

EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA

DEL PLAN DE
DESARROLLO REGIONAL
CONCERTADO DE
LORETO AL 2021

2021



LINEAMIENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN
SOCIO-AMBIENTAL DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL
ESTRATÉGICA DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL
CONCERTADO DE LORETO AL 2021



GORELORETO

...el cambio ya empezó!

LINEAMIENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO DE LORETO AL 2021

NOTA SOBRE LOS AUTORES:

La "Evaluación Ambiental Estratégica del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Loreto al 2021" fue realizada por el Consorcio INFRAECO.

La presente cartilla sistematiza información brindada en la "Evaluación Ambiental Estratégica del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Loreto al 2021" respecto a los Planes de Gestión Socio-Ambiental generados como parte de los resultados del proceso.

FOTO DE PORTADA:

Pablo Puertas

EDITADO POR:

Gobierno Regional de Loreto
Av. Abelardo Quiñones km. 1.5
Belén, Maynas, Loreto.
Teléfonos: (065) 267010
Página web: www.regionloreto.gob.pe/

Derecho, Ambiente y Recursos Naturales

Sede Lima
Jr. Coronel Zegarra N° 260, Jesús María, Lima – Perú
Teléfonos: (511)2662063 | (511)4725357
Correo electrónico: dar@dar.org.pe
Página web: www.dar.org.pe

Sede Loreto
Cl. Nauta N° 668, Iquitos - Loreto
Teléfono: (065)233882

DISEÑADO POR:

Nauttica Media Design SAC

IMPRESO POR:

Sonimágenes del Perú SCRL
Av. 6 de Agosto N° 968, Jesús María, Lima – Perú
Teléfono: (511)6523444
Correo electrónico: adm@sonimagenes.com
Página web: <http://sonimagenes.com/>

CITA SUGERIDA

Lineamientos para los Programas de Gestión Socio-Ambiental de la Evaluación Ambiental Estratégica del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Loreto al 2021. 20 pp

Primera edición: Agosto 2015, consta de 200 ejemplares.

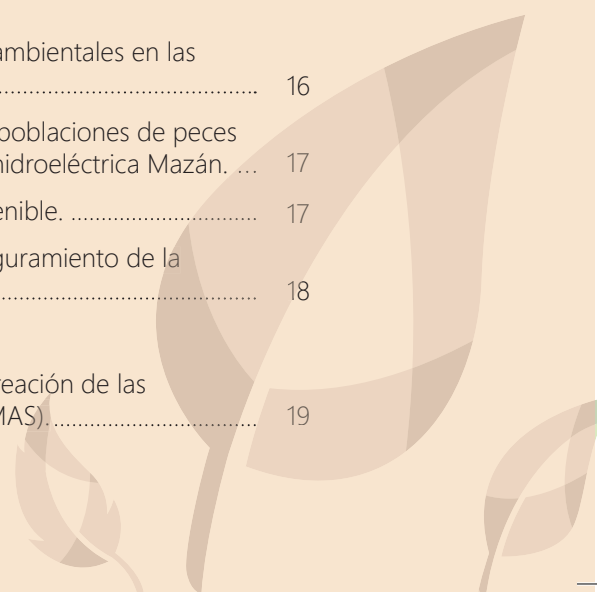
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2015-13080

Está permitida la reproducción parcial o total de esta Cartilla, su tratamiento informático, su transmisión por cualquier forma o medio, sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros; con la necesaria indicación de la fuente cuando sea usado en publicaciones o difusión por cualquier medio.

Esta publicación es posible gracias al financiamiento de Gordon and Betty Moore Foundation. Esta publicación presenta la opinión de sus autores y no necesariamente la visión de Gordon and Betty Moore Foundation.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	04
1. SOBRE LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL (PGSA)	
• ¿Qué es un Programa de Gestión Socio-Ambiental (PGSA)?	05
• ¿Cuál es la relación entre los Programas de Gestión Socio-Ambiental y la EAE del PDRC de Loreto al 2021?	05
• ¿Quiénes deben implementar los PGSA?	06
• ¿Quién monitorea y evalúa la implementación de los PGSA?	06
• ¿Qué PGSA se han trabajado para el PDRC de Loreto al 2021?	07
2. PLANES DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL DEL PDRC DE LORETO AL 2021	
PROGRAMAS DE RECURSOS HÍDRICOS	
• Programa para favorecer el acceso a los servicios básicos de agua potable y saneamiento	08
• Programa de control de la calidad del agua ante vertidos domésticos, industriales y mineros	09
PROGRAMAS DE BOSQUES	
• Programa para la mitigación del impacto de las líneas de transmisión eléctrica y proyectos viales en los bosques de Loreto	10
• Programa para la mitigación del impacto de la central hidroeléctrica Mazán-Napo en los bosques de Loreto	10
• Programa para la implementación de un Sistema de Alerta Temprana de la deforestación y degradación de bosques en Loreto	11
PROGRAMAS DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA	
• Programa de investigación y manejo sostenible de la diversidad biológica	12
• Programa para la valoración económica y evaluación de cadenas productivas de recursos naturales	13
PROGRAMAS DE IDENTIDAD CULTURAL	
• Programa de planificación económica e intercultural	14
• Programa de protección de los conocimientos colectivos, ancestrales y tradicionales	14
• Programa de Turismo Sostenible	15
PROGRAMAS DE RECURSOS PESQUEROS	
• Programa para favorecer la integración de los aspectos sociales y ambientales en las cadenas productivas de la pesca y la acuicultura	16
• Medidas para minimizar los posibles impactos negativos sobre las poblaciones de peces de la cuenca del río Napo que originaría el proyecto de la central hidroeléctrica Mazán.	17
• Programa de investigación sobre gestión pesquera y acuícola sostenible	17
• Programa para la puesta en funcionamiento de un sistema de aseguramiento de la calidad del pescado para consumo humano directo	18
PROGRAMA INTEGRAL DE LAS VARIABLES AMBIENTALES	
• Programa de monitoreo socio-ambiental integral y comunitario. Creación de las Organizaciones de Vigilancia y Monitoreo Ambiental y Social (OVMAS)	19



INTRODUCCIÓN

La riqueza natural de Loreto se fundamenta en que constituye casi la mitad de la extensión amazónica del país (47% de la superficie de la Amazonía peruana); cuenta con los bosques más extensos (55% del total de bosques del país); tiene más agua (20% de las cuencas hidrográficas más importantes del Perú) y una parte del río más caudaloso y largo del mundo: El río Amazonas, entre otras importantes características.

En este contexto, iniciativas como la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Loreto (PDRC) al 2021 adquieren especial importancia, pues buscan aminorar las implicancias ambientales negativas de las actividades económicas y los proyectos de infraestructura en el territorio loretoano. Se trata de la primera experiencia de aplicación de un instrumento de evaluación ambiental a un plan estratégico regional y que ha contado con el acompañamiento del Ministerio del Ambiente (MINAM).

La EAE del PDRC de Loreto ha recomendado los lineamientos de los Programas de Gestión Socio-Ambiental (PGSA), cuyo resumen se expone en el presente documento para facilitar su conocimiento por parte de los actores públicos y privados que tengan interés en apoyar su implementación y contribuir a la sostenibilidad de la identidad cultural, recursos hídricos, bosques, diversidad biológica y recursos pesqueros de Loreto.



SOBRE LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL (PGSA)

FOTO: Ministerio del Ambiente

¿QUÉ ES UN PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL (PGSA)?

Un PGSA es un conjunto de propuestas para contribuir a la sostenibilidad ambiental de Loreto y de los programas y megaproyectos que se han propuesto en el marco del PDRC de Loreto al 2021 o de los que, siendo de competencia nacional, se implementan en Loreto.

Los PGSA tienen una orientación estratégica y están enfocados en minimizar o reducir los efectos de los megaproyectos y sectores analizados. No sustituyen las medidas de prevención, corrección y compensación a nivel de proyecto que parten de la base del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de cada uno de los proyectos.

¿CUÁL ES LA RELACIÓN ENTRE LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL Y LA EAE DEL PDRC DE LORETO AL 2021?

Los PGSA contienen las principales recomendaciones de la EAE del PDRC de Loreto al 2021. El proceso hasta llegar a la determinación de los PGSA¹ ha sido el siguiente:

1. Definición de las variables ambientales estratégicas sobre las que se elabora la EAE del PDRC de Loreto al 2021: Identidad cultural, recursos hídricos, bosques, diversidad biológica y recursos pesqueros.
2. Elaboración del Diagnóstico de la situación actual de Loreto centrado en las variables ambientales estratégicas.

3. Análisis tendencial de las variables ambientales estratégicas identificadas.
4. Evaluación Ambiental del Escenario Apuesta del PDRC de Loreto al 2021.
5. Evaluación de Efectos Acumulativos (EEA) de los megaproyectos y sectores que están incluidos en el PDRC de Loreto al 2021, o que son de competencia nacional pero tienen su materialización en territorio loreto.

Entre los megaproyectos de impulso nacional y regional trascendentes para el futuro de Loreto que han sido valorados mediante la evaluación de efectos acumulativos, tenemos:

- La hidrovía amazónica.
- La línea de transmisión Moyobamba-Iquitos.
- La carretera Bellavista - Mazán - Salvador - El Estrecho (PIP 396).
- La central hidroeléctrica de Mazán y el Sistema de Transmisión.
- El ferrocarril Yurimaguas-Iquitos (PIP 299668).

Asimismo, también se han analizado los planes y programas de los siguientes sectores y subsectores:

- Minería.
- Hidrocarburos.
- Agroindustria.

Si alguno de estos megaproyectos o sectores no se llega a desarrollar, la implementación de los PGSA serviría para asegurar la sostenibilidad ambiental de Loreto.

1. El GORE Loreto envió al MINAM el documento final de la EAE del PDRC de Loreto al 2021 el 30 de abril de 2015, por lo que dicho documento se encuentra siendo revisado y evaluado por el Ministerio del Ambiente para pronunciarse al respecto, tal como lo señala el Artículo 64° del Reglamento de la Ley del SEIA.

¿QUIÉNES DEBEN IMPLEMENTAR LOS PGSA?

Los PGSA deben ser implementados por la institución que propone la política, plan o programa, de acuerdo a sus funciones y competencias. En el caso del PDRC de Loreto al 2021, que es un plan de alcance regional, donde confluyen propuestas de desarrollo de los sectores nacionales, debe haber una coordinación entre el Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO) y los demás sectores involucrados como el Ministerio de Energía y Minas, el Ministerio de Transporte y Comunicaciones y el Ministerio de Agricultura y Riego, para la implementación de los PGSA.

¿QUIÉN MONITOREA Y EVALÚA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PGSA?

Luego de las coordinaciones y los acuerdos para implementar los PGSA en base a las funciones, competencias y presupuesto de las instituciones públicas involucradas; el Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO), a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, debe encargarse del monitoreo y evaluación de la implementación de los PGSA. Los hallazgos deberán ser comunicados al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).



¿QUÉ PGSA SE HAN TRABAJADO PARA EL PDRG DE LORETO AL 2021?

Se han propuesto los siguientes PGSA:

1. Acceso a servicios básicos de agua potable y saneamiento.
2. Control de la calidad de las aguas ante vertidos domésticos, industriales y mineros.
3. Mitigación del impacto de las líneas de transmisión eléctrica y proyectos viales en los bosques de Loreto.
4. Mitigación del impacto de la central hidroeléctrica Mazán-Napo en los bosques de Loreto.
5. Sistema de alerta temprana de la deforestación y degradación de bosques en Loreto.
6. Investigación y manejo sostenible de la diversidad biológica.
7. Valoración económica y evaluación de cadenas productivas de recursos naturales.
8. Planificación económica e intercultural.
9. Protección de los conocimientos colectivos, ancestrales y tradicionales.
10. Turismo sostenible.
11. Integración de los aspectos sociales y ambientales en las cadenas productivas de la pesca y la acuicultura.
12. Medidas para minimizar los posibles efectos negativos sobre las poblaciones de peces de la cuenca del río Napo que originaría el proyecto de la central hidroeléctrica Mazán.
13. Investigación sobre gestión pesquera y acuícola sostenible.
14. Sistema de aseguramiento de la calidad del pescado para consumo humano directo.
15. Monitoreo Socio-Ambiental Integral y Comunitario. Creación de las Organizaciones de Vigilancia y Monitoreo Ambiental y Social (OVMAS).



FOTO: Pablo Puertas



FOTO: Ministerio del Ambiente



PLANES DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL DEL PDRC DE LORETO AL 2021



PROGRAMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

PROGRAMA PARA FAVORECER EL ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

OBJETIVO

- Evitar frecuentes casos de enfermedades gastrointestinales, enteroparasitarias y de la piel, debido, entre otras causas, a la ingesta de agua contaminada con aguas residuales no tratadas.

COMPONENTES

- Diseño de proyectos de infraestructura de abastecimiento y saneamiento.
- Construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura de agua y saneamiento.



FOTO: Liliana García /DAR

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Municipalidades Provinciales y Distritales de Loreto.
- Dirección Regional de Salud - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

INDICADORES DE MONITOREO

- % de cobertura de suministro de agua potable en Loreto.
- % de cobertura de alcantarillado de Loreto.
- % de cobertura de tratamiento de aguas residuales de Loreto.

PROGRAMA DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA ANTE VERTIDOS DOMÉSTICOS, INDUSTRIALES Y MINEROS

OBJETIVOS

- Disponer de agua de calidad suficiente para los usos a los que va a ser destinada, ya sea superficial o subterránea.
- Aumentar la calidad de vida de las poblaciones ribereñas, así como de los ecosistemas acuáticos.
- Impedir que la contaminación del agua alcance magnitudes superiores a los límites máximos permisibles establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

COMPONENTES

- Inventario de vertimientos.
- Red de control de calidad de agua.
- Alerta temprana e implementación de planes de contingencia.
- Monitoreo de la vigencia de los instrumentos de gestión.
- Creación de Consejos de Cuenca.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Autoridad Administrativa del Agua - Amazonas (AAA).
- Dirección Regional de Salud - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).
- Autoridad Regional Ambiental - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).



INDICADORES DE MONITOREO

- Inventario de vertimientos ejecutado.
- Red de control de agua establecida y funcionando.
- % de cuerpos de agua que cumplen los estándares de calidad ambiental (ECA).
- % de cumplimiento de las Declaratorias de Emergencia Ambiental por cuencas.
- Número de cuencas que disponen de Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca.



PROGRAMAS DE BOSQUES

PROGRAMA PARA LA MITIGACIÓN DEL IMPACTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA Y PROYECTOS VIALES EN LOS BOSQUES DE LORETO

OBJETIVO

- Promover la conservación de los bosques a lo largo de infraestructuras viales o líneas de transmisión eléctricas en Loreto, previa revisión de las alternativas de rutas con menor costo socio-ambiental.

COMPONENTES

- Solicitar estudios de alternativas de trazado de las infraestructuras.
- Proponer medidas de conservación en el área de influencia de la carretera y línea de transmisión.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).
- PROVIAS departamental.
- Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de estudios de alternativas de trazado de las infraestructuras propuestas.
- Número de propuestas de medidas de conservación generadas.

PROGRAMA PARA LA MITIGACIÓN DEL IMPACTO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MAZÁN-NAPO EN LOS BOSQUES DE LORETO

OBJETIVO

- Mitigar el impacto directo e indirecto de la hidroeléctrica Mazán-Napo en los bosques de planicie inundables, agujales y tierra firme.



FOTO: Liliana García / DAR

COMPONENTES

- Microzonificación Ecológica y Económica de Bellavista-Mazán.
- Estudio sobre las áreas susceptibles de ser protegidas.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Ministerio de Energía y Minas.

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de estudios necesarios para la microzonificación ejecutados.
- Número de estudios realizados para detectar áreas de valor ecológico.

PROGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES EN LORETO.

OBJETIVO

- Implementación de un sistema de alerta temprana de la deforestación en tiempo casi real en Loreto.

COMPONENTES

- Mecanismo de alerta temprana implementado.
- Talleres de capacitación sobre el mecanismo.
- Oficina de Coordinación.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Ministerio de Energía y Minas.

INDICADORES DE MONITOREO

- Mecanismo de alerta temprana de la deforestación implementado.
- Superficie deforestada medida a través del mecanismo.



FOTO: Liliana García /DAR



PROGRAMAS DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

OBJETIVO

- Promover la investigación y las prácticas de manejo sostenible de recursos naturales como un mecanismo que ayude a la conservación de los bosques en Loreto y a su diversidad biológica.

COMPONENTES

- Convenios para investigación en diversidad biológica.
- Diseño de proyectos de investigación e inventarios de diversidad biológica.
- Estudios para garantizar conectividad entre ANP.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Programa de Conservación, Manejo, y Uso Sustentable de Diversidad Biológica en la Región de Loreto (PROCREL) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).
- Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de proyectos de investigación ejecutados en el área de influencia de los megaproyectos.
- Número de inventarios de diversidad biológica desarrollados.
- Número de estudios sobre especies amenazadas implementados.
- Número de estudios sobre corredores biológicos y problemas de conectividad de poblaciones desarrollados.

FOTO: César Vega / Pronaturaleza

PROGRAMA PARA LA VALORACIÓN ECONÓMICA Y EVALUACIÓN DE CADENAS PRODUCTIVAS DE RECURSOS NATURALES

OBJETIVO

- Mejorar el conocimiento sobre las oportunidades de aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica que conlleven al establecimiento de cadenas productivas con bases sólidas y sostenibles en Loreto.

COMPONENTES

- Estudios de valoración económica y evaluación de cadenas productivas.
- Investigaciones sobre nuevas cadenas productivas.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).
- Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de evaluaciones de valoración económica.
- Número de estudios sobre cadenas productivas.
- Número de estudios de mercado.
- Número de cadenas productivas conformadas.



FOTO: IBC (Programa Putumayo-Amazonas)



FOTO: IBC (Programa Putumayo-Amazonas)



PROGRAMAS DE IDENTIDAD CULTURAL

PROGRAMA DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA INTERCULTURAL

OBJETIVO

- Impulsar la planificación económica intercultural basada en proyectos de desarrollo propio.

COMPONENTES

- Impulso a la titulación de tierras.
- Impulso al diseño y aprobación de planes de vida.
- Programas de educación y salud indígena.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Gerencia Regional de Asuntos Indígenas - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Dirección Regional Agraria - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de titulaciones a favor de las comunidades afectadas por las infraestructuras.
- Número de Planes de Vida aprobados.
- Número de propuestas de programas de educación y salud indígena implementados.
- Número de proyectos de fortalecimiento de capacidades de participación y negociación en las comunidades indígenas y campesinas impactadas.

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS COLECTIVOS, ANCESTRALES Y TRADICIONALES

OBJETIVO

- Implementación de un sistema de protección y uso de conocimientos colectivos ancestrales y tradicionales en Loreto.

COMPONENTES

- Impulsar el desarrollo y consolidación del Banco de conocimientos colectivos protegidos por INDECOPI.
- Asesoramiento en asuntos legales y organizativos.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Gerencia Regional de Asuntos Indígenas - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Ministerio de Cultura (MINCU).
- Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI).

PROGRAMA DE TURISMO SOSTENIBLE

OBJETIVO

- Proteger la identidad socio-cultural de las poblaciones indígenas, su patrimonio cultural, la diversidad biológica y el cuidado del ambiente a través del turismo sostenible.

COMPONENTES

- Promover que las empresas turísticas cumplan con estándares internacionales.
- Fortalecer a la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Programas de capacitación y financiación de las pequeñas empresas de turismo.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo (DIRCETUR) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Ministerio del Ambiente (MINAM).
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR).

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de empresas con certificación socio ambiental de reconocido prestigio internacional aceptada por el Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO) y el Ministerio del Ambiente (MINAM).
- Número de programas de capacitación realizados.

INDICADORES DE MONITOREO

- Establecimiento de una lista de comunidades prioritarias por el grado de amenaza de sus conocimientos colectivos.
- Número de estudios realizados sobre conocimientos colectivos.
- Número de conocimientos colectivos protegidos por INDECOPI.
- Número de comunidades nativas en Loreto asesoradas.



FOTO: IBC (Programa Putumayo-Amazonas)



PROGRAMAS DE RECURSOS PESQUEROS

PROGRAMA PARA FAVORECER LA INTEGRACIÓN DE LOS ASPECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES EN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

OBJETIVO

- Mejorar las condiciones ambientales y sociales de las cadenas productivas de la pesca y la acuicultura.

COMPONENTES

- Programa de monitoreo, control y vigilancia pesquera (MCS).
- Seguros de salud y contra accidentes para pescadores.
- Implementar el ISO 140001.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Dirección Regional de Producción (DIREPRO) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).

INDICADORES DE MONITOREO

- Fondos gastados en el programa de MCS frente a fondos requeridos.
- Número de inspecciones realizadas para erradicar la pesca ilegal.
- Número de pescadores que cuentan con seguro contra accidentes.
- Número de acuicultores capacitados sobre gestión ambiental de sus piscigranjas.
- Número de certificaciones obtenidas.



FOTO: IBC (Programa Putumayo-Amazonas)

MEDIDAS PARA MINIMIZAR LOS POSIBLES IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE LAS POBLACIONES DE PECES DE LA CUENCA DEL RÍO NAPO QUE ORIGINARÍA EL PROYECTO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MAZÁN

OBJETIVO

- Asegurar que el río Napo y sus tributarios mantengan las poblaciones de peces en un estado ecológicamente funcional óptimo.

COMPONENTES

- Programa para asegurar la conexión de peces.
- Programa de seguimiento de capturas.
- Programa de seguimiento científico.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
- Dirección Regional de Producción (DIREPRO) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).



FOTO: IBC (Programa Putumayo-Amazonas)

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de capturas de pesca.
- Número de cambios en las capturas.
- Índices de diversidad de peces aguas arriba.

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE GESTIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA SOSTENIBLE

OBJETIVO

- Mejorar el conocimiento y establecer bases sólidas para una gestión pesquera sostenible en Loreto.

COMPONENTES

- Diseñar un programa de investigación sobre pesquerías.
- Obtener una cartera de proyectos de inversión en acuicultura.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Dirección Regional de Producción - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-IIAP.
- Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

INDICADORES DE MONITOREO

- Número de proyectos de investigación realizados.
- Número de investigadores y alumnos que han participado.
- Número de proyectos de inversión preparados dentro del programa.
- Número de reportes atendidos y/o incidentes o problemas reportados.

PROGRAMA PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PESCADO PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO

OBJETIVO

- Mejorar las condiciones de trabajo del pescador artesanal y del pequeño acuicultor.

COMPONENTES

- Fortalecer el Servicio de Sanidad Pesquera (SANIPES).
- Construcción de un laboratorio para supervisión pesquera.
- Supervisión de mercados pesqueros.
- Programas de capacitación para productores acuícolas.
- Promover implementación de la normativa sanitaria nacional.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Dirección Regional de Producción (DIREPRO) - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Organismo Nacional de Sanidad Pesquera (SANIPES).
- Instituto Tecnológico de la Producción (ITP).

INDICADORES DE MONITOREO

- Laboratorio construido e implementado.
- Número de disconformidades respecto a la normas Decreto Supremo N° 040-2001-PE y N° 27-2009-PRODUCE.
- Mejoras HACCP puesta en marcha en desembarcaderos.



FOTO: Liliana García / DAR



PROGRAMA INTEGRAL DE LAS VARIABLES AMBIENTALES

PROGRAMA DE MONITOREO SOCIO-AMBIENTAL INTEGRAL Y COMUNITARIO. CREACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES DE VIGILANCIA Y MONITOREO AMBIENTAL Y SOCIAL (OVMAS)

OBJETIVO

- Impulsar la creación y capacitación de las OVMAS.

COMPONENTES

- Marco jurídico adecuado.
- Constitución de las OVMAS.
- Sistema de reporte temprano y eficaz de los impactos.
- Programa de equipamiento de las organizaciones de vigilancia.

INSTITUCIONES CON COMPETENCIAS Y FUNCIONES EN LA MATERIA

- Programa Regional de Manejo Forestal y de Fauna Silvestre (PRMFFS).
- Programa de Conservación, Manejo, y Uso Sustentable de Diversidad Biológica en la Región de Loreto (PROCREL)- Autoridad Regional Ambiental - Gobierno Regional de Loreto (GORE LORETO).
- Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA)-Oficina Desconcentrada Loreto.
- Ministerio de Energía y Minas (MINEM).
- Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI).
- Ministerio del Ambiente (MINAM).



FOTO: Digital Democracy

INDICADORES DE MONITOREO

- Marco legal de referencia aprobado.
- Número de OVMAS creadas y funcionando.
- Número de reportes generados por los OVMAS.
- Número de capacitaciones facilitadas a las OVMAS.
- Sistema de coordinación y puesta en valor de los reportes implantado.

CARTILLA: LINEAMIENTOS PARA LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL DE LA EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO DE LORETO AL 2021

Se terminó de imprimir en septiembre de 2015 en los talleres de SONIMÁGENES DEL PERÚ SCRL
Av. 6 de Agosto N° 968, Jesús María, Lima – Perú. Teléfono: (511)6523444
Correo electrónico: adm@sonimágenes.com Página web: <http://sonimágenes.com>

CON EL APOYO DE:



CON EL FINANCIAMIENTO DE:

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION