



**GESTIÓN AMBIENTAL Y
DESARROLLO SOSTENIBLE**
en la
Amazonía Sur



GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA AMAZONÍA SUR

Redacción: Irma Perca Figueroa

Revisión: Alejandra Anzaldo García

© Centro de Investigación y Promoción del Campesinado

CIPCA Regional Beni

Zona Universitaria, calle 3 s/n entre
calles Cañaveral y Trapiche, detrás
del Hospital Materno Infantil.

Trinidad - Beni - Bolivia

Teléfono: (591) 3 4623344

E-mail: beni@cipca.org.bo

Web-site: www.cipca.org.bo

Fotografía tapa: CIPCA Beni. Río
Mamoré (Llanos de Moxos, Beni).

Diseño: José M. Ledezma

2024

Contenido

Pág.

- 4 ¿Qué es la gestión ambiental?
- 4 ¿Qué es el desarrollo sostenible?
- 5 ¿Por qué es importante la gestión ambiental?
- 6 ¿Quiénes deben realizar la gestión ambiental?
- 7 ¿Cuál es el marco normativo para la gestión ambiental en Bolivia?
- 8 ¿Qué son los recursos naturales?
- 9 ¿Por qué son importantes los recursos naturales?
- 10 ¿Cuáles son los recursos naturales más importante de la Amazonía sur?
- 12 ¿Cuáles son las principales amenazas que afectan a los recursos naturales en la Amazonía sur?
- 14 ¿Qué es la planificación ambiental?
- 15 ¿Cuáles son los instrumentos básicos de la planificación ambiental?
- 16 ¿Cuáles son las actividades y factores susceptibles de degradar el medio ambiente?
- 17 ¿Qué acciones y medidas se deben aplicar para la gestión ambiental?
- 19 Bibliografía

Presentación

Las problemáticas ambientales son cada vez mayores y la región amazónica de Bolivia no está exenta de las presiones que se dan hacia su riqueza natural, como los bosques, pampas y humedales, afectando el bienestar social de la población rural y urbana, como también impactando gravemente sobre la biodiversidad.

La ampliación de la frontera agrícola promovida por el cambio de uso de los suelos, es la principal causa de la deforestación e incendios descontrolados en el departamento de Beni. Esto significa pérdida de áreas de bosques, afectaciones directas hacia la biodiversidad, ruptura de los ciclos ecológicos en el medio ambiente e impactos negativos hacia servicios ecosistémicos que se provee a la población. Así también estos impactos generan efectos negativos principalmente en la población campesina e indígena que depende de los recursos naturales para el desarrollo de sus medios de vida sostenibles.

Los avasallamientos de tierras, la contaminación de las fuentes de agua y del aire, la ineficiente o nula gestión de los residuos en las poblaciones y la explotación minera en ríos amazónicos son otras presiones recurrentes en la región que agravan la situación.

Ante esta problemática se requiere reforzar las estrategias de gestión ambiental con enfoque de desarrollo sostenible, desde las instancias públicas como también de la sociedad civil tomando en cuenta el marco normativo favorable para ello.

Por esta razón, el Centro de Investigación y Promoción del Campesinado CIPCA Regional Beni pone a disposición la presente cartilla de capacitación que tiene como objetivo brindar elementos básicos que contribuyan a la gestión ambiental y el desarrollo sostenible, en particular de la región de la Amazonía sur en el departamento de Beni.





¿Qué es la gestión ambiental?

Es la estrategia de organizar una serie de actividades humanas para la producción o provisión de servicios que impacten lo menos posible en el medio ambiente y de esta manera contribuya al desarrollo sostenible.

La gestión ambiental considera los enfoques de adaptación, manejo y control de los recursos naturales.

¿Qué es el desarrollo sostenible?

Es el proceso mediante el cual se satisfacen las necesidades de la actual generación, sin poner en riesgo la satisfacción de necesidades de las generaciones futuras.

La concepción de desarrollo sostenible implica una tarea global de carácter permanente.

Significa considerar las dimensiones sociales, culturales, ambientales y económicas.

Foto: Capacitación en producción de SAF con cacao nativo amazónico, en Moxos. (Llanos de Moxos, Beni)





¿Por qué es importante la gestión ambiental?

Porque busca proteger el medio ambiente, evitar la contaminación y preservar la biodiversidad y los recursos naturales.

Porque contribuye al desarrollo sostenible, y toma en cuenta las dimensiones sociales, culturales, económicas y ambientales.

Es decir, focaliza el cuidado de los recursos naturales y la biodiversidad para el bienestar social y comunitario de las poblaciones.

FOTO: Conservación
de cacao silvestre en
Baures, Provincia
Itenez (Llanos de
Moxos, Beni)





¿Quiénes deben realizar la gestión ambiental?

Todas las personas que buscan el desarrollo sostenible de sus comunidades, territorios y ciudades, sean productores agropecuarios, recolectores, trabajadores rurales y urbanos, instituciones públicas y el sector privado.

Deben aplicarla las sociedades y empresas que buscan reducir el impacto de las actividades humanas en la naturaleza, respetando la biodiversidad y los recursos naturales.

Foro: Elección de autoridades del Gobierno Indígena Autónomo del Territorio Indígena Multiétnico (TIM)(Llanos de Moxos, Beni)





¿Cuál es el marco normativo para la gestión ambiental en Bolivia?

En Bolivia contamos con varias normas que protegen el medio ambiente y los derechos de la madre tierra. Entre las normativas más destacadas:

- Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia
- Ley N° 1333 de Medio Ambiente, de 27 de abril de 1992.
- Ley N° 755 de Gestión Integral de Residuos, de 28 de octubre de 2015.
- Ley Forestal N° 1700
- Ley marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral N° 300
- Reglamento General de la ley 755 de Gestión Integral de Residuos. D.S N° 2954 de 28 de octubre de 2015
- Reglamentos de la Ley de Medio Ambiente. D.S. N° 24176 de 8 de diciembre de 1995
 - Reglamento General de Gestión Ambiental
 - Reglamento de Prevención y Control Ambiental
 - Reglamento en Materia de Contaminación Atmosférica
- Reglamento para Actividades con Sustancias Peligrosas
- Reglamento en materia de Contaminación Hídrica
- y decretos supremos complementarios y de modificación de reglamentos
- Reglamento Ambiental para el Sector Industrial Manufacturero. D.S. N° 26736 del 30 Julio 2002
- Reglamento Ambiental para el Sector Hidrocarburos. D.S. N° 24335 de 19 de julio de 1996
- Decreto Supremo N° 29103 de 23 de abril de 2007 Reglamento de monitoreo socio - ambiental en actividades hidrocarburíferas dentro el territorio de los pueblos indígenas originarios y comunidades campesinas.
- Decreto Supremo N° 0091 de 20 de junio de 2006 Reglamento Ambiental para el Aprovechamiento y Explotación de Áridos y Agregados.
- Decreto Supremo N° 24782 de 31 de julio de 1997 Reglamento Ambiental para Actividades Mineras.





LOS RECURSOS NATURALES

¿Qué son los recursos naturales?

Son los bienes que provee la naturaleza y que son utilizados por las personas ya sea para consumirlos directamente o bien para ser utilizados en algún proceso de producción.

Los recursos naturales son considerados como el capital natural. Los recursos naturales pueden ser renovables y no renovables.

Los recursos naturales esenciales para la vida son: el agua, aire, suelo, flora y fauna.

FOTO: Río Tijamuchí,
afluente del Río Mamoré
(Llanos de Moxos, Beni)





¿Por qué son importantes los recursos naturales?

Los recursos naturales se han convertido en una fuente de vida y desarrollo para las poblaciones urbanas y rurales porque proveen servicios ecosistémicos que hacen posible la vida humana, proporcionando agua, aire, regulan el clima y alimentos.

Los recursos naturales son importantes para las comunidades indígenas y campesinos, porque de estos dependen sus actividades económicas, sociales y culturales.

Las comunidades campesinas y territorios indígenas cuentan con una riqueza natural, que debe protegerse y conservarse.

Foto: Pescadores en la
Laguna Isireri, San Ignacio
de Moxos (Llanos de
Moxos, Beni)





¿Cuáles son los recursos naturales más importante de la Amazonía sur?

Las **fuentes de agua superficiales**, como pozas, arroyos, ríos, lagos, algunas, humedades como yomomales y curichis. Estas fuentes son el sustento para el consumo humano, producción agrícola, el transporte y la pesca.

Las **fuentes de agua subterráneas** también son esenciales para la vida humana.

Los **bosques**, son importantes por sus **múltiples beneficios** para las comunidades rurales y la población urbana.

- Regular el clima.
- Controlan la erosión de los suelos y de los ecosistemas.
- Resguardan fuentes de agua.
- Proveen alimentos a las comunidades que dependen de la caza
- Capturan carbono y proveen aire puro.
- Son espacios de reproducción cultural de los pueblos indígenas
- Proveen materia para la medicina tradicional.
- Son espacios en donde se dan múltiples interacciones entre los animales, las plantas, el agua, el suelo y el aire que los rodean.



ACCIONES QUE DEBEMOS HACER EN MI COMUNIDAD



IMPULSANDO LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA JUSTA EN TERRITORIOS INDÍGENAS Y CAMPESINOS DE LA AMAZONIA BOLIVIANA





¿Cuáles son las principales amenazas que afectan a los recursos naturales en la Amazonía sur?

1. La deforestación para ampliar la frontera agropecuaria.
2. Quemas descontroladas e incendios.
3. El cambio de uso de los suelos para la producción agropecuaria.
4. La contaminación de las fuentes de agua por el uso excesivo de agroquímicos.
5. Uso descontrolado de las fuentes de agua para la producción agrícola (arroz) afectando la disponibilidad y provisión de este recurso a las poblaciones rurales.
6. Afectaciones a los cauces naturales de arroyos y ríos para habilitación de nuevas áreas de cultivos (arrozales).
7. Pesca y caza indiscriminada.

Foto: Incendio en áreas de bosques en el TIM (Llanos de Moxos, Beni)

Foto: Producción de frutales afectados por los incendios (Comunidad San José del Cabito, TIM)







¿Cuáles son los instrumentos básicos de la planificación ambiental?

Formulación de **planes, programas y proyectos** a corto, mediano y largo plazo, a nivel nacional, departamental y local.

Ordenamiento territorial sobre la base de la capacidad de uso de los ecosistemas, la localización de asentamientos humanos y las necesidades de la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

Manejo integral y sostenible de los recursos a nivel de cuenca y otra unidad geográfica.

Estudios de Evaluación de **Impacto Ambiental**.

Mecanismos de **coordinación y concertación** intersectorial, interinstitucional e interregional.

Inventarios, diagnósticos, estudios y otras fuentes de información.

Medios de **evaluación, control y seguimiento** de la calidad ambiental.





¿Cuáles son las actividades y factores susceptibles de degradar el medio ambiente?

Son actividades y/o factores susceptibles de degradar el medio ambiente; cuando excedan los límites permisibles en la normativa, como:

- Las actividades que contaminan el aire, las aguas en todos sus estados, el suelo y el subsuelo. Por ejemplo: las quemas que contaminan el aire, el uso de agroquímicos que contaminan las aguas y el suelo.
- Las que producen alteraciones nocivas de las condiciones de las fuentes de agua (pozas, lagunas, arroyos, ríos, lagos, humedales), los suelos y en el clima.
- Las que alteran el patrimonio cultural, el paisaje y los bienes colectivos o individuales, protegidos por Ley.
- Las que alteran el patrimonio natural constituido por la diversidad biológica, genética y ecológica, sus interrelaciones y procesos.
- Las acciones directas o indirectas que producen o pueden producir el deterioro ambiental en forma temporal o permanente, incidiendo sobre la salud de la población.



¿Qué acciones y medidas se deben aplicar para la gestión ambiental?

Las instancias públicas:

- Definir acciones gubernamentales que garanticen la preservación, conservación, mejoramiento y restauración de la calidad ambiental urbana y rural.
- Promoción del desarrollo sostenible con equidad y justicia social tomando en cuenta la diversidad cultural de los territorios.
- Promoción de la conservación de la diversidad biológica garantizando el mantenimiento y la permanencia de los diversos ecosistemas del país.
- Optimización y racionalización el uso de aguas, aire suelos y otros recursos naturales renovables garantizando su disponibilidad a largo plazo.
- Incorporación de la educación ambiental para beneficio de la población en su conjunto.
- Promoción y fomento de la investigación científica y tecnológica relacionada con el medio ambiente y los recursos naturales.
- Establecimiento del ordenamiento territorial, a través de la zonificación ecológica, económica, social y cultural. El ordenamiento territorial no implica una alteración de la división política nacional establecida.

Foto: Río Mamoré, comunidad Los Puentes
(Llanos de Moxos, Beni)





La sociedad civil organizada y no organizada:

- Demandar y proponer políticas públicas favorables para la protección y conservación de los recursos naturales (bosques y agua) y biodiversidad, porque de estos depende la vida de las comunidades indígenas y campesinas.
- Preservar y difundir los servicios ecosistémicos que brindan los ecosistemas, por ejemplo: agua, aire, agrobiodiversidad, otros.
- Planificar y promover modelos alternativos de producción diversificada y agroecológica, resilientes al cambio climático.
- Propiciar y participar en espacios de diálogos multiactor, para definir acciones de gestión ambiental desde una mirada amplia del territorio.
- Promover la educación ambiental en la población en general.
- Implementar acciones de prevención de daños al medio ambiente e informar a las autoridades competentes y a los posibles afectados, con el fin de evitar daños a la salud de la población, el medio ambiente y los bienes.
- Gestionar los recursos hídricos de manera responsable.
- Gestionar los residuos sólidos y líquidos, provenientes de las actividades humanas.
- Reducir el consumo de plásticos.
- Implementar acciones de gestión de riesgos ante desastres como sequías, incendios e inundaciones.
- Implementar planes de monitoreo ambiental a nivel de comunidades, territorios y municipios.





Bibliografía

Ministerio de Medio Ambiente y Agua. (2021). Compendio de marco normativo de gestión ambiental. 942 p.

Ecología verde. (2023). ¿Qué es la gestión ambiental? (en línea). Disponible en <https://www.ecologiaverde.com/que-es-la-gestion-ambiental-2035.html> (visitada el 20/11/2023).

Aula Fácil. (2023). Principales Instrumentos de la Gestión Ambientales (en línea). Disponible en <https://www.aulafacil.com/cursos/medio-ambiente/introduccion-a-la-gestion-ambiental/principales-instrumentos-de-la-gestion-ambientales-l41711> (visitada el 20/11/2023).

Foto: Jóvenes en proceso de formación para el ejercicio de sus derechos económicos, sociales, culturales y ambientales (Llanos de Moxos, Beni)





Con el apoyo de:

