

**Indicador:** Guías de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental aprobadas.  
**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT<sup>7</sup>

**Indicador:** Guía para la Evaluación de Impactos Ambientales del Sector Turismo aprobada  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Guías Técnicas elaboradas a fin de garantizar el desempeño socio ambiental en las diferentes etapas de los proyectos  
**Año:** 2005

**META:** Completar los instrumentos sectoriales para la evaluación de impacto ambiental: **Guías de participación ciudadana en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental**

**Entidad(es):** Todos los sectores faltantes elaboran y aprueban su Guías de participación ciudadana

**Indicador:** Guías de participación ciudadana en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental aprobadas  
**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** INRENA<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup> Los dos sectores siguientes cuentan con compromiso explícitos sobre las Guías de elaboración y evaluación de Estudios de Impacto Ambiental.

**Indicador:** Plan de Participación Ciudadana del Sector Agrario aprobado. Su objetivo es establecer los lineamientos para canalizar la opinión de la población con respecto a los Estudios de Impacto Ambiental y Declaraciones de Impacto Ambiental u otros documentos análogos y orientar un mecanismo fluido entre la empresa, los organismos reguladores y los actores sociales relevantes  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Norma sobre consulta y participación ciudadana para el sector energía revisada y actualizada

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Reglamento de Consulta y Participación Ciudadana en el proceso de Evaluación Ambiental y Social (RD N° 007-2004-MTC/16) revisado y actualizado

**Año:** 2005

**META:** Actualización del marco legal ambiental de acuerdo con los cambios de la normatividad internacional

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Actualización de:

- Resolución Directoral N°0178-96/DCG de fecha 10 julio 1996, referida al manejo del agua de lastre de los buques
- Resolución Directoral N° 0179-96/DCG de fecha 10 de julio 1996, referida al desguace de naves
- Resolución Directoral N° 0066-96/DCG de fecha 13 marzo 1996, referida a procedimientos para la aprobación del uso de dispersantes químicos para combatir derrames de hidrocarburos en el mar.

**Año:** 2005

**META:** Aprobar los seis procedimientos que permitirán articular criterios uniformes y una vía administrativa idónea, para la emisión de la opinión técnica favorable de los Estudios de Impacto Ambiental de los proyectos, obras o actividades localizadas en el interior de las Áreas Naturales Protegidas y sus zonas de amortiguamiento, conducente a garantizar los objetivos de creación de dichas áreas

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de los Estudios de Impacto Ambiental localizadas en Áreas Naturales Protegidas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** INRENA

---

<sup>8</sup> Los tres sectores siguientes cuentan con compromiso explícitos sobre las Guías de participación ciudadana en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental.

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de las Declaraciones de Impacto Ambiental localizadas en Áreas Naturales Protegidas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de los Estudios de Impacto Ambiental localizadas en las Zonas de Amortiguamiento de las Áreas Naturales Protegidas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de las Declaraciones de Impacto Ambiental localizadas en Zonas de Amortiguamiento en Áreas Naturales Protegidas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de los Estudios de Impacto Ambiental localizados en zonas no comprendidas ni en la zona de amortiguamiento ni en las Áreas Naturales Protegidas aprobado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Procedimiento para la emisión de opiniones técnicas de las Declaraciones de Impacto Ambiental localizadas en zonas no comprendidas ni en las zonas de amortiguamiento ni en las Áreas Naturales Protegidas

**Año:** 2005

**META:** Revisión del Manual de Organización y Funciones de la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA)

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Guías Técnicas elaboradas

**Año:** 2005

**META:** Revisión y modificación de: ROF del MTC en la parte pertinente a la DGASA

**Indicador:** ROF del MTC en la parte pertinente a la DGASA revisado y modificado

**Año:** 2005

**META:** Incluir en el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) el procedimiento para autorizar el ingreso y uso de organismos vivos modificados (OVM). El objetivo de esa acción es implementar la Ley N° 271074 (Ley peruana para OVM) reglamentando el movimiento fronterizo de los OVM

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Procedimiento para autorizar el ingreso y uso de organismos vivos modificados (OVM) incluido en el TUPA  
**Año:** 2005

**META:** Revisión de la eficacia de los Programas de Adecuación de Manejo Ambiental (PAMA) incluyendo el uso de tecnologías limpias

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Programas de Adecuación de Manejo Ambiental revisados

**Año:** 2005-2006

**META:** Revisión y validación de métodos y proyecto de norma de aprobación del Protocolo de Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor (R.M. N° 03-2001)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Protocolo de Monitoreo de Efluentes y Cuerpo Marino Receptor revisado y validado

**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación de dispositivo legal que obligue a las empresa industriales pesqueras a presentar a la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA), un plan de contingencia como producto de un estudio de riesgo de áreas críticas (abastecimiento, transporte, uso de manejo, eliminación, etc.), que incluya:

- Fenómenos naturales (El Niño, Terremotos etc)
- Sustancias tóxicas (soda cáustica, ac- clorhídrico)
- Combustible
- Calderas
- Otros

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Dispositivo legal aprobado y planes de contingencia presentados por las empresas a la DINAMA

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y aprobación de una norma que permita prevenir riesgos, e incorporar la recuperación de sobrecostos a las empresas prestadoras de servicios (EPS), por vertimientos industriales a las redes colectoras de aguas residuales públicas. El objetivo de esta norma es atenuar el sobrecosto en mantenimiento y operación de los servicios de saneamiento producido por los vertimientos industriales en las redes colectoras de aguas residuales

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Norma elaborada y aprobada en coordinación con PRODUCE y DIGESA

**Año:** 2006

## **3.2. Tratados y acuerdos internacionales**

### **3.2.1. Tratados y acuerdos internacionales**

### 3.2.1.1. Ratificación

Se debe impulsar la ratificación de distintos tratados internacionales, o iniciar un estudio detallado de las ventajas y desventajas. El liderazgo del Perú en el plano internacional ambiental debe ser siempre un objetivo de la gestión ambiental en el Perú.

**META:** Ratificación del Convenio sobre comercio internacional de ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos (Rotterdam)

**Entidad(es):** CONAM/MRE/DIGESA

**Indicador:** Convenio aprobado

**Año:** 2005-2007

**META:** Ratificación del Convenio de Estocolmo: Contaminantes Orgánicos Persistentes

**Entidad(es):** CONAM/MRE/DIGESA

**Indicador:** Convenio aprobado

**Año:** 2005-2007

**META:** Ratificación del Protocolo sobre responsabilidad e indemnización por daños causados por los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (Convenio Basilea)

**Entidad(es):** CONAM/MRE/DIGESA

**Indicador:** Protocolo aprobado

**Año:** 2005-2007

**META:** Ratificación del Protocolo de 1992 que enmienda el Convenio internacional sobre la constitución de un fondo internacional de indemnización de daños debidos a contaminación por hidrocarburos

**Entidad(es):** CONAM/MRE/DICAPI

**Indicador:** Protocolo aprobado

**Año:** 2005-2007

**META:** Ratificación de la Enmienda del Protocolo de Montreal aprobado por la novena reunión de las partes enviado al Congreso

**Entidad(es):** CONAM/MRE

**Indicador:** Enmienda del Protocolo de Montreal aprobado

**Año:** 2005-2007

**META:** Ratificación del Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil nacida de daños debidos a la contaminación por hidrocarburos de los buques, 2001

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Convenio aprobado

**Año:** 2005-2007

### 3.2.1.2. Implementación

**META:** Estrategia nacional para la implementación de convenios referidos a sustancias químicas: Rotterdam (consentimiento previo), Basilea (transporte transfronterizo de residuos peligrosos) y Estocolmo (eliminación de los compuestos orgánicos persistentes-COP)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Avances de las estrategias anuales

**Año:** 2007

**META:** Inscripción en Registros Públicos del Centro Regional de Lucha contra la Desertificación en la Región Andina y el Brasil, la misma que tiene como misión contribuir a la reducción de la pobreza rural y a la mitigación de la degradación de los recursos naturales en las áreas secas y semi húmedas de la Región Andina y del Brasil, mediante el intercambio de experiencias regionales, diseño y formulación de políticas públicas, estrategias, proyectos, formación de capacidades locales y sistemas de información y monitoreo

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Centro Regional de Lucha contra la Desertificación en la Región Andina y el Brasil inscrito en Registros Públicos

**Año:** 2005

**META:** Promover en coordinación con los sectores nacionales involucrados el perfeccionamiento interno de acuerdo a ley del Protocolo de Basilea y de los Convenios de Estocolmo y Rotterdam con el fin de contribuir a la protección de la salud humana y ambiental

**Entidad(es):** MRE

**Indicador:** Entrada en Agenda de la legislatura correspondiente del Congreso de la República de los instrumentos cuya aprobación de ratificación se proponen

**Año:** 2005

**META:** Promover en el marco de la Convención de Diversidad Biológica (CDB) la existencia de un régimen "sui generis" que evite la biopiratería y asegure la justa y equitativa distribución de los beneficios derivados del uso sostenible de la diversidad biológica y sus componentes, asociados al conocimiento tradicional en directo beneficio de las comunidades locales que poseen esos recursos

**Entidad(es):** MRE

**Indicador:** Reafirmación de la posición del Perú en la próxima Octava Conferencia de las Partes de la CDB

**Año:** 2005

**META:** Promover la consecución de la adecuada cooperación internacional en materia de adaptación al cambio climático, a través del mecanismo de desarrollo limpio (MDL), comprendido en el Protocolo de Kioto de la UNFCCC

**Entidad(es):** MRE

**Indicador:** Con la próxima entrada en vigor del Protocolo de Kioto de la UNFCCC, conseguir la ejecución de proyectos MDL en las zonas más afectadas por el cambio climático en el Perú

**Año:** 2005-2007

**META:** En base a los principios adoptados en la "Declaración de los Andes - Cusco" y "El Marco para la Acción del Cusco (Cusco, 28 y 29 de Octubre de 2004), promover el desarrollo sostenible a favor de los habitantes de las regiones de montañas, como factor coadyuvante de las estrategias nacionales de superación de la pobreza y el proceso de descentralización

**Entidad(es):** MRE

**Indicador:** Conseguir financiamiento para la mayor cantidad posible de los 35 proyectos identificados para el Desarrollo Sostenible de Montañas del Perú, contenidos en la "Cartera de Proyectos de Montañas del Perú" del Grupo Nacional de Trabajo sobre Ecosistemas de Montañas (GNTEM)

**Año:** 2005-2007

**META:** Seguimiento de los proyectos nacionales destinados a eliminar el consumo de las sustancias que agotan la capa de ozono

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Informe anual de seguimiento de los proyectos nacionales destinados a eliminar el consumo de las sustancias que agotan la capa de ozono realizado.

**Año:** 2005-2007

**META:** Fortalecimiento de la estación de Vigilancia Atmosférica Global (VAG) Marcapomacocha para el monitoreo del ozono estratosférico y la vigilancia de la radiación UV-B en el Perú

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Informes mensuales

**Año:** 2005-2007

### **3.2.1.3. Estrategias para las sinergias para aplicación de tratados internacionales**

**NACIONAL:**

**META:** Desarrollo de capacidades para mejorar gestión ambiental local, en temas transversales de las convenciones de diversidad biológica, cambio climático y desertificación

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Desarrollo de capacidades realizado

**Año:** 2005-2007

**META:** Coordinar e integrar las capacidades y acciones que aseguren las sinergias entre los principales convenios ambientales suscritos por el Perú

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Capacidades y acciones coordinadas e integradas

**Año:** 2005-2007

## 4. Fortalecimiento Institucional para la Gestión Ambiental

Con la creación, mediante la Ley N° 28245, del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, se debe poner en marcha el mecanismo de articulación de actores, políticas e instrumentos de gestión ambiental a través de instancias concretas de concertación y coordinación. Las acciones necesarias para su implementación son variadas e implican aspectos organizacionales, normativos y de gestión, de actores de los niveles nacional, regional y local de gobierno, así como de la sociedad civil.

Cada sector del Estado debe otorgar la mayor prioridad a sus competencias ambientales. De no hacerlo el reclamo de una mayor presencia del Estado en materia ambiental no podrá ser atendido, favoreciendo la aparición de conflictos sobre el tema, afectando la competitividad del país.

Requerimos fortalecer los mecanismos de financiamiento de la gestión ambiental así como los instrumentos orientados a evaluar la inversión pública en dicha materia. También es necesario elaborar un Plan de Cooperación Técnica Internacional Ambiental que contribuya a integrar la demanda y la oferta en esta área.

Otra área importante del fortalecimiento institucional la constituyen los mecanismos de fiscalización. Es indispensable generar capacidades específicas, tanto en lo que respecta al tema de recursos humanos, como en lo que se refiere a la infraestructura necesaria para sostener la gestión ambiental.

### 4.1. Fortalecimiento del sistema nacional de gestión ambiental

#### 4.1.1. Fortalecimiento institucional de las entidades ambientales de todos los niveles de gobierno

**META:** Cada sector debe otorgar mayor prioridad política a sus competencias ambientales, como paso fundamental para el SNGA y la descentralización

**Entidad(es):** Todos los sectores

**Indicador:** Informe sobre competencias ambientales priorizadas

**Año:** 2005-2007

**META:** Cada sector debe crear y fortalecer sus Unidades Ambientales, dentro del marco del SNGA

**Entidad(es):** Todos los sectores

**Indicador:** Unidades Ambientales creadas (cuando no las haya) y fortalecidas (las existentes)

**Año:** 2005-2007

**META:** Creación de una unidad de educación ambiental en el Ministerio de Educación

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Mediante resolución ministerial se establece la creación de una unidad de educación ambiental en el Ministerio de Educación  
**Año:** 2005

**META:** Fortalecimiento Institucional de la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA)

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Elaboración e implementación de Plan de Fortalecimiento de capacidades, funciones y recursos de la Dirección de Expropiaciones y Reasentamientos (DER) esta actividad ha sido priorizada desde la Secretaría General del MTC

Diseño y elaboración de Plan de Fortalecimiento de la DGASA

**Año:** 2005

**META:** Cada sector debe dar el mayor nivel jerárquico a sus Unidades Ambientales

**Entidad(es):** Todos los sectores

**Indicador:** Unidades Ambientales con mayor nivel jerárquico

**Año:** 2005-2007

**META:** Cada sector debe consolidar la carrera pública ambiental

**Entidad(es):** Todos los sectores

**Indicador:** Ley Marco del Empleo Público (Ley N° 28175) implementada

**Año:** 2005-2007

#### **4.1.2. Mecanismos de coordinación y enlace entre las entidades ambientales de todos los niveles de gobierno**

**META:** Promover el trabajo integrado con otras instituciones del Estado que tienen competencia en el control de la contaminación de los cuerpos de agua mediante la realización de convenios interinstitucionales (DIGESA, IMARPE) que coadyuven a la mejora de la gestión ambiental, asimismo, mejorar los canales de comunicación

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicadores:** Plan de coordinación para la mejora de la gestión ambiental elaborado. Reuniones de Coordinación DICAPI – DIGESA y Convenio de Cooperación Científica DICAPI - IMARPE, renovado para el periodo 2005-2009

**Año:** 2005

**META:** Estrechar lazos de cooperación con otras instituciones vinculadas al tema de manejo de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos para la atención de emergencias antrópicas con el objetivo de reforzar las capacidades de DIGESA en este tema

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Mecanismos de cooperación establecidos

**Año:** 2006

**META:** Capacitación a las municipalidades sobre la normativa vigente y sobre los programas ejecutados desde el sector. Los objetivos de esta capacitación son: informar a las municipalidades de modo que la ejecución de sus proyectos locales cumplan con la normativa vigente y que puedan aprovechar los programas que están destinados a reducir la pobreza.

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Programa de capacitación elaborado e informe sobre resultados

**Año:** 2005-2007

**META:** Identificación y delimitación de competencias entre las autoridades involucradas en los temas de telecomunicaciones

**Propuesto por:** MTC-VMC

**Año:** 2007

#### **4.1.3. Mecanismos de financiamiento**

**META:** Inclusión en el sistema de presupuesto público clasificadores de gasto fiscal ambiental en los programas prioritarios, tales como: residuos sólidos, saneamiento, aire, ruido, biodiversidad

**Entidad(es):** CONAM - MEF

**Indicador:** clasificadores de gasto fiscal ambiental incluidos en el sistema de presupuesto público

**Año:** 2005-2007

**META:** Apoyo a labor de fondos ambientales: PROFONANPE, FONDEBOSQUE y FONAM

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Acciones de apoyo a los fondos ambientales realizadas

**Año:** 2005-2007

**META:** Plan de cooperación técnica internacional ambiental que ayude a integrar demanda y oferta

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Plan de cooperación técnica internacional ambiental elaborado y en ejecución

**Año:** 2005-2007

#### **4.1.4. Mecanismos de fiscalización<sup>9</sup>**

**META:** Elaboración de un marco normativo para la fiscalización y control con el objetivo de hacer homogéneas las actividades de fiscalización y control: incluye lineamientos o criterios de los sistemas integrados de monitoreo

**Entidad(es):** CONAM

---

<sup>9</sup> Ver en el punto 5.4. sobre Fiscalización y sanción, los compromisos sectoriales a este respecto.

**Indicador:** Marco normativo para la fiscalización y control elaborado  
**Año:** 2005-2007

## **4.2. Fortalecimiento de las capacidades ambientales de los sectores**

### **4.2.1. Capacitación especializada**

**META:** Elaborar y ejecutar el Plan de capacitación anual con el fin de mejorar el desarrollo de buenas prácticas ambientales

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Plan de capacitación anual elaborado y ejecutado

**Año:** 2005-2007

**META:** Reforzamiento y optimización de las capacidades analíticas del laboratorio

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Número de análisis confiables es mayor que en años anteriores

**Año:** 2006

**META:** Capacitación de funcionarios del Viceministerio de Comercio Exterior (VMCE) en programas especializados en temas de comercio y ambiente

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Indicador:** Dos funcionarios del VMCE asisten a un taller sobre temas de comercio y ambiente anualmente

**Año:** 2005-2007

**META:** Capacitar y especializar al personal de la Unidad Ambiental del Viceministerio de Turismo (Dirección Nacional de Turismo) en tanto se apruebe la Guía para la Evaluación de Impactos Ambientales del Sector Turismo, la que requerirá de capacidades específicas para su ejecución y cumplimiento

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Unidad Ambiental del Viceministerio de Turismo capacitada y especializada de acuerdo a los requerimientos de ejecución y cumplimiento de la Guía para la Evaluación de Impactos Ambientales del Sector Turismo

**Año:** 2005 – 2007

**META:** Establecer y ejecutar planes de capacitación en temas ambientales para el personal del Subsector Comunicaciones en temas ambientales

**Entidad(es):** MTC-VMC

**Indicador:** Establecer y cumplir los planes anuales de capacitación en temas ambientales

**Año:** 2005-2007

**META:** Programa de fortalecimiento de capacidades de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) en temas ambientales mediante cursos de capacitación en temas ambientales

**Entidad(es):** PRODUCE-VMVP

**Indicador:** Número de personas que participa en capacitaciones en temas ambientales según requerimiento de cada año

**Año:** 2005-2007

**META:** Capacitación especializada del personal de las unidades ambientales

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Número de personas que participa en capacitaciones en temas ambientales según requerimiento de cada año

**Año:** 2005-2007

#### **4.2.2. Contratación de personal especializado**

**META::** Contratación de personal especializado en el tema de comercio y ambiente

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Indicador:** Contratación de un especialista en comercio y ambiente sujeto a la aprobación del presupuesto para este fin

**Año:** 2006

**META::** Contratar personal capacitado y especializado para la Unidad Ambiental del Viceministerio de Turismo (Dirección Nacional de Turismo) en tanto se apruebe la Guía para la Evaluación de Impactos Ambientales del Sector Turismo, la que requerirá de capacidades específicas para su ejecución y cumplimiento

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Personal capacitado y especializado contratado en la Unidad Ambiental del Viceministerio de Turismo de acuerdo a los requerimientos de ejecución y cumplimiento de la Guía para la Evaluación de Impactos Ambientales del Sector Turismo

**Año:** 2005 – 2007

#### **4.2.3. Adquisición de equipos y/o infraestructura**

**META:** Elaboración de un diagnóstico para la adquisición o construcción de patrulleras para la vigilancia ambiental, así como para la identificación de las zonas vulnerables a la contaminación con el fin de implementar puestos de vigilancia en dichas zonas. Este diagnóstico permitirá incrementar las labores de control y vigilancia del medio acuático en las jurisdicciones de las Capitanías Guardacostas Marítimas, Fluviales y Lacustres

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Diagnóstico elaborado

**Año:** 2005

**META:** Solicitar, a través del Ministerio de Defensa, que se continúe con la implementación de las nuevas patrulleras (12) construidas en el

Servicio Industrial de la Marina – SIMA, que se utilizarán para las labores de vigilancia ambiental; así como la implementación de nuevos puestos de vigilancia en las zonas vulnerables a la contaminación de acuerdo al diagnóstico elaborado en el 2005

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Solicitud realizada

**Año:** 2006

**META:** Equipamiento, recursos humanos y materiales

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Implementación de acuerdo a los requerimientos de cada año

**Año:** 2005-2007

**META:** Adquisición de equipos y/o infraestructura para el monitoreo, control y trabajo de campo

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Implementación de acuerdo a los requerimientos de cada año

**Año:** 2005-2007

#### **4.2.4. Elaboración y/o aprobación de guías ambientales para el control interno de unidades ambientales y de la actividad ambiental en el sector**

**META:** Elaboración (2005), aprobación (2006) y difusión (2007) de un Manual de Buenas Prácticas Ambientales en el sector turismo

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Manual de Buenas Prácticas Ambientales en el sector turismo elaborado, aprobado y difundido a través de Promperú

**Año:** 2005-2007

**META:** Actualizar las guías ambientales de acuerdo a las particularidades regionales, a los tipos de proyecto, a la biodiversidad local y a la etno-diversidad, asimismo tomando en cuenta los mejores estándares internacionales. El objetivo de esta actualización es optimizar los tiempos de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Guías ambientales actualizadas

**Año:** 2005-2006

**META:** Elaborar un glosario de términos intersectorial para evitar confusiones en los términos, de modo que se contribuya a optimizar los tiempos de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Glosario de términos intersectorial elaborado

**Año:** 2005-2006

**META:** Elaboración de procedimientos para la evaluación de instrumentos de gestión ambiental, elaboración de criterios de calificación o términos de referencia para la evaluación de proyectos del subsector transportes

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Procedimientos elaborados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de procedimientos para las expropiaciones y planes de compensación social

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Procedimientos elaborados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de procedimientos y mecanismos de fiscalización

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Procedimientos y mecanismos de fiscalización elaborados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de procedimientos para realizar monitoreos, supervisión y auditoría ambiental en la ejecución de los proyectos

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Procedimientos elaborados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de guías o directrices para la adecuación al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y al Sistema Nacional de Gestión Ambiental por parte del Subsector Transportes

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Guías elaboradas

**Año:** 2005

**META:** Diseño e implementación de Registros para la Evaluación de Impacto Ambiental del Subsector Transportes

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Registro para la Evaluación de Impacto Ambiental diseñado e implementado

**Año:** 2005

### **4.3. Gestión Ambiental Regional**

**META:** Incorporación de criterios ambientales en el proceso de conformación de macrorregiones tales como: Integración de Políticas y Sistemas Regionales de Gestión Ambiental existentes, Cuencas, Ecosistemas compartidos, Corredores ecológicos y económicos

**Entidad(es):**

**Indicador:** Macrorregiones conformadas que incorporan criterios ambientales

**Año:** 2005-2007

## 5. Instrumentos de Gestión Ambiental

La Política Ambiental requiere tanto de una estructura organizativa como de instrumentos de gestión a fin de poder ejecutarse. Actualmente contamos con diversos instrumentos de gestión ambiental, los cuales requieren ser mejorados y fortalecidos.

### 5.1. Instrumentos de Evaluación de Impacto Ambiental y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental

#### 5.1.1. Instrumentos de Evaluación de Impacto Ambiental

**META:** Mejora y fortalecimiento de la Evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Informes de evaluación técnica de Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), Declaraciones Juradas de Aspectos Ambientales, Estudios del Riesgo Ambiental (ERA), Evaluaciones Ambientales y Programas Especiales de Manejo Ambiental; mediante la emisión de opinión técnica previa a su aprobación por la autoridad competente. Esta actividad se llevará a cabo de acuerdo a la demanda de evaluaciones que llegue a la Oficina de Gestión Ambiental Transectorial, Evaluación e Información de Recursos Naturales

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Evaluaciones de Estudios de Impacto Ambiental en proyectos de vivienda, planeamientos urbanísticos y de saneamiento revisados, aprobados

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Informes de evaluación de Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en proyectos de inversión de otros sectores para emitir opinión técnica

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración de términos de referencia para elaborar Estudios de Impacto Ambiental

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Términos de referencia para elaborar Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en proyectos de inversión de vivienda elaborados y aprobados

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Términos de referencia para elaborar Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en proyectos de inversión de saneamiento elaborados y aprobados

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Términos de referencia para evaluar Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en proyectos de planeamiento urbanístico elaborados y aprobados

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

Elaborar términos de referencia de auditoría ambiental de supervisión y fiscalización de cumplimiento

**Indicador:** Términos de referencia de auditoría ambiental de supervisión y fiscalización de cumplimiento elaborados y aprobados

**Año:** 2005-2007

**META:** Mejoramiento del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Realización de las siguientes actividades

- Evaluación ambiental estratégica de políticas y programas
- Evaluación ambiental de megaproyectos (mineros, energéticos, gran infraestructura de transporte – multimodal): papel de la Autoridad Ambiental Nacional
- Descentralización de instrumentos del SEIA
- Fortalecimiento del seguimiento y fiscalización

**Año:** 2005-2007

### 5.1.2. Programas de Adecuación y Manejo Ambiental

**META:** Revisión de resultados de procesos de adecuación ambiental en todos los sectores

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Resultados de procesos de PAMA revisados

**Año:** 2005-2007

**META:** Verificación anual del cumplimiento de los compromisos ambientales contraídos por las empresas industriales pesqueras aprobados mediante los Programas de Adecuación de Manejo Ambiental (PAMA) y los Estudios de Impacto Ambiental (EIA). De este modo se verifican los cambios tecnológicos de las empresas y se podrá elaborar un inventario tecnológico

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Verificaciones anuales del cumplimiento de los compromisos ambientales contraídos por las empresas industriales pesqueras realizadas

**Año:** 2005-2007

**META:** Sanción al incumplimiento de PAMA  
**Entidad(es):** Autoridades Sectoriales - CONAM  
**Indicador:** Informe sobre incumplimientos de PAMA sancionados  
**Año:** 2005-2007

## **5.2. Ordenamiento territorial**

**META:** Fortalecer el marco normativo e institucional del ordenamiento ambiental  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Lineamientos de política, programa nacional de ordenamiento territorial  
**Año:** 2005-2007

**META:** Aprobación de 1 Plan bianual de Zonificación Ecológica Económica  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Planes bianuales aprobados  
**Año:** 2005-2007

**META:** Inicio de la ejecución del Estudio “Actualización del Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental y Desarrollo Social en la cuenca baja del río Jequetepeque para la protección del embalse Gallito Ciego” de acuerdo a su plan de ejecución.  
**Entidad(es):** INRENA  
**Indicador:** Inicio del mencionado proyecto de acuerdo a su plan de ejecución.  
**Año:** 2005

**META:** El manejo marino costero debe integrarse al Sistema de Cuencas Hidrográficas, a fin de que la gestión ambiental se efectúe en base al enfoque de ordenamiento ambiental territorial  
**Propuesto por:** PRODUCE-VMP

**META:** Desarrollar experiencias concretas de aplicación de Ordenamiento Territorial Ambiental (OTA) en los gobiernos regionales: Junín-Mantaro (con apoyo de PROCLIM), Madre de Dios, Pasco, Piura, Puno y San Martín.  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales/CONAM  
**Indicador:** Aplicaciones de OTA en las regiones mencionadas  
**Año:** 2005-2007

## **5.3. Aplicación de los sistemas de gestión ambiental sectoriales**

**META:** Culminación de la implementación del Sistema de Gestión Ambiental basado en la Guía de Gestión Ambiental Sectorial, aprobada con Resolución del Consejo Directivo N° 023-2003-CONAM/PCD en todos los sectores

**Entidad(es):** CONAM – Autoridades Sectoriales  
**Indicador:** Sistema de Gestión Ambiental implementado  
**Año:** 2007

#### **5.4. Información ambiental**

**META:** Fortalecer el Sistema Nacional de Información Ambiental

**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Informes de cumplimiento  
**Año:** 2005-2007

**META:** Fortalecer los Sistemas Regionales de Información Ambiental

**Entidad(es):** CONAM/Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Informes de cumplimiento  
**Año:** 2005-2007

**META:** Asegurar la aplicación de la ley de transparencia y acceso a la información pública

**Entidad(es):** Todos los sectores  
**Indicador:** Informes de cumplimiento  
**Año:** 2005-2007

#### **5.5. Incentivos e instrumentos económicos**

**META:** Modificar la política tributaria para incentivar el uso de combustibles limpios. Modificación del ISC en función de la nocividad de los combustibles, se plantea que el ISC refleje en su monto las externalidades negativas o perjuicios en la salud y ambiente que cada combustible produce

**Entidad(es):** CONAM - MEF  
**Indicador:** El ISC a los combustibles refleja en su monto las externalidades negativas que generan los combustibles  
**Año:** 2005-2007

**META:** Diagnóstico para la aplicación de instrumentos económicos factibles de aplicarse como instrumentos de gestión ambiental en el sector industrial. Preliminarmente se han identificado dos instrumentos: tasa de vertimiento e incentivos tributarios para la incorporación de tecnologías limpias)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI  
**Indicador:** Diagnóstico para la aplicación de instrumentos económicos factibles de aplicarse como instrumentos de gestión ambiental en el sector industrial elaborado  
**Año:** 2005

**META:** Estudiar instrumentos económicos para mejorar el desempeño ambiental en la industria de la construcción

**Entidad(es):** VIVIENDA  
**Indicador:** Propuesta de instrumentos económicos elaborada  
**Año:** 2005

**META:** Estudiar una norma tributaria que incentive el uso de materiales de construcción reciclados  
**Entidad(es):** VIVIENDA  
**Indicador:** Proyecto de norma elaborado  
**Año:** 2005

**META:** En el marco de la Comisión Nacional para la promoción del Uso de Gas Natural se formará un Grupo de Trabajo para incentivar la promoción del Gas Natural Comprimido (GNC). Para ello se elaborarán instrumentos económicos que incentiven el uso del gas natural  
**Entidad(es):** CONAM - MEM  
**Indicador:** Proyecto de norma elaborado  
**Año:** 2005

## **5.6. Instrumentos voluntarios**

**META:** Elaboración de un Cronograma de actividades en el que se identifican los requerimientos específicos para propiciar la implementación del Sistema de Certificación de Sostenibilidad Turística  
**Entidad(es):** MINCETUR-VMT  
**Indicador:** Cronograma de actividades para propiciar la implementación del Sistema de Certificación de Sostenibilidad Turística elaborado  
**Año:** 2005

**META:** Certificación ambiental de eficiencia y efectividad en la industria de la construcción (costo más bajo con mejora de la calidad ambiental)  
**Entidad(es):** VIVIENDA  
**Indicador:** Norma que regula la certificación  
**Año:** 2005

## **5.7. Fiscalización y sanción: Sistemas de fiscalización, monitoreo y vigilancia ambiental (medidas de seguridad, mecanismos de sanción)**

**META:** Elaboración de diagnósticos y estudios del estado del ambiente por cinco instituciones

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Diagnóstico del estado en que se está realizando el vertimiento a los cuerpos receptores de agua (sólo mar) elaborado, con el fin de incrementar el control de la operatividad de los emisores y exigir a las empresas que vierten efluentes residuales a través de canales la correspondiente instalación de una tubería subacuática de acuerdo a la normatividad vigente

**Año:** 2005

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Clasificación de los recursos hídricos por cuencas en función de sus usos, elaborada. Socializando y coordinando con los sectores en general y con las Regiones  
**Año:** 2007

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Estudio base para formular los términos de referencia para establecer el monitoreo de emisiones de material particulado y gestionar la asistencia técnica y económica necesaria para realizar el monitoreo a la industria de harina Y aceite de pescado (Chimbote, Chicama, Chancay y Callao), elaborado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Informes trimestrales sobre evaluación de modelos numéricos para el pronóstico de la calidad del aire en Lima-Callao con el objeto de mejorar el pronóstico de la calidad del aire  
**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Cuatro propuestas de proyectos ambientales atmosféricos anuales  
**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración y/o revisión de siete protocolos de monitoreo

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Protocolo de monitoreo para ruido ocupacional, ergonómicos e iluminación en ambientes de trabajo elaborados  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Protocolo para el diagnóstico de enfermedades ocupacionales, como dermatitis y neumoconiosis, producidas por sustancias químicas y plaguicidas, elaborado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Protocolo de Monitoreo de la Calidad de Aire elaborado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Protocolo de monitoreo de la calidad de aire para el subsector hidrocarburos revisado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Protocolo de monitoreo de la calidad de aire para el subsector electricidad elaborado  
**Año:** 2005

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Protocolo de monitoreo de la calidad del agua para el subsector hidrocarburos actualizado

**Año:** 2007

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Protocolos de monitoreo para emisiones y efluentes de las actividades del sector Vivienda aprobados

**Año:** 2005

**META:** Acciones por parte de cuatro sectores respecto a la elaboración y/o ejecución de planes de monitoreo, vigilancia y seguimiento u otro tipo de actividades relacionadas

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Plan de Monitoreo Nacional de los Recursos Hídricos por Cuencas elaborado, socializado y coordinado con los sectores en general y con las Regiones.

**Año:** 2007

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Sistema de información integrado de vigilancia de la calidad de los recursos hídricos elaborado y publicación de los resultados

**Año:** 2007

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Cuatro vigilancias y seguimientos ambientales por año ejecutadas. Vigilancia y seguimiento trimestral del estado de conservación de los recursos naturales del área de influencia directa e indirecta del proyecto Camisea. Asimismo, se evaluará si las medidas aplicadas para restaurar las áreas afectadas son apropiadas o deberán ser ajustadas. Esta actividad se realizará de acuerdo al Plan de Vigilancia Ambiental al Estado de los Recursos Naturales en el Área de Influencia del Proyecto Camisea

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Informes de vigilancia y seguimiento que se programan al inicio de cada año. Vigilancia y seguimiento ambiental al estado de los recursos naturales en el ámbito rural, especialmente en el área de influencia de proyectos, obras y actividades, cuyos Estudios de Impacto Ambiental, Programas de Adecuación y Manejo Ambiental, Programa Especial de Manejo Ambiental, Declaraciones Juradas de Aspectos Ambientales, Evaluaciones del Riesgo Ambiental y Evaluaciones Ambientales han sido opinados por el INRENA. La acción de vigilancia y seguimiento se reporta en un informe, que se

pone de conocimiento de la autoridad competente y/o titular del proyecto, según corresponda.

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Estudio base para formular los términos de referencia para establecer el monitoreo de emisiones de material particulado y gestionar la asistencia técnica y económica necesaria para realizar el monitoreo a la industria de harina y aceite de pescado (Chimbote, Chicama, Chancay y Callao) elaborado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Desarrollo de monitoreos, análisis y sugerencias de resultados de los mismos por emisiones de material particulado de la industria de harina y aceite de pescado (Chimbote, Chicama, Chancay y Callao)

**Año:** 2006-2007

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Monitoreo del polvo atmosférico sedimentable y gases contaminantes en Lima –Callao reportado en el Boletín Meteorológico e Hidrológico del Perú de edición mensual

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Seguir con la operación de la red nacional de observación hidrometeorológica, agrometeorológica y ambiental con estaciones automáticas e incrementar la red de telecomunicaciones para el monitoreo del Fenómeno El Niño y La Niña y realizar el pronóstico hidrometeorológico, agrometeorológico y ambiental. La información se reporta en los Boletines mensuales sobre el Fenómeno El Niño y La Niña; informes hidrometeorológicos mensuales y diarios; informes agrometeorológicos decadales y mensuales; e informes ambientales mensuales

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Monitoreo hidrológico de los principales ríos del Perú, reportando la información en Boletines mensuales

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de fiscalización contra la tala ilegal, la comercialización ilegal de especies de flora y fauna silvestre y la extracción ilegal de productos hidrobiológicos

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** - Realizar un mínimo de 24 intervenciones policiales por año, contra la tala ilegal de árboles maderables, mediante acciones concretas como incautación, inmovilización y decomiso de madera, en lugares estratégicos (garitas) y centros de comercialización ilegal.

- Realizar un mínimo de 12 intervenciones policiales por año, contra la comercialización ilegal de especies de flora y fauna silvestre en los centros comerciales (mercados), terminales terrestres y aeropuerto.
- Realizar mínimo 6 intervenciones policiales por año, contra la extracción ilegal de productos hidrobiológicos, en los terminales pesqueros.

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de control y vigilancia respecto a gases y humos del parque automotor y a los humos, gases, material particulado y olores generados por parque industrial

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** - Realizar un mínimo de 24 operativos por año de control y medición de gases y humos generados por vehículos que recorren las principales vías de tránsito vehicular.

- Realizar un mínimo de 24 diligencias por año de inspección a las actividades que durante su producción generan humos, gases y material particulado, transgrediendo las normas ambientales.

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de control y monitoreo del ruido en los centros comerciales y de esparcimiento que generan ruidos que sobrepasan los LMPs

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** - Realizar mínimo 36 operativos por año de medición de los ruidos generados en los centros comerciales, discotecas y afines, a fin de determinar si superan o los LMPs para ruidos.

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de fiscalización contra la extracción ilegal de material no metálico.

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** Realizar un mínimo de 24 intervenciones policiales anuales en las canteras donde se extraen estos recursos ilegalmente.

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de fiscalización contra la comercialización ilegal de residuos sólidos.

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** Realizar un mínimo de 24 intervenciones policiales anuales en los centros de reciclaje, almacenamiento y comercialización ilegal de residuos sólidos.

**Año:** 2005-2007

**META:** Acciones de fiscalización respecto al arrojado de residuos sólidos en los lugares no autorizados

**Entidad:** PNP-DIRTURE

**Indicador:** Realizar un mínimo de 24 intervenciones policiales anuales a las personas naturales y jurídicas que realizan el arrojado de residuos sólidos en lugares no autorizados.

**Año:** 2005-2007

## 5.8. Instrumentos de Gestión Ambiental Regional

**META:** Completar Comisiones Ambientales Regionales para todo el Perú

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales y CONAM

**Indicador:** CARs funcionando en todo el territorio nacional

**Año:** 2007

**META:** Completar Sistemas Regionales de Gestión Ambiental en todo el Perú

**Entidad(es):** Gobiernos regionales de Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lima, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali, oficinas sectoriales regionales, CONAM.

**Indicador:** Las 16 Regiones faltantes cuentan con Sistemas Regionales de Gestión Ambiental

**Año:** 2007

**META:** El Gobierno Regional de Lima aprueba Política, Plan y Agenda Ambientales Regionales

**Entidad(es):** Gobierno Regional de Lima

**Indicador:** Política, Plan y Agenda Ambientales Regionales aprobados por el Gobierno Regional Lima

**Año:** 2007

**META:** Una municipalidad por Gobierno Regional cuenta con Sistema Local de Gestión Ambiental aprobado por Ordenanza Municipal

**Entidad(es):** Gobiernos locales

**Indicador:** Al menos una municipalidad en cada Gobierno Regional cuenta con Sistema Local de Gestión Ambiental

**Año:** 2007

# FRENTES DE ACCIÓN

Los frentes de acción hacen referencia a acciones que se aplicarán no sólo desde el sector público, sino también desde el sector privado y la sociedad civil.

## **6. Frente Verde: Conocimiento, Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales y la Biodiversidad**

El frente verde se orienta a las acciones vinculadas con la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales, incluyendo la biodiversidad. La conservación de la diversidad biológica constituye un punto fundamental para el país. Para ello deben tomarse acciones como la categorización de las especies amenazadas de flora silvestre y establecer un régimen especial para la protección de los cultivos y crianzas nativas vigentes

El fortalecimiento del SINANPE es otra tarea que debe involucrar a todos los actores vinculados a la gestión ambiental. En especial debemos generar mecanismos que aseguren el adecuado financiamiento de las mismas. Sin recursos apropiados se puede correr el riesgo de retroceder en lo avanzado hasta este momento.

Por otra parte, se debe articular la biodiversidad con la promoción del desarrollo. Estas son las razones por las cuales se destaca la realización de los Programas Nacionales sobre Agrodiversidad y sobre Biocomercio. Un nuevo marco institucional de acceso y distribución de beneficios debe complementar este esfuerzo de hacer que los peruanos disfruten de los beneficios de un aprovechamiento sostenible de nuestra biodiversidad.

Un aspecto estratégico en el plano externo, es el fortalecimiento de la posición peruana en foros internacionales en donde se discute el futuro de la diversidad biológica, en especial en temas de la mayor importancia para el Perú como el acceso a los recursos genéticos, o dentro de negociaciones comerciales como el TLC.

Para manejar de mejor forma los recursos naturales se debe mejorar las herramientas de coordinación para la gestión de los recursos naturales. Las debilidades del Estado Peruano explican en gran medida muchos de los recientes conflictos socioambientales, por lo que su fortalecimiento contribuirá al mejor manejo de los conflictos

Otros temas priorizados son los ecosistemas de montaña, por la fragilidad de los mismos; el sector forestal, que tiene muchos problemas de gestión; la acuicultura y las acciones orientadas a desincentivar el uso de prácticas pesqueras destructivas en la costa y la Sierra; la evaluación y valoración del

patrimonio, que requiere de un trabajo coordinado de múltiples actores incluyendo a los gobiernos regionales; y el ordenamiento territorial ambiental, que siendo una herramienta transectorial, tiene en la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales un papel singular.

## **6.1. Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales**

**META:** Implementación, facilitación y formulación de cinco proyectos para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales

**Entidad(es):** CND

**Indicador:** El proyecto plantaciones forestales en la sierra norte del país (elaborado por ADEFOR en el marco de la Junta de Coordinación Interregional –conformada por las regiones de Tumbes, Piura, Cajamarca, Amazonas, San Martín–, cuenta con la gestión financiera e institucional que permite su desarrollo adecuado

**Año:** 2005

**Entidad(es):** CND

Continuación del programa de repoblamiento de vicuñas (REPOVIC) en coordinación con el Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos (CONACS)

**Indicador:** Se elabora un plan operativo anual, se trasladan 1,000 vicuñas por año, y se realiza el seguimiento y monitoreo del plan operativo

**Año:** 2005-2007

**Entidad(es):** CND

**Indicador:** Implementación del programa de repoblamiento de guanacos (REPOGUAC) en coordinación con el Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos (CONACS) –dependiendo del éxito del programa se podrá reproducir el año 2006–. Se elabora un plan operativo anual, se trasladan 25 guanacos por año, y se realiza el seguimiento y monitoreo del plan operativo

**Año:** 2005

**Entidad(es):** CND

**Indicador:** Culminación de estudios e instalación del proyecto -mejoramiento de la caleta de Sama-Tacna en coordinación con el Fondo para el Desarrollo Pesquero (FONDEPES). Se formula el proyecto definitivo, se realiza la gestión financiera, se facilita la instalación del centro acuícola y se realiza el seguimiento y monitoreo del proyecto

**Año:** 2005

**Entidad(es):** CND

**Indicador:** Formulación e instalación del programa de tres centros acuícolas en Ica, Piura y Tacna (ver actividad anterior) en

coordinación con el Fondo para el Desarrollo Pesquero (FONDEPES). Se formula el programa, se formulan planes operativos anuales, se facilita la capacitación, se realiza el seguimiento y monitoreo del proyecto. Se cuenta con tres centros acuícolas en el litoral

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaborar diagnósticos y evaluaciones ambientales en zonas aptas para el desarrollo de la acuicultura

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Se cuenta con los siguientes diagnósticos y evaluaciones:

- Diagnóstico Ambiental de la Actividad de Maricultores - Isla Lobos de Tierra - Conchas de Abanico (Lambayeque)
- Evaluación Ambiental en Zona de Isla Blanca y San Gallán (Departamento de Ica)
- Evaluación Técnico Ambiental de Moluscos Bivalvos en Zona Sur (Ilo - Tacna)
- Diagnóstico Ambiental de Cuerpos Lénticos Zona - Apurímac
- Evaluación Ambiental en el Lago Sauce -San Martín
- Evaluación Ambiental de la Cuenca del Ucayali - Sector Afectado por el flujo del transporte fluvial del Proyecto Gas de Camisea
- Diagnóstico Ambiental de Cuerpos Lénticos - Departamento de Cajamarca

**Año:** 2005

**META:** Implementación de la Ley y el Reglamento de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre (Ley N° 27308 y D.S. N° 014-2001-AG)

**Entidad(es):** INRENA

**Año:** 2007

**META:** Estrategia nacional de desarrollo sostenible en los ecosistemas de montañas

**Entidad(es):** CONAM – OTRAS ENTIDADES

**Indicador:** Estrategia nacional de desarrollo sostenible en los ecosistemas de montaña es elaborada en forma participativa

**Año:** 2007

**META:** Fortalecimiento de la entidad encargada de supervisar las concesiones forestales maderables (OSINFOR)

**Entidad(es):** INRENA - CONAM

**Año:** 2007

**META:** Establecimiento de cuotas de pesca de anchoveta

**Entidad(es):** PRODUCE – CONAM

**Año:** 2007

**META:** Minimizar los impactos ambientales sociales y económicos generados por la explotación de hidrocarburos y minería en las ANP y las zonas de amortiguamiento propiciando adecuada legislación para minimizar

los impactos ambientales sociales y económicos generados por la explotación de hidrocarburos y minería en las ANP y las zonas de amortiguamiento

**Propuesto por:** CIMA-Cordillera Azul (ONG)

**Año:** 2007

## **6.2. Estrategia Nacional de Diversidad Biológica**

### **6.2.1. Conservación de la diversidad biológica**

#### **6.2.1.1. Programa y políticas para la conservación de la diversidad biológica**

**META:** Promover un régimen especial para la protección de los cultivos y crianzas nativas

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Un régimen de protección para los cultivos y crianzas nativas es concertado

**Año:** 2007

**META:** Gobiernos regionales comprometidos con la conservación de la agrobiodiversidad: (Artículo 5c Ley 26839 y Art. 44 del Reglamento)

**Entidad(es):** CONAM – In situ

**Indicador:** Dos áreas de conservación regional de la agrobiodiversidad son establecidas

**Año:** 2006

**META:** El registro y control de material biológico y genético en los puertos de salida del país es efectivo y priorizado en Aduanas

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Disminuir porcentualmente la salida ilegal de material biológico y genético del país

**Año:** 2006

**META:** Análisis del impacto de la introducción de especies exóticas en los ecosistemas amazónicos con énfasis en los acuáticos

**Entidad(es):** Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)

**Indicador:** Estudio del impacto de la introducción de especies exóticas en los ecosistemas amazónicos con énfasis en los acuáticos elaborado

**Año:** 2007

**META:** Implementar políticas sobre los recursos genéticos y biodiversidad, en coordinación con las instituciones competentes públicas y privadas

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

#### **6.2.1.2. Áreas Naturales Protegidas por el Estado**

**META:** Apoyo a acciones de recuperación y aprovechamiento sostenible en las zonas de amortiguamiento de las Áreas priorizadas por el SINANPE

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Se han apoyado acciones de recuperación y aprovechamiento sostenible en las zonas de amortiguamiento de las Áreas priorizadas por el SINANPE

**Año:** 2007

**META:** Elaboración de Planes de Manejo de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas (ANP) con el objetivo de detener la pérdida de la diversidad biológica y uso no sostenible de los recursos naturales, por efecto del crecimiento poblacional y tecnologías inadecuadas

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Dos áreas con planes de manejo de recursos

**Año:** 2006

**META:** Categorización de Zonas Reservadas con el objetivo de detener la pérdida de la diversidad biológica y uso no sostenible de los recursos naturales, por efecto del crecimiento poblacional y tecnologías inadecuadas

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Seis zonas reservadas categorizadas

**Año:** 2007

**META:** Establecimiento de nuevas Áreas Naturales Protegidas en zonas prioritarias para la conservación con el objetivo de detener la pérdida de la diversidad biológica y uso no sostenible de los recursos naturales, por efecto del crecimiento poblacional y tecnologías inadecuadas

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Seis ANP establecidas en zonas prioritarias para la conservación

**Año:** 2007

**META:** Incremento de ANP con sustento económico para su mínima operatividad

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Al menos tres áreas más cuentan con sustento económico para ser operativas

**Año:** 2007

**META:** Más áreas cuenten con documentos de gestión, principalmente Planes Maestros con el objetivo de que todas las Áreas cuenten con documentos de planificación

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Al menos seis áreas más cuentan con planes maestros

**Año:** 2007

**META:** Más Áreas Naturales Protegidas inscritas en los Registros Públicos con el objetivo que todas las ANP se encuentren inscritas en los registros públicos, como una de las medidas para evitar invasiones

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Tres Áreas Naturales Protegidas inscritas en Registros Públicos

**Año:** 2007

**META:** Gestión y aprobación del Programa Nacional de ANP en el marco del CDB y el Acuerdo de Durban

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

## **6.2.2. Aprovechamiento de la diversidad biológica**

### **6.2.2.1. Evaluación de la diversidad biológica**

**META:** Se ha introducido la evaluación de la diversidad biológica en el SEIA

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Guías Regionales para evaluar el Impacto sobre la Biodiversidad son aprobadas por el Consejo Directivo del CONAM

**Año:** 2007

**META:** Identificación de especies con potencial económico para su reproducción principalmente en zocriaderos y áreas manejadas ecológicamente (Plan Nacional al 2006)

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Especies identificadas

**Año:** 2006

### **6.2.2.2. Recursos genéticos**

**META:** Apoyo a la generación de modelos de bioprospección y bioindustria en las regiones del país

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Dos alianzas en proyectos de bioprospección son impulsadas

**Año:** 2007

**META:** Fortalecer las capacidades para los procesos de negociación de contratos de acceso a los recursos genéticos de las especies domesticadas

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Entidades nacionales cuentan con equipos capacitados para negociaciones de contrato de acceso a los recursos genéticos. Apoyo a la formación y capacitación de equipos negociadores

**Año:** 2005

### **6.2.2.3. Programa Nacional de Agrobiodiversidad**

**META:** Implementación del Programa Nacional de Agrobiodiversidad

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Programa Nacional de AGDB aprobado por Consejo Directivo de CONAM. Implementación del Sistema Nacional de AGDB

**Año:** 2005

**META:** Promover la competitividad de los productos nativos

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Inclusión del Programa Nacional de Agrobiodiversidad en planes sectoriales

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Definición de una política en biotecnología del sector agricultura, acorde con las necesidades y prioridades nacionales

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **6.2.2.4. Programa Nacional de Biocomercio**

**META:** Se asegura la conservación, el uso sostenible y rentable de la biodiversidad mediante la promoción de bionegocios

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Se incrementan en 20% las exportaciones de productos seleccionados del Programa de Promoción del Biocomercio- PBP

**Año:** 2007

**META:** Promover el marco legal y económico para el desarrollo de mercados para la biodiversidad

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **6.2.3. Bioseguridad**

**META:** Implementar el Marco Estructural Nacional de Bioseguridad en forma eficiente (MENB)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Proyecto para implementar el marco estructural nacional de la bioseguridad elaborado

**Año:** 2005

**META:** Gestión efectiva de la bioseguridad en las regiones.

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** El MENB se difunde y se incorpora en Agenda Ambiental Regional de dos regiones  
**Año:** 2007

#### **6.2.4. Medidas especiales para conservación y restauración de la diversidad biológica frente a procesos externos**

**META:** Agendas Ambientales Regionales incluyen indicadores que miden la pérdida de la biodiversidad en la región

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Indicadores elaborados son incluidos en la Agenda Ambiental de una región

**Año:** 2007

**META:** Impacto del cambio climático sobre la diversidad biológica: proyecto piloto impulsado

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

#### **6.2.5. Promoción de la participación y compromiso de la sociedad peruana en la conservación de la diversidad biológica**

**META:** Generar cambios en la carta nutricional de los sectores más vulnerables de la población

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** La carta nutricional basada en biodiversidad oriunda del país aprobada por el Consejo Directivo del CONAM, se difunde en todas las regiones y se aplica en programas de alimentación en una región

**Año:** 2007

**META:** Iniciativa Gastronomía y Biodiversidad es incorporada en las regiones

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Actividad productiva campesina, en especial orgánica, es enlazada con requerimientos de escuelas de cocina en dos regiones

**Año:** 2007

**META:** Promover la celebración del día de la Biodiversidad a nivel nacional, regional y local

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Cada año se elabora un programa de celebraciones nacional, regionales y locales para el día 22 de mayo

**Año:** 2005-2007

#### **6.2.6. Mejora del conocimiento sobre la diversidad biológica**

**META:** Establecer metodologías para organizar los inventarios de la biodiversidad

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Grupo técnico establece metodologías para organizar los inventarios de la biodiversidad

**Año:** 2006

**META:** Fortalecimiento y desarrollo del CHM (Clearing House Mechanism) con habilitación de 5 nodos temáticos

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Se establecen cinco nodos temáticos (áreas naturales protegidas, forestal, agrobiodiversidad, ciencia y tecnología, aguas continentales) del CHM

**Año:** 2007

**META:** Elaborar Indicadores sectoriales del programa de monitoreo sobre gestión de la biodiversidad

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Tres instituciones participan en la elaboración e implementación de sus indicadores de gestión de la biodiversidad en el programa de monitoreo

**Año:** 2007

#### **6.2.7. Perfeccionamiento de los instrumentos para la gestión de la diversidad biológica**

**META:** Incorporar en el Informe Nacional del Estado del Ambiente indicadores de diversidad biológica acordes con el Plan Estratégico del Convenio sobre la Diversidad Biológica al 2010

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Indicadores priorizados del plan estratégico del CDB son incorporados para elaborar el Informe Nacional Ambiental

**Año:** 2007

**META:** Lineamientos para la elaboración de estrategias y planes de acción regionales de diversidad biológica aprobados por el Consejo Directivo del CONAM son aplicados en una región del país

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Plan de acción de la biodiversidad es aprobado por gobierno regional

**Año:** 2006

#### **6.2.8. Fortalecimiento de la imagen del Perú en el contexto internacional**

**META:** Llevar a cabo en forma conveniente para los intereses del país, la negociación del Régimen Internacional de Acceso a los Recursos Genéticos

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** El Régimen Internacional de Acceso a los Recursos Genéticos, incluye elementos favorables para los intereses del país

**Año:** 2007

**META:** CONAM cumple su rol como punto focal del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Eficiente y coordinada participación de la Conadib (Comisión Nacional de Diversidad Biológica) en la Octava Conferencia de las Partes del CDB y del Órgano Subsidiario científico y técnico (SBSTTA )

**Año:** 2006

### **6.3. Evaluación y valorización del patrimonio natural**

**META:** Creación de grupo técnico para la evaluación y valorización del patrimonio natural

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **6.4. Ordenamiento territorial**

**META:** Incorporación de variables de cambio climático y gestión de riesgos en Planes de Ordenamiento Territorial Ambiental en Puno, Junín-Mantaro y Piura

**Entidad (es):** CONAM - Gobiernos Regionales

**Indicador:** Estrategias Regionales de Cambio Climático aprobadas en Piura, Puno y Junín

**Año:** 2007

### **6.5. Prioridades Regionales**

En base a las Agendas Ambientales Regionales se ha identificado una serie de prioridades regionales en este frente:

**META:** Manejo y conservación de la Diversidad Biológica en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Manejo y conservación de la Diversidad Biológica según las Agendas Regionales de cada Región mencionada

**Año:** 2005-2007

**META:** Uso eficiente de recursos hídricos en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Huancavelica, Ica, Junín, Lambayeque, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Ucayali

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Uso eficiente de recursos hídricos según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

**META:** Ordenamiento Territorial y Zonificación Económica Ecológica en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Junín, La Libertad, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Ordenamiento Territorial y Zonificación Ecológica Económica realizada en los departamentos indicados  
**Año:** 2005-2007

## 7. Frente Marrón: Calidad y Salud Ambiental

Además de las prioridades remitidas por los sectores, en este Frente se ha realizado una revisión de la normativa respecto a las obligaciones de los sectores, gobiernos regionales y locales. Por tanto, presentaremos algunas metas que incluyen a varios sectores, gobiernos regionales y/o gobiernos locales.

Se debe completar el desarrollo de las normas de calidad. Los Programas Anuales de ECA y LMP deben por lo tanto expresar durante los próximos años compromisos muy claros y precisos sobre las obligaciones que se asumen. Especial prioridad debe tener el tema de Estándares Nacionales de Calidad del Agua, y los límites máximos permisibles vinculados.

En el tema de la calidad del aire, la mejora del marco institucional vigente constituye una meta prioritaria, asimismo se contempla, por ejemplo, la aprobación de reducción de contenido de azufre en el diesel. Específicamente se plantea, entre otros compromisos, la aprobación de 12 planes de descontaminación en las principales ciudades del país, la instalación de una red de monitoreo en Lima y Callao, la implementación de las revisiones técnicas, así como la promoción de la investigación en el área.

El ruido en las ciudades es un problema creciente. Por ello, la implementación del Estándar Nacional de Calidad Ambiental para Ruido es una tarea urgente. Ello implica tanto tareas normativas a cargo de los sectores y las municipalidades como planes concretos a cargo de los gobiernos locales en todo el país.

Otro asunto que cobró mucha relevancia durante los últimos años es la preocupación de la ciudadanía por las radiaciones no ionizantes, originadas, entre otras fuentes, por antenas de radio, televisión, comunicación celular y torres de alta tensión. Por ello es necesario aprobar e implementar los Estándares de Calidad Ambiental para estas radiaciones así como normas para el sector eléctrico, lo que se sumaría a la ya existente norma para el sector telecomunicaciones.

La reciente aprobación del Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos ha generado una nueva batería de acciones y tareas que deben ser desarrolladas por distintas entidades. En especial podríamos destacar la norma sobre manejo de residuos sólidos peligrosos, un área en donde todavía se tiene mucho que trabajar, en especial por los graves riesgos que implica el manejo inadecuado de dichos residuos. También se debe regular con precisión la disposición final de residuos sólidos, un área en donde en la que existe gran déficit que debe reducirse sustancialmente durante los próximos años.

La gestión de sustancias peligrosas en el Perú también es un tema prioritario de gestión ambiental. La elaboración y ejecución de la Estrategia Nacional para la Gestión Integrada de las Sustancias Químicas, incluyendo las acciones

vinculadas con la información y el apoyo técnico al proceso de elaboración de planes de contingencia frente a emergencias, será la tarea propuesta para este fin. Otras tareas complementarias son: la implementación del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y establecimiento de un mecanismo de reporte público sobre los avances en la implementación de otros acuerdos internacionales vinculados al área; a nivel sectorial, también es indispensable regular el transporte de las sustancias peligrosas, una de las principales fuentes de riesgo, en especial en zonas pobladas, así como promover la reducción del uso de plaguicidas y la promoción de la agricultura ecológica.

Existe un interés creciente en promover acciones orientadas a implementar programas y políticas de Producción Más Limpia. En este sentido, la elaboración e implementación de un marco normativo constituye una herramienta para apoyar y potenciar este proceso. A esto se agregan acciones específicas de promoción, capacitación y desarrollo tecnológico, sin lo cual no podría asegurarse el éxito en la implementación de este nuevo principio de gestión ambiental.

En esta agenda se destaca al sector de la economía peruana conformado por las Micro y Pequeñas Empresas. Ellas requieren de instrumentos específicos que les permitan cumplir con objetivos ambientales similares a los que tiene el resto de las empresas. Para ello es indispensable desarrollar instrumentos adecuados a sus propias necesidades.

El trabajo en la Comisión para el Desarrollo Sostenible de la Bahía de Paracas ha sido fructífero. Sin embargo, se debe reconocer que este mecanismo ha surgido frente a los problemas ya existentes en la gestión ambiental en la zona. De esta experiencia, se sigue la necesidad de impulsar un enfoque preventivo en la gestión ambiental, y la necesidad de articular distintos actores generando los consensos necesarios para hacer una gestión ambiental efectiva. No obstante, señales como la reciente Ley de Pasivos Ambientales Mineros terminan consagrando un régimen de irresponsabilidad y llevan a que todos nosotros a través de nuestros impuestos terminemos pagando la factura de la mala gestión de otros. Es por dicha razón que el CONAM se opuso en su oportunidad a la mencionada ley y está promoviendo junto con el FONAM y el Ministerio de Energía y Minas su modificación asegurando la plena vigencia del principio de responsabilidad ambiental. Adicionalmente es necesaria la revisión multisectorial de los PAMAS con la finalidad de que cumplan los objetivos ambientales necesarios.

Aunque recientes cambios en la legislación sobre los gobiernos locales, incluyendo la Ley Orgánica de Municipalidades, no han significado mejoras sustanciales en el marco institucional de la gestión ambiental de las ciudades, se debe reconocer que éste es un tema clave para la vida de la gran mayoría de los peruanos y peruanas que viven en un espacio urbano amenazado por riesgos de diversos tipos. Por lo tanto, se debe articular la gestión de la ciudad a todos estos aspectos, incluyendo lo ambiental y además, promover iniciativas como la de los Municipios Sostenibles o las Agenda 21 Locales. Desde luego

esto debe derivar en proyectos concretos que promuevan en el terreno la mejora de las condiciones de habitabilidad urbana.

La Salud Ambiental es un área central en la gestión ambiental en general. Las acciones en este campo son desde luego numerosas y las prioridades muy vinculadas al resto de la agenda. Sin embargo se debe resaltar el papel que juega la investigación de los efectos en la salud de los riesgos ambientales. Esta información puede contribuir a generar conciencia en la opinión pública y la voluntad política para generar cambios dramáticos en áreas que actualmente no se atienden adecuadamente.

El Perú ha sido catalogado como el tercer país más riesgoso con relación a peligros climáticos, después de Honduras y Bangladesh. Solo para citar algunos ejemplos, eventos climáticos extremos como el Fenómeno El Niño representaron para el Perú una pérdida de 3500 millones de dólares en 1998, el equivalente al 4.5% de nuestro PBI. La ocurrencia de El Niño, cuando no estamos preparados, significa perder 4 veces lo que Camisea nos da en un año, representando un verdadero golpe para nuestro proceso de desarrollo. Además, el Cambio Climático afecta más profundamente a las poblaciones más pobres y vulnerables.

Es por esto que los esfuerzos en esta área, estarán enfocados en continuar con la implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático, con el fin de romper el círculo vicioso que se está generando al presentarse eventos climáticos extremos como El Niño y no poseer capacidades de respuesta, lo que está ocasionando que nuestras condiciones socioeconómicas se vean deterioradas de forma continua y se disminuyan por consiguiente las capacidades de respuesta ante un nuevo fenómeno.

En este sentido, se enfocarán esfuerzos en que el cambio climático sea incorporado como variable indispensable en la planificación del desarrollo, esto se logrará continuando y ampliando los esfuerzos iniciados con el Programa PROCLIM en el 2003 y que han continuado durante el presente año. Este programa debe ser destacado por su enfoque multisectorial y participativo, así como descentralizado. La tarea es ardua y extensa, por lo que la priorización juega entonces un rol preponderante en la efectividad de las acciones. En este sentido, se centrarán las acciones en las seis Zonas más vulnerables del Perú, declarándolas como Zonas prioritarias para la adaptación al cambio climático: Piura y Mantaro, en las que el trabajo se ha iniciado en el 2003, Puno, afectado continuamente por friajes, inundaciones y sequías, Cusco y Cuencas del Santa, zonas glaciares que alimentan nuestros ríos, y la Cuenca del Alto Mayo, en la Selva.

En términos de la reducción de gases contaminantes y de efecto invernadero que se emiten a la atmósfera, los esfuerzos en la consecución de recursos e implementación estarán centrados en consolidar la información generada a través de sistemas que se actualicen periódicamente y que hagan más accesible la información para la toma de decisiones, y en generar tres programas principales: Incentivos para la introducción del Gas natural en Lima y otras provincias, Programa para disminuir la deforestación y un programa que

permita diversificar nuestra oferta energética, aprovechando el gran potencial de generar energías a través de recursos renovables como el agua, los vientos, la energía solar y la geotermia.

## **7.1. Normas de calidad**

### **7.1.1. Programas anuales de ECA y LMP**

**META:** Aprobación de Programas Anuales de ECA y LMP

**Entidad(es):** CONAM y sectores competentes

**Indicador:** 3 Programas Anuales de ECA y LMP aprobados

**Año:** 2005-2007

**META:** Inventario y diagnóstico de los estándares de calidad ambiental (ECA) y los límites máximos permisibles (LMP) actuales

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento anual de inventario y diagnóstico de ECA y LMP

**Año:** 2005-2007

**META:** Seguimiento del compromiso a partir de la emisión de los ECA y LMP con el objetivo de elaborar el Plan anual de ECA y LMP

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Aprobación del Plan anual de ECA y LMP

**Año:** 2005-2007

**META:** Seguimiento de las estrategias derivadas de la implementación de los ECA

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento anual de diagnóstico de avance de las estrategias

**Año:** 2005-2007

### **7.1.2. Calidad de agua**

**META:** Actualización de los límites máximos permisibles (LMP) para efluentes líquidos producto de actividades del subsector hidrocarburos

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) para efluentes líquidos producto de actividades del subsector hidrocarburos actualizados

**Año:** 2005

**META:** Elaborar propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el subsector de curtiembres

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el subsector curtiembres elaborada

**Año:** 2005

**META:** Elaborar propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el segundo grupo actividades industriales manufactureras priorizadas<sup>10</sup>

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el segundo grupo actividades industriales manufactureras priorizadas

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de normas sobre vertimientos de efluentes industriales en el alcantarillado público

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Norma técnica elaborada

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de límites máximos permisibles (LMP) de efluentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Norma técnica elaborada

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de límites máximos permisibles (LMP) de efluentes de las plantas de tratamiento de agua potable

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Norma técnica elaborada

**Año:** 2006

**META<sup>11</sup>:** Aprobación de Estándares de Calidad Ambiental del Agua

**Entidad(es):** GESTA del Agua, Secretaría técnica colegiada:

INRENA y DIGESA Municipalidades Provinciales, PCM

**Indicador :** Propuesta de Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Agua elaborada y aprobación del Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Agua

**Año:** Marzo (elaboración) y junio (aprobación) 2005

**META :** Mejoramiento de la calidad ambiental del agua: Estrategia para la implementación de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Agua

**Entidad(es):** GESTA del Agua, Secretaría técnica colegiada:

INRENA y DIGESA

**Indicador :** Estrategia para la implementación de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Agua elaborada

**Año:** 2005

---

<sup>10</sup> Segundo grupo de subsectores priorizados: Fundiciones, ladrilleras, cerámica, textiles y calderas industriales

<sup>11</sup> En el Frente Marrón se ha realizado una revisión de la normativa respecto a las obligaciones de los sectores, gobiernos regionales y locales. Por tanto, en este Frente presentaremos algunas metas que incluyen a varios sectores, gobiernos regionales y/o gobiernos locales.

**META:** Aprobación de límites máximos permisibles de efluentes de actividades productivas y de servicios

**Entidad(es):** Sectores competentes

**Indicador :** LMP de efluentes de actividades agrarias y agroindustriales, LMP de efluentes de actividades del sector vivienda, construcción y saneamiento, LMP de efluentes de infraestructuras de residuos. Reporte de avance anual sobre los avances en el desarrollo de la Estrategia

**Año:** 2007

### 7.1.3. Calidad del aire

**META:** Estudio técnico para definir el ECA H2S y monitoreo del valor referencial de PM2.5

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Estudio técnico realizado

**Año:** 2006

**META:** Aprobar los límites máximos permisibles (LMP) de emisiones gaseosas y partículas para el subsector hidrocarburos

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) de emisiones gaseosas y partículas para el subsector hidrocarburos aprobados

**Año:** 2005

**META:** Actualización de los límites máximos permisibles (LMP) de emisiones gaseosas y partículas en el subsector electricidad

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) de emisiones gaseosas y partículas en el subsector electricidad actualizado

**Año:** 2007

**META:** Completar la definición de los límites máximos permisibles (LMP) para los subsectores de cemento, papel y curtiembres

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Año:** 2005

**META:** Elaborar propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el segundo grupo actividades industriales manufactureras priorizadas<sup>12</sup>

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Propuesta de norma de los límites máximos permisibles (LMP) para el segundo grupo actividades industriales manufactureras priorizadas

**Año:** 2006

---

<sup>12</sup> Segundo grupo de subsectores priorizados: Fundiciones, ladrilleras, cerámica, textiles y calderas industriales

- META:** Propuesta de norma para límites máximos permisibles (LMP) para emisiones de plomo en el subsector manufacturero (según R.P. N° 062—2004 CONAM-PCD)  
**Entidad(es):** PRODUCE-VMI  
**Indicador:** Propuesta de norma para límites máximos permisibles (LMP) para emisiones de plomo en el subsector manufacturero elaborada  
**Año:** 2005
- META:** Definición de Agenda de investigación científica en cambio climático y calidad del aire  
**Entidad(es):** CONAM - CONCYTEC  
**Indicador** Agenda de investigación científica en cambio climático y calidad del aire definida  
**Año:** 2007
- META:** Elaboración y presentación a la APCI de un Programa de becas y pasantías  
**Entidad(es):** CONAM - CONCYTEC  
**Indicador** Programa de becas y pasantías elaborado y presentado a la APCI  
**Año:** 2007
- META:** Fondo de proyectos de calidad del aire en 3 ciudades del Perú  
**Entidad(es):** CONAM - CONCYTEC  
**Indicador** Fondo de proyectos de calidad del aire en 3 ciudades del Perú operando  
**Año:** 2007
- META:** Aprobación de la Ley de Aire Limpio  
**Entidad(es):** CONAM – Congreso de la República  
**Indicador** Ley de Aire Limpio aprobada  
**Año:** 2007
- META:** Elaboración de bases para la implementación de un programa de comercio de emisiones atmosféricas  
**Entidad(es):** CONAM - PRODUCE - MEF  
**Indicador** Bases para la implementación de un programa de comercio de emisiones atmosféricas definidas  
**Año:** 2007
- META:** Integrar el grupo de trabajo para incentivar la promoción del GNC  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador** CONAM participa del grupo de trabajo para incentivar la promoción del GNC  
**Año:** 2007
- META:** Implementación de programas de fiscalización de los LMP de industrias y pesquería

**Entidad(es):** CONAM - PRODUCE

**Indicador** Programas de fiscalización de los LMP de industrias y pesquería implementado y con personal capacitado

**Año:** 2007

**META:** Elaboración de incentivos para la utilización del etanol como aditivo en las gasolinas

**Entidad(es):** CONAM - MINEM

**Indicador** Incentivos para la utilización del etanol como aditivo en las gasolinas elaborados

**Año:** 2007

**META:** Implementación de guía de buenas prácticas en ladrilleras

**Entidad(es):** PRODUCE

**Indicador:** Guía de buenas prácticas implementadas en ladrilleras

**Año:** 2007

**META:** Capacitación del personal de los municipios provinciales en temas relacionados con gestión y monitoreo de la calidad del aire

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales

**Indicador:** Personal de los municipios provinciales capacitados en temas relacionados con gestión y monitoreo de la calidad del aire

**Año:** 2007

**META:** Realización de talleres de capacitación e intercambio de experiencias de los Gestas zonales

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales

**Indicador:** Talleres de capacitación e intercambio de experiencias de los Gestas zonales realizados

**Año:** 2007

**META:** Definición de planes de acción en las ciudades de: Iquitos, Piura, Chiclayo, Ilo y Pisco

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Planes de acción definidos en las ciudades de: Iquitos, Piura, Chiclayo, Ilo y Pisco

**Año:** 2007

**META:** Implementación de medidas y planes para la descontaminación del aire en Chimbote (bahía del Ferrol)

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Medidas y planes para la descontaminación del aire en Chimbote (bahía del Ferrol) implementadas

**Año:** 2007

**META:** Implementación de medidas claves para la reducción de la contaminación del aire

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Medidas claves implementadas para la reducción de la contaminación del aire

**Año:** 2007

**META:** Implementación de sistema de estados de alerta en La Oroya e Ilo

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Sistema de estados de alerta implementados en La Oroya e Ilo

**Año:** 2007

**META:** Definición de normas técnicas sobre emisiones de contaminantes y monitoreos de calidad del aire

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Normas técnicas sobre emisiones de contaminantes y monitoreos de calidad del aire definidas

**Año:** 2007

**META:** Definición de criterios para la certificación e intercalibración de laboratorios para calidad del aire

**Entidad(es):** CONAM - Gobiernos locales – PRODUCE – DIGESA - MTC

**Indicador:** Criterios para la certificación e intercalibración de laboratorios para calidad del aire definidos

**Año:** 2007

**META:** Implementación del monitoreo de la calidad del aire

**Entidad(es):** CONAM: A través de la cooperación dará capacitación y elaborará estudios específicos, asimismo a través de la cooperación donará equipamiento necesario para la instalación de una red de monitoreo de material particulado en Lima Callao

**Indicadores:**

- Sistemas locales de vigilancia de la calidad del aire implementados
- Implementación de red de monitoreo de material particulado en Lima y Callao
- Convenios con el MINSA para el desarrollo del Sistema de información de calidad del aire
- Elaborar estudios para la determinación de la composición química del material particulado y correlación en base a su tamaño
- Red de monitoreo de material particulado (PM10 y PM2.5) funcionando en Lima-Callao
- Datos de los niveles de contaminación del aire reportados electrónicamente en tiempo real
- Modelos de calidad del aire diseñados en al menos 3 ciudades

- Evaluación del daño por contaminación del aire en monumentos históricos

**Año:** 2007

**META:** Mejoramiento de la calidad del aire a través de la reducción de emisiones del parque automotor

**Entidad(es):** CONAM – MTC - Gobiernos locales

**Indicadores:**

- Proyecto de ley que incentive la renovación del parque vehicular (tecnologías, venta de vehículos nuevos, chatarreo, limitación de ingreso de vehículos usados)
- Programas de revisiones técnicas implementados en Arequipa, Cusco, Trujillo, Piura, Chiclayo y Huancayo
- Programas de fiscalización en los Municipios de los LMP de vehículos implementados
- Proyecto piloto de uso de transporte alternativo y reducción de uso vehicular implementado en oficinas públicas (**Entidad(es):** FONAM, Ministerio de Trabajo, PCM, Proyecto MML)

**Año:** 2007

#### 7.1.4. Descontaminación sonora

**META:** Aprobar los límites máximos permisibles (LMP) de ruido para el sector energía (electricidad e hidrocarburos)

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) de ruido para el sector energía (electricidad e hidrocarburos) aprobados

**Año:** 2005

**META:** Elaborar la propuesta de norma que aprueba los límites máximos permisibles de ruido en Telecomunicaciones

**Entidad(es):** MTC-VMC

**Indicador:** Propuesta de norma que aprueba los límites máximos permisibles de ruido en Telecomunicaciones elaborada

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de diagnóstico de la emisión de ruidos por las actividades industriales (según R.P. N° 062—2004 CONAM-PCD)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Diagnóstico de la emisión de ruidos por las actividades industriales elaborado

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de límites máximos permisibles (LMP) de emisión de ruido en las edificaciones (calidad acústica de las estructuras y del material de las edificaciones en general)

**Propuesto por:** Vivienda

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de límites máximos permisibles (LMP) de emisión de ruido de los equipos de construcción

**Propuesto por:** Vivienda

**Año:** 2005

**META:** Aprobación de Normas Técnicas para actividades, equipos, y maquinarias que generen ruido.

**Entidad(es):**

- Municipalidades Provinciales
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones.
- Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento
- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de la Producción.

**Indicador :** Normas Técnicas aprobadas.

**Año:** 2005

**META:** Aprobación de Límites Máximos Permisibles (LMP para ruido)

**Entidad(es):**

- Municipalidades Provinciales
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Transporte y Comunicaciones.
- Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento
- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de la Producción.

**Indicador :** Límites Máximos Permisibles aprobados y publicados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de Planes de Acción para la prevención y el control del ruido.

**Entidad(es):** Municipalidades Provinciales en coordinación con sus distritales

**Año:** 2005

**META:** Implementación de los Planes de Acción para la prevención y el control del ruido en zonas de protección especial

**Entidad(es):** Municipalidades Provinciales en coordinación con sus distritales

**Indicador :** Reporte de cumplimiento de Plan de Acción

**Año:** 2005

**META:** Aprobación de Norma Técnica Peruana para monitoreo de ruido ambiental

**Entidad(es):** Comité técnico especializado: secretaría técnica DIGESA

**Indicador:** Norma Técnica Peruana referida al protocolo de Monitoreo de Ruido de acuerdo a la Norma ISO correspondiente

**Año:** 2005

## 7.1.5. Radiaciones No Ionizantes

**META:** Aprobar los límites máximos permisibles (LMP) de radiaciones no ionizantes en las actividades en los subsectores electricidad e hidrocarburos

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) de radiaciones no ionizantes en las actividades en los subsectores electricidad e hidrocarburos aprobados

**Año:** 2007

**META:** Aprobación de Estándares de Calidad Ambiental para Radiaciones No Ionizantes

**Entidad(es):** PCM

**Indicador :** Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Radiaciones No Ionizantes

**Año:** 2005

**META:** Prevención, mitigación y control de las radiaciones no ionizantes

**Entidad(es):**

- CONAM
- DIGESA
- Gobiernos locales
- MEM

**Indicador:** Guía de lineamientos para elaboración de Plan de Acción para la prevención, mitigación y control de las radiaciones no ionizantes (**Entidad(es):** CONAM)

**Año:** 2005

**Indicador:** Lineamientos para la vigilancia de la calidad ambiental por Radiaciones No Ionizantes (**Entidad(es):** DIGESA)

**Año:** 2006

**Indicador:** Planes de acción para el mejoramiento de la calidad ambiental debido a presencia de Radiaciones No Ionizantes (**Entidad(es):** Gobiernos locales), presentación de reportes de avance anuales

**Año:** 2007

**Indicador:** Propuesta de Límites Máximos Permisibles del sub sector eléctrico

**Año:** 2007

**Indicador:** Aprobación de normas técnicas y directivas para el control de la emisión de radiaciones no ionizantes de actividades y equipos para telecomunicaciones

**Año:** enero 2005

#### 7.1.6. Suelos

**META:** Aprobar los límites máximos permisibles (LMP) para el suelo en las actividades de hidrocarburos

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Límites máximos permisibles (LMP) para el suelo en las actividades de hidrocarburos aprobados

**Año:** 2006

## **7.2. Gestión de residuos sólidos y residuos peligrosos**

### **7.2.1. Gestión de residuos sólidos**

#### **7.2.1.1. Normas**

**META:** Elaboración y aprobación del Reglamento del diseño, operación y mantenimiento de infraestructura de disposición final de residuos

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Reglamento del diseño, operación y mantenimiento de infraestructura de disposición final de residuos elaborado y aprobado

**Año:** 2007

**META:** Elaboración del Reglamento de manejo de residuos sólidos de gestión municipal

**Entidad(es):** Municipios Provinciales

**Indicador:** Reglamento de manejo de residuos sólidos de gestión municipal elaborado y aprobado

**Año:** 2005

**META:** Elaboración del Reglamento para el manejo de residuos de actividades agropecuarias y agroindustriales

**Entidad(es):** Ministerio de Agricultura

**Indicador:** Reglamento para el manejo de residuos de actividades agropecuarias y agroindustriales elaborado y aprobado

**Año:** 2007

**META:** Elaboración del Reglamento para manejo de residuos de las actividades de la construcción y servicios de saneamiento

**Entidad(es):** Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

**Indicador:** Reglamento para manejo de residuos de las actividades de la construcción y servicios de saneamiento elaborado y aprobado

**Año:** 2007

**META:** Publicación de protocolo de monitoreo de emisiones y efluentes de las infraestructuras de residuos sólidos

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Protocolo de monitoreo de emisiones y efluentes de las infraestructuras de residuos sólidos publicado

**Año:** 2005

#### **7.2.1.2. Guías**

**META:** Implementación de la Guía sobre la bolsa de residuos

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Guía sobre la bolsa de residuos implementada

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de Guías para elaborar PAMA y EIA de infraestructuras de residuos e instalaciones de comercialización

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Guías para elaborar PAMA y EIA de infraestructuras de residuos e instalaciones de comercialización elaboradas

**Año:** 2007

**META:** Elaboración Guías de evaluación y recuperación de áreas degradadas por inadecuada disposición final de residuos

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Guías de evaluación y recuperación de áreas degradadas por inadecuada disposición final de residuos elaboradas

**Año:** 2007

**META:** Elaboración de Guías para formalización de segregadoras de residuos sólidos

**Entidad(es):** Ministerio de Salud - Ministerio de Trabajo

**Indicador:** Guía para formalización de segregadoras de residuos sólidos elaborada

**Año:** 2006

### 7.2.1.3. Planes

**META:** Aprobación del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Ley N° 27314)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Plan Nacional de Gestión Integral de RRSS aprobado

**Año:** 2006

**META:** Aprobación de los Planes Integrales de Gestión Ambiental de RRSS (PIGARS) en todas las provincias del país (Ley N° 27314)

**Entidad(es):** Municipios Provinciales

**Indicador:** Planes Integrales de Gestión Ambiental de RRSS (PIGARS) en todas las provincias del país aprobados

**Año:** 2007

### 7.2.1.4. Capacidades y coordinación

**META:** Plan Nacional de Capacidades: implementación del plan (conformación de la red de instituciones que forma especialistas en gestión de residuos sólidos)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Plan Nacional de Capacidades implementado

**Año:** 2007

**META:** Reuniones anuales para evaluación de la gestión ambiental nacional para el manejo de RRSS (Ley N° 27314)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Reuniones anuales para evaluación de la gestión ambiental nacional para el manejo de RRSS realizadas  
**Año:** 2007

**META:** Premio anual a la gestión responsable de RRSS

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Premio anual a la gestión responsable de RRSS concedido

**Año:** 2005-2007

**META:** Programa de formalización de segregadoras de RRSS

**Entidad(es):** Municipios Provinciales

**Indicador:** Programa de formalización de segregadoras de RRSS elaborado y ejecutado

**Año:** 2006

### 7.2.1.5. Información

**META:** Reporte anual sobre manejo de residuos sólidos municipales y no municipales (Ley 27314)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Reporte anual sobre manejo de residuos sólidos municipales y no municipales elaborado

**Año:** 2005-2007

**META:** Sistema de Información Ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos (Ley N° 27314)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Sistema de Información Ambiental sobre Gestión de Residuos Sólidos en funcionamiento

**Año:** 2005

**META:** Elaboración y publicación de la lista actualizada de las áreas disponibles para la construcción y/u operación de plantas de tratamiento y disposición final (Ley 27314)

**Entidad(es):** CONAM en coordinación con el Ministerio de Salud

**Indicador:** Lista actualizada de las áreas disponibles para la construcción y/u operación de plantas de tratamiento y disposición final elaborada

**Año:** 2007

**META:** Difusión de la Guía de Clausura de Botaderos (Reg. DS 057-2004 PCM)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Guía de Clausura de Botaderos difundida

**Año:** 2007

### 7.2.2. Gestión de residuos peligrosos

### 7.2.2.1. Normas

**META:** Propuesta de reglamento de transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos (Reg. DS 057-2004 PCM)

**Entidad(es):** Grupo Técnico de Sustancias Químicas - Ministerio de Transportes y Comunicaciones

**Indicador:** Propuesta de reglamento de transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos elaborada

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de Norma Técnica Peruana para el manejo de baterías de plomo-ácido usadas

**Entidad(es):** PRODUCE

**Indicador:** Norma Técnica Peruana para el manejo de baterías de plomo-ácido usadas elaborada

**Año:** 2006

**META:** Normatividad para la reglamentación del uso del asbesto como insumo tóxico

**Propuesto por:** DIGESA

**Año:** 2007

**META:** Elaboración de propuesta de Reglamento para el manejo de residuos peligrosos, para aprobación de PCM (Reg. DS 057-2004 PCM)

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Propuesta de Reglamento para el manejo de residuos peligrosos elaborado y aprobado

**Año:** 2007

### 7.2.2.2. Estrategia

**META:** Elaboración e implementación de la Estrategia nacional para la gestión integrada de convenciones internacionales sobre sustancias químicas peligrosas

**Entidad(es):** Grupo Técnico de Sustancias Químicas - CONAM

**Indicador:** Estrategia nacional para la gestión integrada de convenciones internacionales sobre sustancias químicas peligrosas elaborada e implementada

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de reportes de avance de implementación de estrategia nacional para la gestión integrada de las sustancias químicas en el país

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Reportes anuales de avance de implementación de estrategia nacional para la gestión integrada de las sustancias químicas en el país elaborados

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración e implementación de la Estrategia para el manejo de envases usados de plaguicidas químicos de uso agrícola  
**Entidad(es):** SENASA  
**Indicador:** Estrategia para el manejo de envases usados de plaguicidas químicos de uso agrícola elaborada e implementada  
**Año:** 2006

**META:** Promoción de la reducción del uso de plaguicidas y promoción de la agricultura ecológica  
**Propuesto por:** Red de Acción en Alternativas al uso de Agroquímicos (RAAA)  
**Año:** 2007

### 7.2.2.3. Guía

**META:** Gestión para la atención de accidentes con sustancias químicas peligrosas, residuos peligrosos y desastres naturales mediante la creación de círculos para la atención de emergencias  
**Entidad(es):** DIGESA  
**Indicador:** Círculos de emergencias creados  
**Año:** 2005

**META:** Elaboración de la guía de almacenamiento temporal de residuos industriales  
**Entidad(es):** PRODUCE-VMI  
**Indicador:** Guía de almacenamiento temporal de residuos industriales elaborada  
**Año:** 2005

### 7.2.2.4. Planes

**META:** Elaboración e implementación del Plan nacional de implementación del convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes  
**Entidad(es):** CONAM – SENASA - DIGESA  
**Indicador:** Plan nacional de implementación del convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes elaborado e implementado  
**Año:** 2007

**META:** Reporte de avance de la implementación de gestión integrada de convenciones internacionales sobre sustancias químicas peligrosas  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Reportes anuales de avance de la implementación de gestión integrada de convenciones internacionales sobre sustancias químicas peligrosas  
**Año:** 2005-2007

### 7.2.2.5. Capacidades

**META:** Implementación de y capacitación en tecnologías referidas a la gestión del manejo de sustancias químicas peligrosas y sus residuos  
**Propuesto por:** DIGESA  
**Año:** 2007

### 7.2.2.6. Información

**META:** Elaboración de propuesta de red de información sobre gestión de sustancias químicas peligrosas  
**Entidad(es):** DIGESA  
**Indicador:** Propuesta de red de información sobre gestión de sustancias químicas peligrosas elaborada  
**Año:** 2006

**META:** Elaboración del Registro Unificado de las unidades de transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos  
**Entidad(es):** MTC  
**Indicador:** Registro Unificado de las unidades de transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos elaborado  
**Año:** 2006

**META:** Elaboración del Registro Nacional de Conductores con la licencia especial para el transporte de residuos y/o materiales peligrosos  
**Entidad(es):** MTC  
**Indicador:** Registro Nacional de Conductores con la licencia especial para el transporte de residuos y/o materiales peligrosos elaborado  
**Año:** 2006

## 7.3. Gestión de la protección ambiental

### 7.3.1. Planes de descontaminación

**META:** Aprobación de criterios nacionales para los planes de descontaminación  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

**META:** Aprobación y ejecución de planes de descontaminación en zonas priorizadas: Bahía Paracas, Bahía Ferrol, Río Rímac, Laguna Chinchaycocha, Lago Titicaca, Río Chira  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

**META:** Revisión de la normativa sobre pasivos ambientales  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

**META:** Revisión multisectorial de PAMA  
**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **7.3.2. Gestión de contaminación atmosférica en las ciudades**

**META:** Culminar planes de acción de las 6 ciudades, implementar algunas medidas de los planes en el marco del Programa "A limpiar el aire"

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Seis planes de acción aprobados

**Año:** 2006

### **7.3.3. Gestión de la contaminación en los sectores**

**META:** Oficializar la priorización del segundo grupo de subsectores priorizados para su adecuación ambiental: fundiciones, ladrilleras/cerámica y textiles y calderas industriales

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Resolución ministerial que oficializa la priorización del segundo grupo de subsectores para su adecuación ambiental

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de diagnósticos ambientales subsectoriales del segundo grupo subsectores priorizados (trabajo en curso y cuya versión final se presentará en el 2005)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Diagnósticos ambientales subsectoriales del segundo grupo subsectores priorizados elaborados

**Año:** 2005

**META:** Aprobación de la guía de prevención de la contaminación para la industria manufacturera

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Guía de prevención de la contaminación para la industria manufacturera aprobada

**Año:** 2005

**META:** Elaboración y aprobación de Guías Ambientales para las actividades de procesamiento de enlatado, congelado y curado

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Guías ambientales, para cada uno de los procesos indicados elaboradas y aprobadas

**Año:** 2005

**META:** Realizar una evaluación técnico ambiental de las plantas de conservas y congelado de productos hidrobiológicos con el objetivo de realizar el inventario ambiental de las actividades pesqueras de enlatado y congelado

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:**

- Evaluación técnico ambiental realizada
- Determinación de los límites de concentración productiva industrial por bahía

**Año:** 2005-2006

**META:** Establecer un convenio transectorial que permita encontrar el financiamiento para realizar el proyecto piloto para ejecutar el Estudio de preservación a bordo en embarcaciones dedicadas al consumo humano indirecto (sistemas de refrigeración a bordo). Al momento se cuenta con el estudio nivel de pre-factibilidad

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Coordinaciones para establecer el convenio realizadas y convenio establecido

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaboración de un diagnóstico de los lugares de la costa peruana vulnerables a la ocurrencia de derrames de hidrocarburos y que serán la base para determinar los lugares en que se ubicarán los nuevos equipos de contención mencionados en el punto 4.2.3.

**Entidad(es):** DICAPI

**Indicador:** Elaboración del Diagnóstico de los lugares de la costa peruana vulnerables a la ocurrencia de derrames de hidrocarburos

**Año:** 2005

## **7.4. Tecnologías y Producción Más Limpia (PML)**

### **7.4.1. Buenas prácticas de producción (optimización de los procesos productivos)**

#### **7.4.1.1. Marco Normativo**

**META:** Aprobación de la Ley y de la Estrategia de Promoción de la PML en el Perú

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Difusión de propuesta de Ley y propuesta remitida a PCM y al Congreso

**Año:** 2005

**META:** Formulación del Reglamento de la Ley de Promoción de la PML en el Perú

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Reglamento formulado

**Año:** 2005

#### **7.4.1.2. Instrumentos de gestión para la aplicación de PML en los sectores**

**META:** Elaboración de Guía para Acuerdos de PML

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Guía elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2006

**META:** Elaboración de Directiva para Autorregulación de PML

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Directiva elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2006

**META:** Elaboración de Guía para auditorías en PML

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Guía elaborada y aprobada

**Año:** 2005-2006

**META:** Elaboración de Norma para acreditación de auditores en PML

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Norma elaborada

**Año:** 2005-2006

**META:** Creación del subcomité de buenas prácticas de manufactura y PML  
CET-CONAM-INDECOPI - PRODUCE con el objetivo de elaborar  
Guías y Normas Técnicas en Sectores Prioritarios

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Comité instalado, Normas Técnicas formuladas

**Año:** 2005-2007

#### **7.4.1.3. Promoción de la Producción Más Limpia**

**META:** Difusión de resultados de Proyectos Demostrativos de Calderas y  
Curtiembres, CET-CONAM-PRODUCE

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Fichas técnicas formuladas y evento de difusión realizado

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de Directrices de Técnicas Limpias para el Sector Turismo  
para promover el uso, por parte de los prestadores de servicios  
turísticos, de las mejores tecnologías disponibles en el manejo de las  
aguas servidas, drenaje y desechos sólidos, fuentes de energía  
alternativa y procesos inhibidores de la contaminación

**Entidad(es):** MINCETUR – VMT

**Indicador:** Directrices de Técnicas Limpias para el Sector Turismo  
elaboradas

**Año:** 2005

**META:** Promover la creación de dos Centros de Producción Limpia Regionales

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Propuesta de diseño de dos Centros elaborada por  
CONAM-CET

**Año:** 2005

**META:** Promover la creación de Centros de Producción Limpia en Sectores Productivos (Sector Pesca)  
**Propuesto por:** CONAM  
**Indicador:** Propuesta de diseño de un Centro elaborada por CONAM-CET  
**Año:** 2005

**META:** Implementación del Premio Nacional de PML  
**Propuesto por:** CONAM  
**Indicador:** Premio convocado y adjudicado por CONAM-CET  
**Año:** 2005-2007

#### **7.4.1.4. Fortalecimiento de capacidades**

**META:** Promover la implementación de Diplomados en PML en Universidades  
**Propuesto por:** CONAM  
**Indicador:** 1 Diplomado de PML en Lima y 2 en regiones  
**Año:** 2005-2007

**META:** Desarrollar un Foro Nacional de PML - CET  
**Propuesto por:** CONAM  
**Indicador:** 1 foro desarrollado  
**Año:** 2005-2007

#### **7.4.1.5. Desarrollo tecnológico**

**META:** Desarrollo de tecnologías propias para reducir el volumen de agua de bombeo en industria de harina y aceite pescado optimizando su tratamiento de forma compatible con las exigencias ambientales y los estándares internacionales  
**Propuesto por:** Sociedad Nacional de Pesquería  
**Año:** 2007

#### **7.4.2. Promoción de las energías limpias**

**META:** Evaluación del potencial de la energía eólica en zonas importantes del país. Recopilación de la información eólica  
**Entidad(es):** SENAMHI  
**Indicador:** Informes sobre el recojo de la información en las zonas programadas cada año  
**Año:** 2005-2007

#### **7.4.3. Facilitación de adecuación ambiental de las MYPES**

**META:** Definición del tratamiento diferenciado para las Micro y Pequeñas Empresas (MYPES) a fin de facilitar su adecuación ambiental. Para ello se elaborará una norma complementaria para la adecuación

ambiental de las MYPES de acuerdo al Plan Nacional Ambiental del Sector Industrial Manufacturero (R.M. N° 359-2004-PRODUCE)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Norma complementaria para la adecuación ambiental de las MYPES elaborada

**Año:** 2005

**META:** Elaboración de guía de buenas prácticas para MYPES, orientada a facilitar la labor de difusión y sensibilización ambiental de las micro y pequeñas empresas

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Guía de buenas prácticas para MYPES elaborada

**Año:** 2006

**META:** Implementación de Proyectos Piloto y Demostrativos para el sub sector de curtiembres y calderas industriales

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Proyectos demostrativos ejecutados

**Año:** 2007

**META:** Convenio interinstitucional para capacitación y asesoramiento técnico con consultoras ambientales e instituciones. El objetivo de este convenio es reducir los costos de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (EIA) y DAP para las MYPES

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Firma del convenio

**Año:** 2005

**META:** Estructurar los contenidos de un curso de gestión ambiental para MYPES

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Curso de gestión ambiental para MYPES estructurado

**Año:** 2005

**META:** Programa de ecoeficiencia para el sector PYME exportador

**Propuesto por:** CONAM – CET

**Año:** 2007

## **7.5. Salud Ambiental y Población**

### **7.5.1. Salud ambiental**

**META:** Estudiar los efectos en la salud por la contaminación de metales pesados

**Entidad(es):** DIGESA

**Indicador:** Estudios epidemiológicos realizados

**Año:** 2005

**META:** Evaluación de los impactos en la salud por efecto de los pasivos ambientales  
**Entidad(es):** DIGESA  
**Indicador:** Estudios epidemiológicos realizados  
**Año:** 2007

**META:** Investigación sobre impactos en el uso de los plaguicidas en la salud humana  
**Propuesto por:** Red de Acción en Alternativas al uso de Agroquímicos (RAAA)  
**Año:** 2007

## **7.5.2. Habitabilidad urbana**

**META:** Mejorar las condiciones de calidad de la vivienda y de la ocupación del espacio urbano. Para ello se continuará el impulso de los programas de vivienda, como Mi Vivienda, Techo Propio, y Mejoramiento del Barrio (Mi Barrio), que apuntan a la ocupación del espacio de manera ordenada y garantizando el suministro de servicios básicos que se requieren para una buena calidad de vida priorizando zonas deprimidas y en extrema pobreza  
**Entidad(es):** VIVIENDA  
**Indicador:** Informe ambiental anual de los programas  
**Año:** 2005- 2007

**META:** Promover proyectos de recuperación, mejoramiento y renovación urbana con el fin de contribuir al reordenamiento del espacio urbano  
**Entidad(es):** VIVIENDA  
**Indicador:** Proyectos ejecutados  
**Año:** 2007

**META:** Enfoque integral de gestión ambiental para las ciudades (Municipios Sostenibles/Agenda 21 Local)  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

## **7.6. Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC)**

### **7.6.1. Implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático**

#### **7.6.1.1. Programa Nacional de Cambio Climático**

**META:** Programa Nacional de Cambio Climático para priorizar implementación de la ENCC  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Documento aprobado por la Comisión Nacional de Cambio Climático

Año: 2005

### **7.6.1.2. Investigación científica, tecnológica, social y económica sobre vulnerabilidad, adaptación y mitigación respecto al cambio climático**

**META:** Escenarios de Cambio Climático en el Perú

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento que describa los escenarios climáticos nacionales y regionales

**Año:** 2005

**META:** Escenarios de Disponibilidad de Recursos Hídricos en la cuenca del río Santa

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento que describa los escenarios

**Año:** 2005

**META:** Evaluaciones locales integradas de la vulnerabilidad actual y futura en áreas priorizadas

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento de las evaluaciones en Piura, Mantaro, Santa y Puno

**Año:** 2005-2007

**META:** Evaluaciones sectoriales del impactos del cambio climático

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documentos de las evaluaciones en tres sectores priorizados a nivel nacional

**Año:** 2005-2007

**META:** Evaluación de impacto del Cambio Climático en la Diversidad Biológica

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento del estudio en área priorizada

**Año:** 2007

**META:** Implementación Sistema Nacional de Inventarios Integrado de GEI (gases de efecto invernadero) y GCA (gases contaminantes del aire)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Propuesta del sistema, y sistema en funcionamiento

**Año:** 2007

**META:** Inventarios Integrados Sectoriales de GEI y GCA

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Inventarios desarrollados y publicados

**Año:** 2005

**META:** Inventarios de fuentes fijas de ciudades priorizadas (uno en cada ciudad)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 13 inventarios desarrollados y publicados  
**Año:** 2005

**META:** Sistema de monitoreo de la deforestación

**Entidad(es):** CONAM - INRENA

**Indicador:** Mapas regionales y nacionales desarrollados

**Año:** 2005 – 2007

**META:** Agenda de investigación científica en Cambio Climático y Calidad de Aire

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento aprobado por CONCYTEC y CONAM

**Año:** 2005

**META:** Culminación del Inventario de gases efecto invernadero, en los rubros de agricultura y cambio de uso del suelo y silvicultura iniciado en el 2004

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Inventario de gases efecto invernadero, en los rubros de agricultura y cambio de uso del suelo y silvicultura culminado

**Año:** 2005

**META:** Culminación del Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero en el sector industrial en el marco del Proyecto PROCLIM

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero en el sector industrial culminado

**Año:** 2005

**META:** Implementar modelos de pronóstico numérico de tiempo, clima, hidrológico y ambiental para zonas específicas (costa norte y zona central) con el objetivo de establecer escenarios de cambio climático

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Dos reportes sobre escenarios climáticos anuales

**Año:** 2005-2007

**META:** Realizar estudios del cambio climático y su impacto en la agricultura (situación del clima y sus cambios):

- Variabilidad y cambio climático en la agricultura en la cuenca del río Mantaro y río Piura
- Evento de El Niño y La Niña y su impacto en la agricultura en la costa norte y el Altiplano
- Estudio de riesgo y pronósticos de sequías agrometeorológicas Junín, Ayacucho y Huancavelica
- Pronóstico de rendimiento de cultivos de maíz, papa y algodón

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Estudios realizados

**Año:** 2005 (el último estudio tiene como periodo 2005-2006)

**META:** Monitoreo agrometeorológico en las cuencas y valles agrícolas: Cañete, Ica, Mantaro y Urubamba con el fin de mejorar escenarios climáticos  
**Entidad(es):** SENAMHI  
**Indicador:** Informes de levantamiento de información  
**Año:** 2005

### **7.6.1.3. Políticas, medidas y proyectos para desarrollar la capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático y reducción de la vulnerabilidad**

**META:** Propuestas de Adaptación al cambio climático desarrolladas en zonas priorizadas  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Propuestas de adaptación al cambio climático en Planes de Desarrollo de las Autoridades Regionales de Piura, Junín y Puno.  
**Año:** 2007

**META:** Estrategia Nacional de Adaptación al cambio climático en el marco de lucha contra pobreza  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Estrategia Formulada  
**Año:** 2007

**META:** Planes de ordenamiento territorial incorporan variable climática y gestión de riesgos en tres zonas priorizadas: Piura, Junín y Puno  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Ordenanzas regionales y distritales generadas en las zonas priorizadas  
**Año:** 2007

**META:** Culminación del proyecto Evaluación de la Vulnerabilidad Física Natural de la Cuenca del Río Piura iniciado en el 2004  
**Entidad(es):** INRENA  
**Indicador:** proyecto Evaluación de la Vulnerabilidad Física Natural de la Cuenca del Río Piura culminado  
**Año:** 2005

### **7.6.1.4. Participación del Perú en las negociaciones internacionales de cambio climático**

**META:** Propuesta de posición peruana para futuros compromisos  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Documento aprobado por la Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC)  
**Año:** 2006

**META:** Propuesta de posición peruana en el punto de agenda Cooperación entre las tres Convenciones de Río 2007  
**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento aprobado por la CNCC  
**Año:** 2006

#### **7.6.1.5. Políticas y medidas orientadas al manejo racional de las emisiones de GEI, otros contaminantes del aire y reducción del impacto del cambio climático, considerando los mecanismos disponibles en el Protocolo de Kioto y otros instrumentos económicos**

**META:** Promoción del uso del Gas natural

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documentos de la propuesta de incentivos para Lima y provincias

**Año:** 2006-2007

**META:** Programa Nacional de Energías Renovables

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento desarrollado y aprobado por Grupo Técnico Multisectorial

**Año:** 2007

**META:** Propuestas para la disminución de la tasa de deforestación

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento de las propuestas

**Año:** 2007

#### **7.6.1.6. Implementación Nacional del Mecanismo de Desarrollo Limpio**

**META:** Implementación de la Oficina Nacional de MDL

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Oficina implementada

**Año:** 2006

**META:** Promoción del MDL

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Cartera de proyectos en continua actualización

**Año:** 2005-2007

**META:** Documentos de promoción y eventos desarrollados

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Proyectos MDL presentados para aprobación nacional

**Año:** 2005-2007

**META:** Aprobación Nacional de proyectos MDL

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Proyectos MDL que reciben la aprobación nacional  
**Año:** 2005-2007

**META:** Colocación de certificado de proyectos MDL peruanos

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Proyectos MDL que colocan sus certificados de reducción de emisiones

**Año:** 2005-2007

#### **7.6.1.7. Difusión del conocimiento y la información nacional sobre el cambio climático en el Perú, en sus aspectos de vulnerabilidad, adaptación y mitigación**

**META:** Página web de cambio climático en el CONAM

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Página web en continua actualización

**Año:** 2005-2007

**META:** Publicaciones técnicas y científicas

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Publicaciones realizadas

**Año:** 2005

**META:** Difusión de la problemática del cambio climático y riesgos de origen climático

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Campañas de Difusión en áreas de intervención (Piura, Mantaro, Lima y Puno)

**Año:** 2005-2007

#### **7.6.1.8. Promoción de proyectos que tengan como fin el alivio a la pobreza, reducción de vulnerabilidad y/o mitigación de GEI**

**META:** Generación de proyectos de fortalecimiento de capacidades de instituciones de alcance nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documentos de los proyectos generados y en implementación

**Año:** 2005-2007

**META:** Segunda Comunicación Nacional (SCN) a la CMNUCC

**Indicador:** Documento presentado al GEF para financiamiento

**Año:** 2005

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento de la SCN en implementación

**Año:** 2006

### 7.6.1.9. Estrategia Andina de Cambio Climático

**META:** Diagnóstico del Estado del Arte de la Gestión de Cambio Climático en la Región Andina

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento del diagnóstico

**Año:** 2005

**META:** Estrategia Andina de Cambio Climático

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Documento aprobado por miembros de la CAN

**Año:** 2007

## 7.7. Prioridades Regionales

En base a las Agendas Ambientales Regionales se ha identificado una serie de prioridades regionales en este frente:

**META:** Manejo de residuos sólidos en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huanuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Manejo de residuos sólidos según las Agendas Regionales de cada Región mencionada

**Año:** 2005-2007

**META:** Calidad del agua en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huanuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Trabajo en calidad del agua según las Agendas Regionales de cada Región mencionada

**Año:** 2005-2007

**META:** Calidad del aire en los departamentos de: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huanuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Trabajo en calidad del aire según las Agendas Regionales de cada Región mencionada

**Año:** 2005-2007

**META:** Reducir Impacto negativo del uso de agroquímicos en los departamentos de: Ancash, Ica, Huancavelica, Tumbes

**Entidad(es):** Gobiernos Regionales

**Indicador:** Trabajo sobre el impacto negativo del uso de agroquímicos según las Agendas Regionales de cada Región mencionada

**Año:** 2005-2007

## **8. Frente Azul: Educación, Conciencia y Cultura Ambiental**

En el Frente Azul, se trabajará en tres ámbitos: educación, que comprende los ámbitos formal y no formal, información e investigación, priorizando el acceso de la población a la información ambiental y la promoción de la investigación y los temas de ciencia y tecnología, y finalmente, la participación ciudadana en el proceso de gestión ambiental.

En el año 2005 se inicia la Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible, declarada por UNESCO. El Perú debe liderar esta iniciativa en América del Sur y en el espacio andino. Por ello, la educación ambiental debe ser prioritaria para el sector educación. En esta línea, se impulsará la promulgación de una Política Nacional de Educación Ambiental (ver las Metas Estructurales), no sólo por ser concordante con la Ley del Sistema de Gestión Ambiental, sino porque es fundamental para el desarrollo del país. Asimismo, y en el ámbito de la descentralización, trabajaremos para lograr que los Gobiernos Regionales se comprometan también con la educación ambiental a través de Políticas Regionales. En el ámbito escolar, la autoridad educativa y el CONAM realizarán un esfuerzo por aplicar Sistemas Integrales de Gestión Ambiental Escolar, otorgando a los colegios que lo logren un reconocimiento como Colegio Sostenible a través de una Certificación Ambiental. Esta iniciativa no sólo tiene como objeto desarrollar una acción más, sino homogenizar la educación ambiental escolar en el ámbito nacional. También están invitadas las instituciones de la sociedad civil y sector público a sumarse a esta iniciativa, tal como se viene efectuando desde hace 8 años en el Programa Recicla.

Junto a esta iniciativa, es necesario consensuar una plataforma común de capacitación docente en educación ambiental, que brinde luces sobre aquello mínimo que debe saber y poder hacer un docente capacitado en el tema. Se relanzará el Programa GLOBE, a través del cual los alumnos generan información ambiental, que además ayuda a la formación integral de los educandos.

En el marco de la Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible, se ejecutará el Congreso Andino de Educación Ambiental, para lo cual se convocará a la UNESCO, a la Comunidad Andina, a la Corporación Andina de Fomento y a la Cooperación Internacional a que apoyen esta iniciativa. También se convocará a los socios estratégicos necesarios como la Asamblea Nacional de Rectores, para trabajar el Segundo Foro Nacional de Universidades y Ambiente, continuación del primero realizado en 1999. También y en el mismo ámbito de la educación no formal, se realizarán programas integrales de educación ambiental para todo público en Piura, San

Martín y Pisco. La comunicación ambiental tendrá lugar preferente en este periodo, por ello se desarrollarán campañas de comunicación en diferentes partes del Perú, sean estos espacios urbanos o rurales.

Sobre la información ambiental, se continuará promoviendo el acceso ciudadano a ésta. Por ello, y con el apoyo de PNUMA, se publicarán 4 Informes GEO: el GEO Perú, que constituye el Cuarto Informe Nacional del Estado del Ambiente; los GEO's ciudades en Lima, Arequipa y Chiclayo. Asimismo, y como experiencia novedosa en el mundo, el Primer Informe GEO de un ecosistema especial, el GEO Bahía de Paracas.

Se promoverá la descentralización de la Información, a través de los Sistemas de Información Ambiental Regional (SIAR's), así como la definición y difusión de indicadores ambientales en las regiones. Asimismo, se consolidarán los Sistemas de Información Ambiental en diferentes actividades y sectores, como son residuos sólidos, Zonificación Ecológica Económica, Energía entre otros. El déficit en materia de inversión en Ciencia y Tecnología hace necesario establecer mecanismos concretos de promoción de investigación y el desarrollo de capacidades en las universidades y centros de investigación.

En cuanto a la participación ciudadana, se fortalecerán y generarán diferentes instrumentos para lograr una participación informada y ordenada de la ciudadanía en la gestión ambiental. Se definirá la Estrategia Nacional de Ciudadanía Ambiental, que definirá las líneas prioritarias a trabajar, incluyendo mecanismos concretos de capacitación de los actores involucrados, en especial de los responsables de aplicar los instrumentos de participación, así como las reformas normativas necesarias para facilitar la participación, el acceso a la información y el acceso a la justicia ambiental. Adicionalmente debemos avanzar hacia programas regionales de Ciudadanía Ambiental en todo el Perú.

Los jóvenes son un grupo importante al ser ellos los futuros tomadores de decisiones importantes y aquellos que pueden ayudar a generar una conciencia ambiental más profunda y generalizada, por ello, se buscará fortalecer sus espacios, sus grupos juveniles y brindándoles un espacio de confluencia tal como el Comité Ambiental Juvenil. Por otro lado, se pondrá a disposición del público los espacios de consultas ambientales a través de los Centros de Orientación Ambiental Ciudadana. Estos serán puestos en otras ciudades del Perú, para acercar a la población a los decisores ambientales. Y por último, se promoverán guías de participación ciudadana en actividades como hidrocarburos, transportes y producción, de manera de poder reducir los conflictos ambientales, mejorando la relación entre las empresas o los titulares o promotores de proyectos de inversión y la población y sus representantes.

## **8.1. Educación ambiental**

### **8.1.1. Educación formal**

#### **8.1.1.1. Educación ambiental escolar**

**META:** Dotación de material educativo en temas ambientales para escuelas que participen en programa de certificación ambiental.

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 30 Colegios a nivel nacional que participan en programa de certificación ambiental reciben material educativo en temas ambientales.

**Año:** 2005-2007

**META:** Promoción e implementación del sistema de gestión ambiental escolar

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Sistema de gestión ambiental escolar implementado en 10 colegios a nivel nacional.

**Año:** 2005-2007

**META:** Consolidación del Convenio Marco de Educación Ambiental entre el Ministerio de Educación, el Instituto Nacional de Recursos Naturales, el Consejo Nacional del Ambiente y la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas mediante su reconocimiento por resolución ministerial

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Resolución ministerial reconoce Convenio Marco

**Año:** 2005

**META:** Culminación de los proyectos:

- Estudio mejoramiento de las políticas de educación ambiental
- Evaluación de la Red de Educación Ambiental (creada por el Convenio Marco y que involucra otros actores de la sociedad civil)

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Proyectos mencionados culminados

**Año:** 2005

**META:** Elaboración y difusión de Propuesta Pedagógica Transversal de Educación Ambiental con cartillas de promoción de la Educación y Gestión Ambiental Escolar en las instituciones educativas

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** - 5 Instituciones educativas desarrollan la propuesta pedagógica Transversal como piloto.

- 50 colegios seleccionados a nivel nacional conocen mediante las cartillas de promoción la Propuesta Pedagógica Transversal de Educación y Gestión ambiental escolar.

**Año:** 2006- 2007

**META:** Elaboración de propuesta de transversalidad curricular matricial para la Educación Básica Regular (EBR) de modo que la educación ambiental este presente en las diferentes áreas de desarrollo y que se promueva la implementación de proyectos a diferente escala

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Propuesta de transversalidad curricular matricial para la Educación Básica Regular (EBR) elaborada  
**Año:** 2006

**META:** Creación del Instituto de Evaluación, Acreditación y Certificación Ambiental para procesar dentro de la calidad educativa la acreditación del Sistema de Gestión Ambiental Escolar de los colegios. En este proceso es el MINEDU el que propone los indicadores e instrumentos para el proceso de acreditación

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Instituto de Evaluación, Acreditación y Certificación Ambiental creado

**Año:** 2007

**META:** Elaboración y distribución de guías oficiales para maestros en educación escolar ambiental

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Guías oficiales para maestros en educación escolar ambiental elaboradas y distribuidas en 15 UGEL

**Año:** 2007

**META:** Elaboración de Planes de Acción de Educación Ambiental en las Unidades de Gestión Educativa Local (UGEL) y Direcciones Regionales de Educación (DRE)

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Planes de Acción de Educación Ambiental elaborados en 8 UGEL y 2 DRE

**Año:** 2006

### 8.1.1.2. Capacitación

**META:** Diez colegios en seis regiones cuentan con certificados ambientales en el marco de la promoción e implementación del sistema de gestión ambiental escolar

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Seis regiones cuentan con colegios certificados ambientalmente

**Año:** 2005-2007

**META:** Relanzamiento del Programa GLOBE (Programa ambiental práctico a nivel mundial, dirigido a alumnos de escuelas primarias y secundarias, guiados por maestros especialmente capacitados, que busca integrar la educación y la ciencia en beneficio de los estudiantes y del ambiente. A través del programa se obtiene información acerca de las variables ambientales que permiten hacer una evaluación del estado del ambiente y reconocer los problemas ambientales de mayor importancia en el mundo).

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Programa GLOBE relanzado en 10 colegios que cuentan con el Sistema de Gestión Ambiental escolar a nivel nacional

**Año:** 2005-2007

**META:** Capacitación a docentes en temas ambientales en coordinación con UGEL de Lima Metropolitana y Lima Provincias

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Talleres de capacitación en 6 distritos de Lima Metropolitana sobre temas ambientales. (San Miguel, Villa Maria del Triunfo, Villa el Salvador, San Borja, Surco, Miraflores, Lima Cercado).

**Año:** 2005-2006

**META:** Congreso Nacional de Educación Ambiental

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Congreso realizado

**Año:** 2007

**META:** Congreso de Países Andinos de Educación Ambiental

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Congreso realizado

**Año:** 2007

### **8.1.1.3. Educación ambiental superior**

**META:** Trabajo conjunto con la Asamblea Nacional de Rectores (ANR) para incorporar tema ambiental en forma transversal en universidades

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 6 Universidades incorporan el tema ambiental en forma transversal.

**Año:** 2005 -2007

**META:** Realizar el Segundo Foro "Universidades y Ambiente" para discutir el fortalecimiento de las capacidades de los centros de educación superior en materia ambiental: Criterios de calidad en formación ambiental, metodologías, espacios de capacitación

**Entidad(es):** CONAM / Asamblea Nacional de Rectores (ANR)

**Indicador:** Segundo Foro "Universidades y Ambiente" realizado

**Año:** 2005

**META:** Realizar Tercer Foro Nacional de Universidades y Ambiente

**Propuesto por:** Asamblea Nacional de Rectores – ANR (para ser organizado conjuntamente con el CONAM)

**Indicador:** Realización del Evento

**Año:** 2007

### **8.1.2. Educación no formal**

#### **8.1.2.1. Sensibilización, concientización y cultura ambiental**

- META:** Campañas ciudadanas sobre contaminación del aire en todas las ciudades donde hay GESTAS  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** 1 campaña ciudadana sobre contaminación de aire en cada ciudad donde hay GESTA.  
**Año:** 2005- 2007
- META:** Campañas sobre vulnerabilidad asociada al cambio climático  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** 1 campaña por año sobre vulnerabilidad asociada al cambio climático en Piura, Tumbes y Puno  
**Año:** 2005- 2007
- META:** Introducción del tema de vulnerabilidad asociada al cambio climático en instituciones educativas  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** 20 Instituciones Educativas reciben capacitación sobre vulnerabilidad asociada al cambio climático en regiones más vulnerables  
**Año:** 2005-2007
- META:** Implementación de plan de comunicación ambiental en Pisco - San Andrés y Paracas - Ica  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** plan implementado  
**Año:** 2005 - 2007
- META:** Capacitación a comités vecinales de los municipios de Lima  
**Entidad(es):** CONAM  
**Indicador:** Capacitación a 5 comités vecinales de los municipios de Lima  
**Año:** 2005- 2007
- META:** Difusión de la salud ambiental a nivel nacional mediante campañas de difusión  
**Entidad(es):** DIGESA  
**Indicador:** 1 Campaña de difusión de la salud ambiental realizada por año  
**Año:** 2005-2007
- META:** Campañas ciudadanas sobre contaminación del aire en 3 ciudades del Perú, en coordinación con las UGEL y redes involucradas  
**Entidad(es):** MINEDU  
**Indicador:** 3 campañas ciudadanas sobre contaminación del aire en 3 Ciudades del Perú realizadas  
**Años:** 2005- 2007
- META:** Elaboración de un Plan de Reducción de Vulnerabilidad Ambiental ante Desastres en Centros Educativos (referido a infraestructura, climatología, geomorfología y prevención con los usuarios)

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Plan de Reducción de Vulnerabilidad Ambiental ante Desastres en Centros Educativos elaborado

**Año:** 2005

**META:** Implementación del Plan de Reducción de Vulnerabilidad Ambiental ante Desastres en Centros Educativos elaborado en el año 2005

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Plan de Reducción de Vulnerabilidad Ambiental ante Desastres implementado en 8 instituciones educativas piloto

**Año:** 2005-2006

**META:** Creación y extensión de brigadas y comités ambientales en los colegios, articulando la participación de la comunidad local y la formación de redes con UGEL y municipalidades

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Creación y extensión de brigadas y comités ambientales en 8 instituciones educativas piloto

**Año:** 2005

**META:** Preparación de directivas para la celebración del Día Mundial del Ambiente, el Día Mundial del Agua, el Día Mundial de la Biodiversidad a fin de realizar actividades que promuevan la educación ambiental en coordinación con las UGEL y DRE

**Entidad(es):** MINEDU

**Indicador:** Guías oficiales para maestros en educación escolar ambiental elaboradas y distribuidas en 15 UGEL

**Año:** 2005- 2007

**META:** En el marco del Plan de Difusión del Tratado de Libre Comercio se informará sobre los temas de comercio y medio ambiente en los talleres que se requiera

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Indicador:** Participación anual en al menos dos talleres de difusión realizados en el marco del Plan de Difusión del Tratado de Libre Comercio en que se traten los temas de comercio y ambiente

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaborar un programa de sensibilización e información con el objetivo de promover y difundir una cultura de respeto al medio ambiente, los recursos naturales y el Patrimonio Cultural de la nación fortaleciendo así, la identidad nacional. Este programa deberá contener:

- Desarrollo de temas de protección ambiental y promoción del turismo sostenible, para prestadores de servicios turísticos, gobiernos regionales y locales, otros actores de los sectores público y privado (como ONG y en general la sociedad civil) vinculados a la actividad turística
- Desarrollo de temas de gestión del turismo y de medio ambiente para gobiernos locales

- Sensibilizar a las organizaciones gremiales sobre la importancia del buen desempeño ambiental de sus miembros
- Sensibilización ambiental a pobladores locales y visitantes

**Entidad(es):** MINCETUR – VMT

**Indicador:** Programa de capacitación en temas de turismo sostenible elaborado

**Año:** 2005

**META:** Realizar campañas de difusión sobre radiaciones no ionizantes en coordinación con las autoridades competentes (gobiernos regionales, locales, Defensoría, organismos públicos descentralizados, universidades, etc.) a fin de continuar con las campañas de difusión en sus respectivas jurisdicciones

**Entidad(es):** MTC-VMC

**Indicador:** Realización de un taller de difusión trimestral coordinado con la institución que lo solicite

**Año:** 2005 -2007

**META:** 7º encuentro de la Sociedad Latinoamericana de Unidades Ambientales de Transporte (SLUAT)

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** 7º encuentro de la SLUAT realizado

**Año:** 2005

**META:** Diseño de un programa para el reconocimiento a empresas con mejor desempeño ambiental

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Programa para el reconocimiento a empresas con mejor desempeño ambiental diseñado

**Año:** 2005

**META:** Aprobación y puesta en marcha del Plan de Comunicación y Difusión

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Emisión de boletines bimensuales colgados en la página web.

**Año:** 2005

**META:** Programa de información y difusión (por medio de seminarios y/o forum) a la población y usuarios sobre la calidad del ambiente, riesgos y amenazas potenciales a la salud de las actividades Pesqueras y Acuícolas en coordinación con las Direcciones Regionales de Producción (DIREPRO)

**Entidad(es):** PRODUCE-VMP

**Indicador:** Estos Programa de difusión e información se realizarán a nivel de las cuatro macrorregiones identificadas en el sector: Centro, Sur, Norte y Oriente del país

**Año:** 2006 -2007

**META:** Programas integrales de educación ambiental en Ica, Piura y San Martín

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Programa implementado en Ica, Piura y San Martín

**Año:** 2007

### **8.1.2.2. Premio al Desarrollo Sostenible**

**META:** Realización del IV Premio al Desarrollo Sostenible

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** IV Premio al Desarrollo Sostenible realizado

**Año:** 2006

## **8.2. Información ambiental e investigación**

### **8.2.1. Acceso a la información ambiental**

**META:** Sistemas de información de calidad del aire locales en el marco del Programa "A limpiar el aire"

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Sistemas de información de calidad del aire implementados

**Año:** 2005 -2007

**META:** Acceso de la ciudadanía a la información ambiental a través del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), Sistema de Información Ambiental Regional (SIAR), como portal de acceso a la información ambiental

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Cuarto Informe Nacional del Estado del Ambiente (GEO Perú) y 3 informes ambientales regionales (GEO ciudades: Lima-Callao y Chiclayo, y GEO Bahía de Paracas), 3 sistemas de información temáticos (residuos sólidos, calidad del aire y biodiversidad) difundidos

**Año:** 2005 - 2007

**META:** Definición de indicadores de gestión y estado del ambiente en regiones

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 6 regiones definen indicadores de gestión y estado del ambiente.

**Año:** 2005 - 2006

**META:** Difusión de información sobre residuos sólidos en el Sistema de Gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) (nodo del SINIA).

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Sistema de residuos sólidos difundiendo información sobre residuos de 4 Entidades prestadoras de servicios de Residuos Sólidos.

**Año:** 2005 - 2007

**META:** Implementación del sistema de información para la ZEE (nodo del SINIA)

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Sistema de Información para la ZEE implementado como subnodo del SINIA y difundido en 5 regiones

**Año:** 2007

**META:** Continuación de la ejecución del Proyecto Sistema de Información para la Gestión y Manejo de los Recursos Naturales de acuerdo a su plan de ejecución. Este proyecto contempla:

- Actualización permanente de la base de datos de recursos naturales
- Sistematización de la información cartográfica digital
- Recopilación, publicación y difusión de la información sobre los recursos naturales
- Elaboración de metodologías estandarizadas para el tratamiento de la información sobre recursos naturales

Además es un insumo para la realización de estudios puntuales que usan la información de esta base de datos y que estarán a disposición del público en general en la Biblioteca del INRENA

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Proyecto Sistema de Información para la Gestión y Manejo de los Recursos Naturales implementado de acuerdo a su plan de ejecución.

**Año:** 2005

**META:** Implementar el Sistema de Información Ambiental Energético

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Sistema de Información Ambiental Energético implementado

**Año:** 2005 -2007

**META:** Implementar un portal para consulta ciudadana

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Portal para consulta ciudadana implementado

**Año:** 2005 -2007

**META:** Implementación de base de datos que permita almacenar indicadores según proyectos, efectuar el seguimiento de los mismos y atender las consultas de los usuarios

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Base de datos implementada

**Año:** 2007

**META:** Puesta en marcha del sistema de información ambiental

**Entidad(es):** PRODUCE-VMI

**Indicador:** Sistema información ambiental en marcha (para ello se necesitará la aprobación del presupuesto que permita la adquisición de equipos y contratación de personal que alimente el programa que ya existe)

**Año:** 2005

**META:** Organizar y administrar el Archivo Nacional de Información Hidrometeorológica proveniente de su propia red de estaciones Hidrometeorológicas.

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Archivo Nacional de Información Hidrometeorológica organizado

**Año:** 2005-2007

**META:** Analizar y controlar la calidad de los datos hidrometeorológicos del Archivo Nacional de Información Hidrometeorológica

**Entidad(es):** SENAMHI

**Indicador:** Control de calidad de los datos realizada.

**Año:** 2005-2007

**META:** Sistema de información ambiental del sector

**Entidad(es):** VIVIENDA

**Indicador:** Sistema de información ambiental del sector operativo, implementado

**Año:** 2007

## **8.2.2 Investigación**

**META:** Aumento de la Inversión en ciencia y tecnología para fortalecer la capacidad de hacer gestión ambiental

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Promoción de la investigación ambiental

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Apoyo al desarrollo de capacidades en las universidades y centros de investigación

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

## **8.3. Participación ciudadana y vigilancia social**

### **8.3.1. Promoción de la ciudadanía ambiental**

**META:** Elaboración de estrategias nacional de ciudadanía ambiental

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Estrategia nacional de ciudadanía ambiental elaborada

**Año:** 2006

**META:** Elaboración de estrategias regionales de ciudadanía ambiental

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Estrategia regional de ciudadanía ambiental elaborada

**Año:** 2006

**META:** Implementación de grupos de vigilancia ciudadana en los SNGA, SRGA y SLGA

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 5 grupos de vigilancia ciudadana implementados

**Año:** 2005- 2006

### **8.3.2. Fortalecimiento del Comité Ambiental Juvenil (CAJU)**

**META:** Identificación y fortalecimiento de grupos juveniles en regiones

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Identificación y fortalecimiento de 12 grupos juveniles en 10 regiones y en 2 distritos de Lima.

**Año:** 2005

**META:** Manual de elaboración de GEO juveniles implementado en todas las regiones

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 1 manual implementado en 10 regiones y 2 distritos de Lima

**Año:** 2005

**META:** Realización de campañas ambientales juveniles

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 2 Campañas ambientales juveniles en 3 regiones

**Año:** 2005

**META:** Puntos focales permanentes del CAJU en Regiones

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** 25 puntos focales permanentes del CAJU en las 25 Regiones

**Año:** 2007

### **8.3.3. Mecanismos de atención de quejas ciudadanas**

**META:** Centro de Orientación Ambiental Ciudadana lanzado en 3 ciudades del Perú

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Centro de Orientación Ambiental Ciudadana lanzado en 3 ciudades del Perú

**Año:** 2006

**META:** Fortalecer los mecanismos de atención de denuncias y quejas (Procuraduría Ambiental)

**Propuesto por:** CONAM

**Indicador:** Procuraduría creada

Año: 2007

#### **8.3.4. Participación ciudadana en normas, planes, CAR y Agendas Ambientales**

**META:** Promover la participación ciudadana en elaboración de Planes y Agendas Ambientales

**Entidad(es):** CONAM

**Indicador:** Elaboración de 6 Planes y agendas con participación ciudadana

**Año:** 2005- 2007

**META:** Aprobar la guía de participación ciudadana en hidrocarburos

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Guía de participación ciudadana en hidrocarburos aprobada

**Año:** 2005

**META:** Aprobar la guía de monitoreo y vigilancia comunitaria de los aspectos sociales de hidrocarburos.

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Guía de monitoreo y vigilancia comunitaria de los aspectos sociales de hidrocarburos aprobada

**Año:** 2005

**META:** Talleres de reforzamiento de capacidades para la población civil. Estos talleres se desarrollarán en aquellas localidades en que se realiza un proyecto energético y se tiene identificada el área de influencia del mismo. Esta es una labor permanente.

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Desarrollo de talleres de reforzamiento de capacidades para la población civil en las localidades en que se desarrolla un proyecto energético

**Año:** 2005-2007

**META:** Programas de capacitación indígena. Una vez por año, y durante tres meses (octubre-diciembre) se realiza un taller de capacitación, con 27 vacantes, para las distintas etnias de la amazonía. Estos talleres están dirigidos a jóvenes indígenas. Está financiado por CAREC

**Entidad(es):** MEM-VME

**Indicador:** Programas de capacitación indígena anuales realizados

**Año:** 2005-2007

**META:** Mejora del Reglamento de Consulta y Participación Ciudadana en el proceso de Evaluación Ambiental y Social para el subsector Transportes (mencionado en el punto 3.1.2.)

**Entidad(es):** MTC-VMT

**Indicador:** Reglamento Mejorado

**Año:** 2007

**META:** Aprobación del Reglamento de Participación Ciudadana  
**Entidad(es):** PRODUCE-VMI  
**Indicador:** Reglamento de Participación Ciudadana aprobado  
**Año:** 2005

**META:** Fortalecimiento de la Participación ciudadana en CAR y Grupos  
Técnicos nacionales y regionales  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

## 8.4. Prioridades Regionales

En base a las Agendas Ambientales Regionales se ha identificado una serie de prioridades regionales en este frente:

**META:** Currícula escolar en los departamentos de: Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Ucayali incorpore elementos ambientales  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Inclusión de elementos ambientales en la currícula escolar según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

**META:** Sensibilización ambiental en los departamentos de: Ancash, Amazonas, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Callao, Cusco, Huancavelica, Huanuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Sensibilización ambiental según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

## **9. Frente Dorado: Comercio, Turismo Sostenible y Ambiente**

El frente dorado por segunda vez forma parte de la Agenda Ambiental Nacional y recibe ahora en su interior un nuevo tema, que es el del Turismo Sostenible.

El año 2004 ha estado marcado por la coyuntura, sin precedentes para el Perú, de negociar un Tratado de Libre Comercio con un país desarrollado. En este contexto los temas ambientales han resultado especialmente difíciles de manejar, incluyendo aspectos vinculados con penalidades frente a posibles incumplimientos de las disposiciones ambientales del TLC. El CONAM ha participado directamente en la mesa de negociaciones, proceso que sigue aún abierto a posibles resultados. En este marco, el Perú lidera en los países andinos la defensa de la diversidad biológica como ventaja comparativa en este acuerdo comercial.

Existen tareas importantes aún pendientes que requieren un trabajo minucioso de análisis de cómo se articulan los tratados ambientales, en especial los globales, con las reglas del comercio internacional y viceversa. Otros aspectos más puntuales también requieren de desarrollo preciso. En tal sentido, es necesario, por ejemplo, que los criterios ambientales sean considerados en los subsidios agrícolas.

El sector TURISMO ha incorporado en su Plan Estratégico de forma clara la necesidad de un aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, así como la promoción del turismo sostenible. Dada la multiplicidad de actores presentes, el CONAM tendrá un rol importante en la coordinación de dichas entidades.

De otro lado, la promoción del Biocomercio constituye una forma de articular desarrollo económico y social con las variables ambientales y la conservación. En definitiva, no se podrá alcanzar la sostenibilidad ambiental sino se asegura que el actor directamente responsable de la conservación tenga los incentivos necesarios para actuar a favor de la conservación de dichos recursos. Y el primer incentivo lo constituye, desde luego, la satisfacción de necesidades básicas que se obtiene mediante la generación de riqueza con el aprovechamiento adecuado de los recursos.

Es por lo anterior que en el CONAM estamos especialmente animados a alentar el desarrollo de un marco institucional adecuado para promover el pago por los servicios ambientales, como una herramienta crítica al momento de asegurar la conservación de ecosistemas que brindan una serie de servicios a otros ecosistemas, y que en muchas ocasiones no reciben ningún fondo ni incentivo para cumplir su función.

Siendo un tema nuevo el frente dorado, todavía no aparece con toda contundencia en el nivel regional, sin embargo poco a poco se aprecia un debate cada vez mayor sobre la materia.

## 9.1. Comercio sostenible

### 9.1.1. Criterios ambientales en las negociaciones comerciales

**META:** Desarrollo e incorporación de una posición nacional en el tema de comercio y medio ambiente en las negociaciones comerciales internacionales

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Defensa del trato especial y diferenciado para países en desarrollo en acuerdos comerciales

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Identificación y concertación de soluciones a posibles incumplimientos de los acuerdos internacionales suscritos por el Perú en lo referido a Comercio y Medio Ambiente

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Promover que los países andinos tengan una misma posición en el tema de biodiversidad

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Promover la identificación y desmantelamiento de barreras encubiertas a la oferta exportable nacional en nombre de la protección ambiental

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Identificar y buscar el levantamiento de las barreras sanitarias, fitosanitarias y de seguridad alimentaria sobre la oferta exportable nacional (actividad del Plan Operativo de Agricultura para el mejoramiento de las condiciones de acceso los mercados internacionales y que es responsabilidad directa del MINCETUR-VMCE)

**Entidad(es):** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2005-2007

**META:** Definición de una posición nacional concertada en el tema de comercio y ambiente

**Propuesto por:** MINCETUR-VMCE

**Año:** 2007

**META:** Defensa de la diversidad biológica como ventaja comparativa de los países andinos en el TLC

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Apoyo mutuo de las políticas comerciales y ambientales

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Capítulo ambiental del TLC en su doble dimensión: ambiente global y ambiente nacional

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Participación directa del CONAM y otras entidades ambientales en las negociaciones del TLC en estrecha coordinación con MINCETUR

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Articulación de tratados ambientales y comerciales

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Definición de subsidios agrícolas con criterios ambientales

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **9.1.2. Estrategia nacional de comercio y ambiente**

**META:** Plan Operativo Agropecuario Agroindustrial desarrollado por MINCETUR con 62 tareas (desarrollo tecnológico y optimización de oferta exportable considerando protección ambiental, identificación de barreras no arancelarias)

**Propuesto por:** MINCETUR - VMCE

**Año:** 2007

**META:** Documento de estrategia nacional para consulta pública

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

## **9.2. Turismo sostenible**

### **9.2.1. Aprovechamiento sostenible y conservación de recursos culturales**

**META:** Considerar en los proyectos de los siguientes programas el análisis de impacto ambiental (que consiste en la elaboración de una matriz de Leopold):

**Programa Nacional de Recuperación de Monumentos Arqueológicos e Históricos:** Cuarto del rescate (Cajamarca), Levanto (Amazonas), Revash (Amazonas), Túcume (Lambayeque), Kuélap (Amazonas), Batán Grande (Lambayeque), Chan Chan (La

Libertad), Huaca El Brujo (La Libertad), Chavín (Ancash), Pachacamac (Lima), Kotosh (Huánuco), Caral (Lima), Tambocolorado (Ica), Wari (Ayacucho), Iglesia San Agustín (Arequipa), Sillustani (Puno).

**Programa Nacional de Señalización Turística:** Circuito Norte, Nor Oriental, Circuito Centro, Circuito Sur

**Programa de mejoramiento de imagen de ciudades fronterizas:** Aguas Verdes (Tumbes), Tacna (Tacna), Desaguadero (Puno)

**Programa de infraestructura básica para el desarrollo de productos turísticos:** Batán Grande (Lambayeque), Pimentel (Lambayeque), Kuélap Pueblo, Máncora (Piura), Cajamarca (Cajamarca), Belén (Loreto), Donde nace el Amazonas (Loreto), Monterrey (Ancash), Nazca (Ica), Huacachina (Ica), Pachacámac (Lima), Lunahuaná (Lima), Churín (Lima), Marcahuasi (Lima), Carta (Lima), Huacho (Lima), Huancaya (Lima), Carretera Patapampa - Quebrada Huarangane (Arequipa), Malecón de Puno (Puno), Rehabilitación del Barrio del Solar (Arequipa), Muelle turístico de Mollendo (Arequipa)

**Programa de recuperación de pueblos turísticos e históricos:** Lamas (San Martín), La Jalca Grande (Amazonas), Pueblo Chavín (Ancash), Puesta en valor del pueblo inka de Ollantaytambo (Cusco), Uros (Puno)

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Análisis de impacto ambiental (elaboración de una matriz de Leopold) realizado en los proyectos de los programas mencionados

**Año:** 2005

### 9.2.2. Promoción del turismo sostenible

**META:** Promoción del ecoturismo fuera de las Áreas Naturales Protegidas

**Entidad(es):** INRENA

**Indicador:** Concesiones Turísticas adjudicadas

**Año:** 2005-2007

**META:** Elaborar los lineamientos de participación ciudadana o comunitaria en la toma de decisiones, planificación, desarrollo y beneficios derivados de la actividad turística

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Lineamientos de participación ciudadana o comunitaria en la toma de decisiones, planificación, desarrollo y beneficios derivados de la actividad turística elaborados

**Año:** 2005

**META:** Recopilación de información sobre la diversidad biológica de destinos turísticos

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Recopilación de información sobre la diversidad biológica de destinos turísticos realizada

**Año:** 2006

**META:** Difusión de la información sobre la diversidad biológica de destinos turísticos

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** Difusión de la información sobre la diversidad biológica de destinos turísticos realizada

**Año:** 2007

**META:** Registro de proveedores de servicios turísticos certificados en el marco del Cronograma de actividades para propiciar la implementación del Sistema de Certificación de Sostenibilidad Turística (ver punto 5.6 de esta Agenda)

**Indicador:** proveedores de servicios turísticos certificados registrados de acuerdo al Cronograma de actividades para propiciar la implementación del Sistema de Certificación de Sostenibilidad Turística

**Año:** Ver Cronograma de actividades para propiciar la implementación del Sistema de Certificación de Sostenibilidad Turística

**META:** Elaborar lineamientos para el desarrollo del ecoturismo

**Entidad(es):** MINCETUR-VMT

**Indicador:** lineamientos para el desarrollo del ecoturismo elaborados

**Año:** 2006

**META:** Mecanismos de coordinación entre autoridades responsables de promover el turismo sostenible

**Propuesto por:** CONAM - MINCETUR

**Año:** 2007

### **9.3. Biocomercio**

**META:** Programa de promoción del Biocomercio en marcha

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Desarrollo de bionegocios en la región andina a través de espacios de integración subregional

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

**META:** Generación de condiciones para el desarrollo de Mercados verdes

**Propuesto por:** CONAM

**Año:** 2007

### **9.4. Servicios ambientales en el marco de la Organización Mundial del Comercio y los Tratados de Libre Comercio**

**META:** Oficializar definición de servicios ambientales

**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

**META:** Promoción de los servicios ambientales, incluyendo el rol de los Gobiernos Regionales  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

**META:** Generar incentivos económicos que promuevan la compensación por la conservación de recursos y ecosistemas que generan servicios ambientales en (agua, aire y diversidad biológica)  
**Propuesto por:** CONAM  
**Año:** 2007

## 9.5. Prioridades Regionales

En base a las Agendas Ambientales Regionales se ha identificado una serie de prioridades regionales en este frente:

**META:** Promoción de productos ecológicos y econegocios en los departamentos de: Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Huánuco, Loreto, Tumbes, Ucayali  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Promoción de productos ecológicos y econegocios realizado según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

**META:** Promoción del Ecoturismo y del Turismo Sostenible en los departamentos de: Ancash, Amazonas, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Piura, San Martín, Tumbes  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Promoción del Ecoturismo y del Turismo Sostenible realizado según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

**META:** Promoción del Biocomercio en los departamentos de: Cajamarca, Apurímac, Tumbes  
**Entidad(es):** Gobiernos Regionales  
**Indicador:** Promoción del Biocomercio realizado según las Agendas Regionales de cada Región mencionada  
**Año:** 2005-2007

# Siglas

CND:	Consejo Nacional de Descentralización, Gerencia de Planeamiento y Desarrollo
CONAM:	Consejo Nacional del Ambiente, adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros  Dirección de Educación y Cultura Ambiental (DECA)  Dirección de Gestión Transectorial y Territorial (DGTT)  Dirección de Calidad Ambiental y Recursos Naturales (DICAREN)  Programa de Fortalecimiento de Capacidades Nacionales para Manejar el Impacto del Cambio Climático y la Contaminación del Aire (PROCLIM)  Secretaría Ejecutiva Regional (SER)  Gestión Fortalecida del Medio Ambiente para atender problemas prioritarios (Proyecto STEM)  Unidad de Biodiversidad y Bioseguridad (UBB)  Unidad de Cambio Climático y Calidad de Aire (UCC)
DEVIDA:	Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas, Gerencia de Conservación de Medio Ambiente y Recuperación de Ecosistemas Degradados
DICAPI:	Dirección General de Capitanías y Guardacostas, Dirección de Medio Ambiente (DIRMAN), dependencia de la Marina de Guerra (Ministerio de Defensa)
DIGESA:	Dirección General de Salud Ambiental, adscrita al Ministerio de Salud
IIAP:	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
IMARPE:	Instituto del Mar del Perú, Unidad de Monitoreo y Gestión Costera (UMGC), adscrito al Ministerio de la Producción

INRENA:	Instituto Nacional de Recursos Naturales adscrito al Ministerio de Agricultura
MEM-VME:	Ministerio de Energía y Minas, Viceministerio de Energía, Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos
MINCETUR-VMCE:	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Viceministerio de Comercio Exterior (VMCE)
MINCETUR-VMT:	Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Viceministerio de Turismo, Dirección Nacional de Turismo (DNT)
MINEDU:	Ministerio de Educación, Programa de Educación Ambiental
MTC-VMC:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Viceministerio de Comunicaciones, Secretaría de Comunicaciones
MTC-VMT:	Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Viceministerio de Transportes, Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA)
PNP – DIRTURE:	Policía Nacional del Perú, Dirección de Turismo y Ecología
PRODUCE-VMI:	Ministerio de la Producción, Viceministerio de Industria, Dirección de Medio Ambiente (DIMA)
PRODUCE-VMP:	Ministerio de la Producción, Viceministerio de Pesquería, Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA)
RREE:	Ministerio de Relaciones Exteriores, Dirección General de Medio Ambiente
SENAMHI:	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Dirección General de Investigación y Asuntos Ambientales (DGIA), adscrito al Ministerio de Defensa
VIVIENDA:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Viceministerio de Construcción y Saneamiento, Oficina de Medio Ambiente (OMA) y Viceministerio de Vivienda y Urbanismo, Dirección Nacional de Urbanismo