



MINISTERIO DEL
AMBIENTE

"Año de la Consolidación Económico Social del Perú"
"Año Internacional de la Diversidad Biológica"

Aspectos institucionales del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales en el fortalecimiento de capacidades de los Gobiernos Regionales

Miriam Cerdán Quiliano
Dirección General de Diversidad Biológica
Ministerio del Ambiente

Cusco 19 y 20 de Agosto de 2010

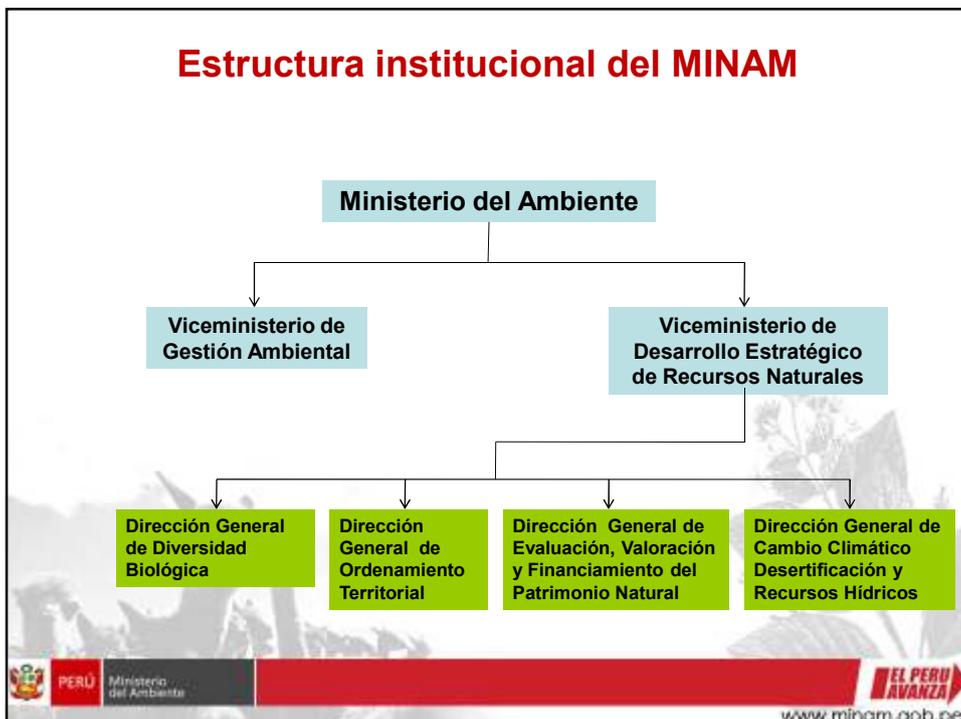


PERÚ Ministerio del Ambiente



EL PERÚ AVANZA

www.minam.gob.pe



Rol del MINAM en el manejo de los recursos naturales y biodiversidad

Artículo 11°.- Funciones del Vice Ministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

- a) Diseñar la política y estrategia nacional de gestión integrada de recursos naturales y supervisar su implementación.
- b) Diseñar la política y estrategia nacional de gestión integrada de las áreas naturales protegidas por el Estado y supervisar su implementación.
- c) Elaborar y coordinar la estrategia nacional de diversidad biológica del Perú y su desarrollo estratégico, así como supervisar su implementación.
- d) Elaborar el inventario y establecer mecanismos para valorizar, retribuir y mantener la provisión de los servicios ambientales, así como promover el financiamiento, el pago y la supervisión de los mismos.

Decreto Legislativo N°1013, Creación del Ministerio del Ambiente



Ejes temáticos de la Dirección General de Diversidad Biológica



Biocomercio y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica

El biocomercio otorga especial énfasis a:

- El uso sostenible de los recursos biológicos **nativos**.
- La promoción de estrategias y actividades productivas que apoyen el uso y la conservación sostenible en áreas con alto grado de biodiversidad.
- La generación de beneficios económicos y su distribución equitativa con comunidades locales e indígenas.



www.minam.gob.pe

¿Qué productos de biocomercio exportamos y cuáles son nuestros principales mercados?

Los principales productos del biocomercio que exportamos son:

- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| • Tara | • Cochinilla | • Castañas |
| • Achiote | • Quinoa | • Maca |
| • Maíz gigante | • Kiwicha | • Maíz morado |
| • Uña de gato | • Sacha inchi | • Camu camu |
| • Lúcumá | • Yacón | • Aguaymanto |

Principales mercados: **EEUU, Unión Europea y Japón**

Exportación total: **87 millones de dólares americanos**

Distribución por regiones:

Sierra	– 68%
Selva	– 28%
Costa	– 4%



www.minam.gob.pe

Cifras en productos orgánicos y econegocios

- En productos orgánicos (sumamos cacao, café y banano), el país exportó aproximadamente 225 millones de dólares americanos en 2009.
- Si nos referimos a econegocios (negocios basados en productos de la diversidad biológica), la cifra supera los cinco mil millones de dólares anuales:
 - Las exportaciones en productos pesqueros (harina y aceite de pescado, así como pescado congelado, en conserva y seco), crustáceos y moluscos congelados
 - Maderas y papeles manufacturados
 - Turismo de naturaleza
- 5.954 millones de dólares en el 2008 y en el 2009 5.230 millones de dólares, lo que evidencia la importancia de la diversidad biológica en el Perú.



www.minam.gob.pe

Biodiversidad, transgénicos y desarrollo

- **Somos uno de los 05 países de mayor diversidad biológica del Mundo:**

El Perú es un país de extraordinaria variedad de recursos vivos y ecosistemas

11 Ecoregiones:

El Mar frío de la Corriente Peruana
El Mar tropical
El Desierto del Pacífico
El Bosque Seco Ecuatorial
El Bosque tropical del Pacífico
La Serranía Esteparia
La Puna y los Altos Andes
El Páramo
La Selva Alta
El Bosque Tropical Amazónico o Selva Baja
La Sabana de Palmeras

17,500 especies de flora

411 especies de anfibios

387 especies de reptiles

1,827 especies de aves

462 especies de mamíferos

855 especies de peces



www.minam.gob.pe

Valoración económica de los servicios ecosistémicos

- Es una herramienta para la planificación estratégica del desarrollo que permite cuantificar monetariamente los beneficios y daños de los bienes y servicios ecosistémicos, utilizando conceptos propios de la economía y reconsiderando la relación de los ecosistemas y la biodiversidad con el mercado.



¿Qué relación existe entre ecosistemas y economía?



- Existe una estrecha relación. Para evidenciarla, podemos citar al ecosistema marino costero que suministra el insumo básico para la industria pesquera nacional que genera al país más de US\$ 1,680 millones cada año.

(Banco Central de Reserva del Perú)

Aporte de los ecosistemas a los PBI regionales: algunos ejemplos

Cajamarca:

Los ecosistemas permiten generar casi el 44% del PBI regional (S/. 3,313 millones).



San Martín:

Los ecosistemas permiten generar casi el 56% del PBI regional (S/. 1,821 millones).



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe

Caso San Martín: algunos detalles adicionales

- El MINAM ha impulsado la iniciativa de PSA de Moyobamba, (microcuencas Rumiyacu, Mishqiyacu y Almendra).
- SUNASS ha autorizado a la EPS la recaudación de S/. 1.00 en las tarifas de agua para la conformar un fondo orientado a financiar un proyecto de reforestación de fajas marginales en estas microcuencas.
- El GORE San Martín y el Proyecto Especial Alto Mayo han iniciado la ejecución de un proyecto SNIP denominado "Recuperación de servicios ecosistémicos", que provee compensaciones hasta mediados del 2011 a los poseionarios que firmen el contrato y efectúen buenas prácticas en las microcuencas en cuestión.



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe

Adaptación y mitigación frente al cambio climático

- Los dos objetivos centrales de la lucha contra los gases de “efecto invernadero” son la mitigación y la adaptación.
- Con la mitigación se persigue reducir la emisión de los combustibles fósiles: los hidrocarburos (petróleo y gas natural) y carbón. (países industrializados / países emergentes)



www.minam.gob.pe

Adaptación y mitigación frente al cambio climático

- El otro objetivo central es “cómo nos adaptamos” a los cambios climáticos en marcha. La política de adaptación implica absorber las pérdidas esperables en el sector primario y en los ingresos públicos y anticipar los gastos que deberá efectuar el sector público para enfrentar las consecuencias negativas y posiblemente concurrentes del cambio climático: sequías, inundaciones, pérdidas de infraestructura y otras consecuencias directas (Caso MAPI, 2010).



www.minam.gob.pe

Actividades para la incorporación de medidas de adaptación

Fortalecimiento de capacidades a tomadores de decisiones regionales y locales en gestión del cambio climático a nivel nacional con el curso "Inducción a la Gestión de Cambio Climático".

Temas abordados:

1. El Cambio Climático y Desertificación en el marco nacional
2. Manejo Sostenible de la Tierra y Adaptación al CC
3. Mitigación al Cambio Climático y mercado de carbono
4. Inversión y Financiamiento en CC y Desertificación: Propuestas y oportunidades.

- Lugares donde se desarrollaron:
 - Moyobamba (mayo 2010)
 - Arequipa (junio 2010)
 - San Ramón (11, 12 y 13 de agosto 2010)



La gestión del territorio: proceso clave para la gestión eficiente de los recursos naturales



- El Perú es muy vulnerable ante diversos tipos de peligros naturales o antrópicos.
- Conocer con precisión la localización de las infraestructuras públicas y privadas (colegios, carreteras, redes eléctricas, represas, depósitos de relaves) facilitaría la toma de decisiones concertadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos, para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio.



II Plan Operativo Bienal de Zonificación Ecológica Económica y Ordenamiento Territorial 2008-2010

- **MacroZEE.** 04 procesos concluidos (**San Martín, Amazonas, Cusco y Madre de Dios**). En marcha 11 procesos ZEE. Total procesos ZEE: 15
- **MesoZEE.** 04 procesos concluidos (**Tocache, Subcuenca del Cumbaza, provincias de Lamas y San Martín**). En marcha 41 procesos ZEE. Total procesos ZEE: 45
- **MicroZEE.** 01 proceso concluido (Callao). En marcha 34 procesos ZEE. Total procesos ZEE: 35



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe

Muchas gracias ...



MINISTERIO DEL AMBIENTE



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe