

Visión y Estrategia para el Desarrollo sostenible de la Amazonía Peruana

Aprovechamiento sostenible y conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

PRIMEROS APORTES Y COMENTARIOS

**Mesa de Trabajo “Plan de desarrollo de la Amazonía – en el contexto del Plan Nacional Estratégico de Desarrollo 2010-2021.
24-26 de Marzo del 2010**

**Ing. Walter Huamaní Anampa
Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales – MINAM
whuamani@minam.gob.pe
pureq@hotmail.com**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

La pregunta :

Aprovechamiento sostenible
y la conservación de los
RRNN y Biodiversidad

Cómo ?

Base del Desarrollo
Sostenible de la Amazonía
(Del Plan)

Qué tener en cuenta :

El escenario actual : (externo e interno)
La situación de los RRNN y Biodiversidad en
la amazonia (bosques)
La situación de la gestión
La Visión y el Enfoque
Los instrumentos

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Tener en cuenta el escenario marco:

Escenario externo:

TLC : USA, China, UE, otros

Cambio de **visión vertical a Visión Horizontal.**
-Es un “cambio histórico” (frente a una nueva potencia)

Escenario interno:

Crecimiento económico : 8 años (+/-5% PBI Nac.)

Incremento población: 1.23%nacional, 1.8% selva

= Mayor presión sobre los RRNN y DB



Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Tener en cuenta : La situación de los RRNN y biodiversidad

Ejm: ¿Cuál es la situación del bosque?
Ecosistema más importante

Cómo estamos?

¿Que dicen los peruanos?

Mas o menos bien?

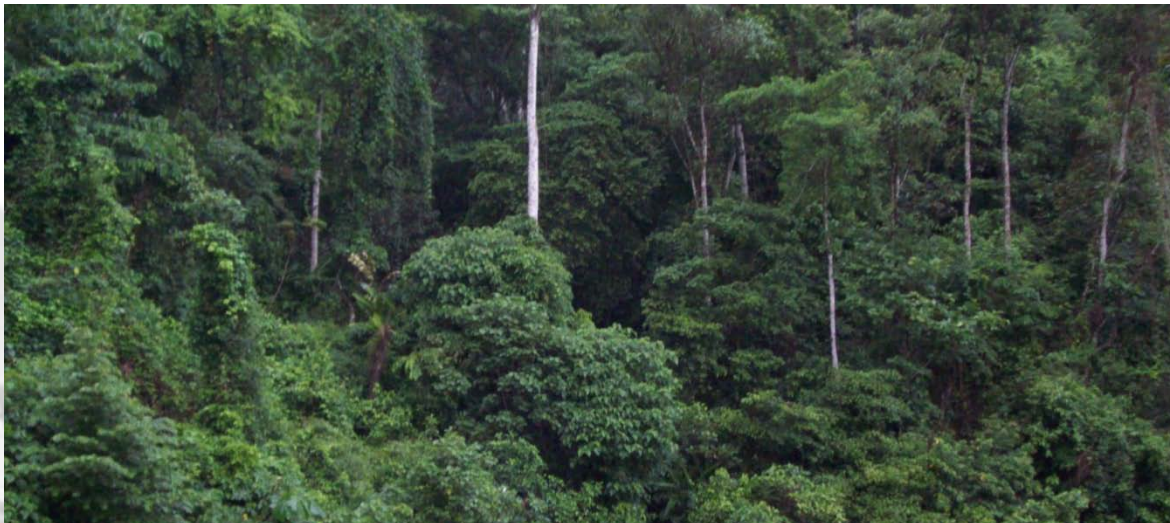
regular?

Mas o menos mal?

o como la selección
de futbol?

-En reducción acelerada?
-En reducción moderada?
-Está Estable?

Que datos tenemos?



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

W. Huamani A.

EL PERU
AVANZA

www.minam.gob.pe

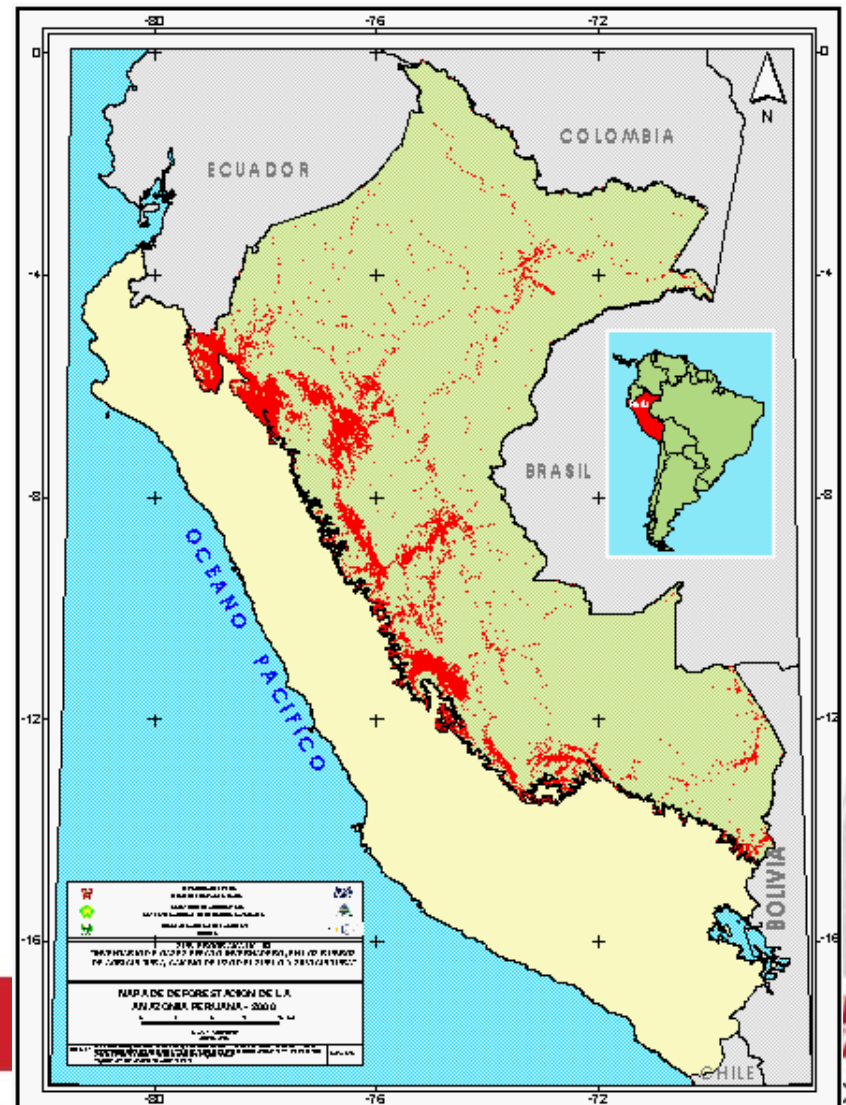
Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Deforestación a 1990 (F. Reategui. Inrena)



Deforestación al 2000 (Proclim. Conam/Inrena)



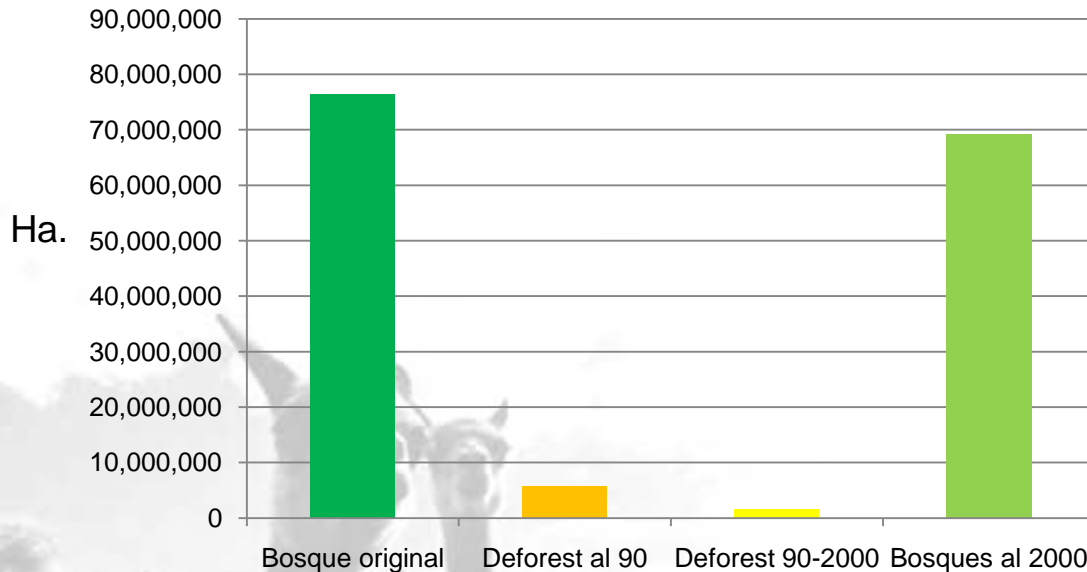
Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Deforestación Amazonia (Programa Proclim. Conam-Inrena, 2000)

Bosque original	Deforest al 90	Deforest 90-2000	Bosques al 2000
76,419,818	5,676,636	1,496,318	69,180,130
100.0	7.4	2.0	9.4

Cantidades redondeadas



El estudio encontró una superficie deforestada acumulada al año 2000 para la Amazonia peruana de algo mas de 7'172,900.00 ha, que representa aprox. el 9,4 % de la superficie de los bosques húmedos amazónicos del país.

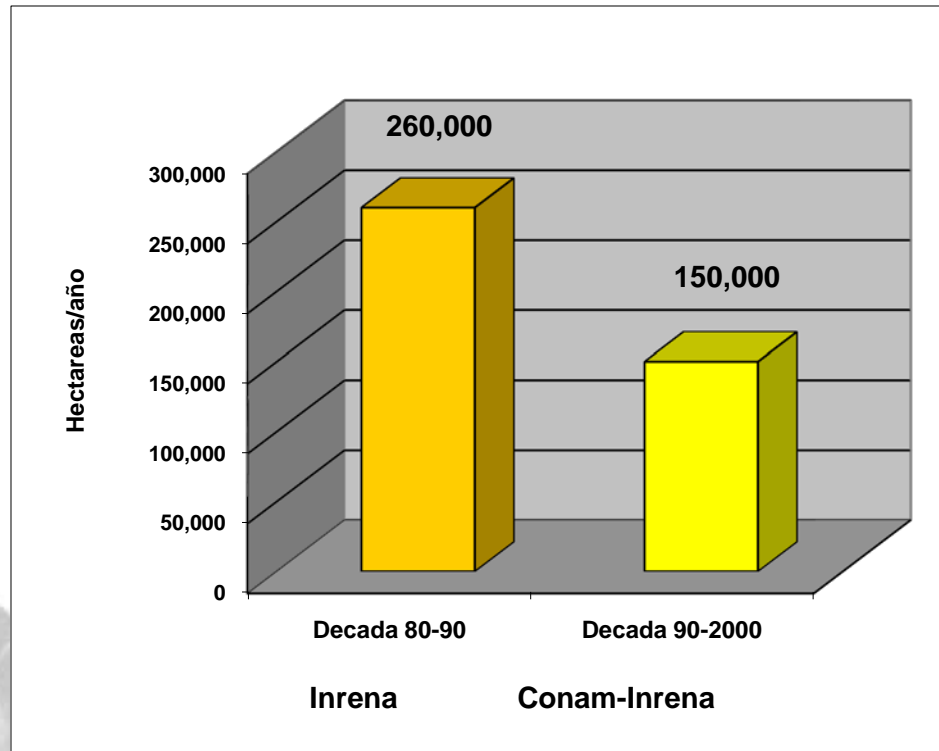
Los mas deforestados hasta el 90:
 San Martin 1.3 mill.ha.
 Amazonas
 Loreto
 Junín
 Ucayali
 Huanuco

Los mas deforestados del 90 al 2000:
 Amazonas 355 mil.ha
 Loreto
 Cajamarca

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Velocidad de Deforestación en la Amazonia



Cual es la
Tendencia?

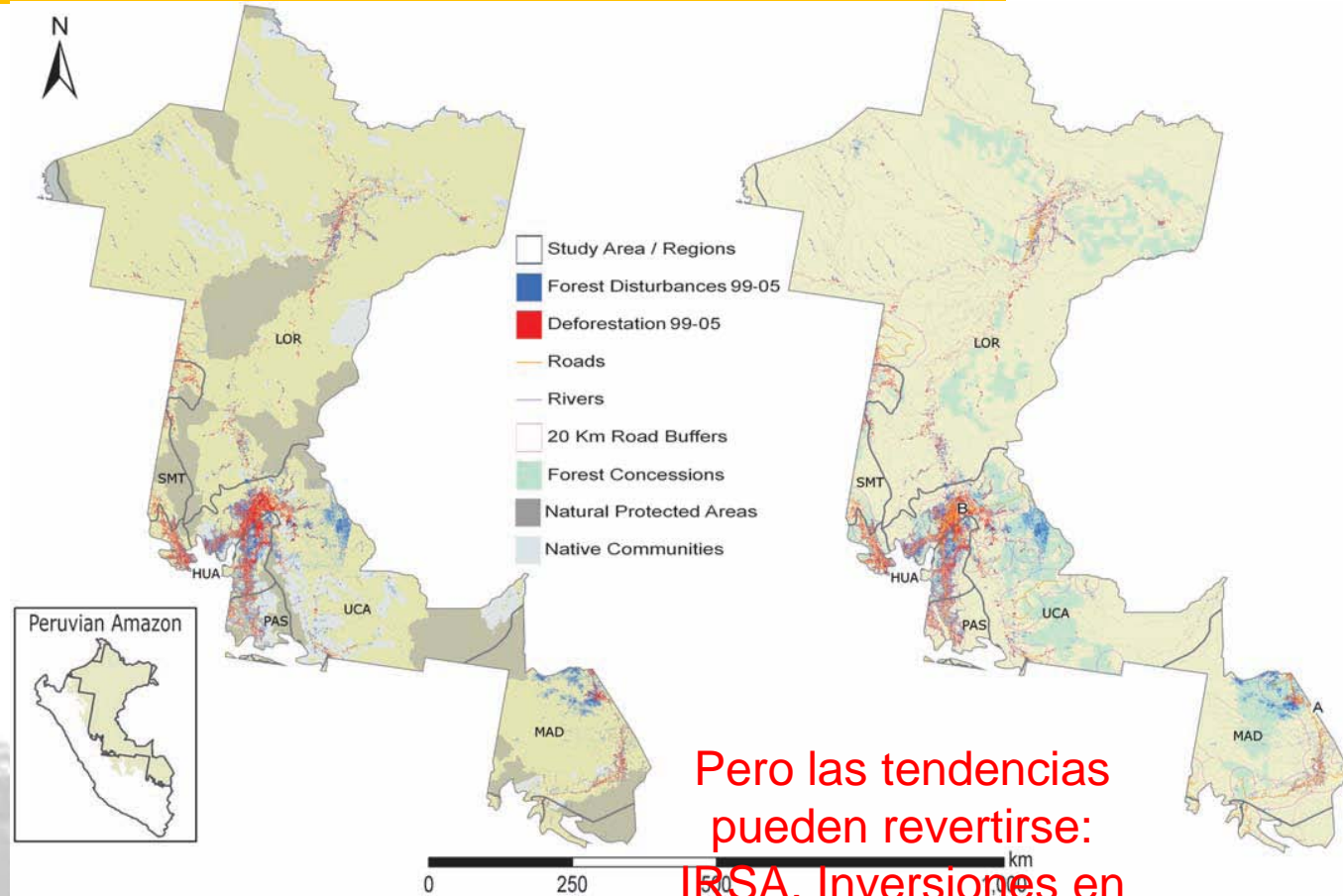
Ambos estudios utilizaron imágenes de satélite Landsat, y aunque las metodologías difieren en algunos aspectos, la comparación es importante

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Datos estimados preliminares después de 1999

Revista Science (EEUU: 2007). Estima Año 2004-2005 Deforestación de **117,000 ha/año** Con imágenes de satélite que cubrieron el **79 por ciento** de la Amazonía peruana durante siete años). De 1999 al 2004 los estimados fueron menores.



Pero las tendencias pueden revertirse: IRSA, Inversiones en selva, el escenario marco

Estamos

- En reducción acelerada?
- En reducción moderada?
- Está Estable?

Que datos tenemos?

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

La situación de la gestión

Pero 1ro. Tener claro que es Gestión
Docs de Estrategias o Planes son documentos de gestión

Una cosa es el recurso natural, la biodiversidad, y otra es la gestión de aquellos

El tema del aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de su conservación es un tema principalmente de Gestión

Gestión = Administración (Real Academia de la Lengua Española)
En realidad más que una administración, es también un arte



Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

La situación de la gestión

Ley 26811. Ley General del Ambiente

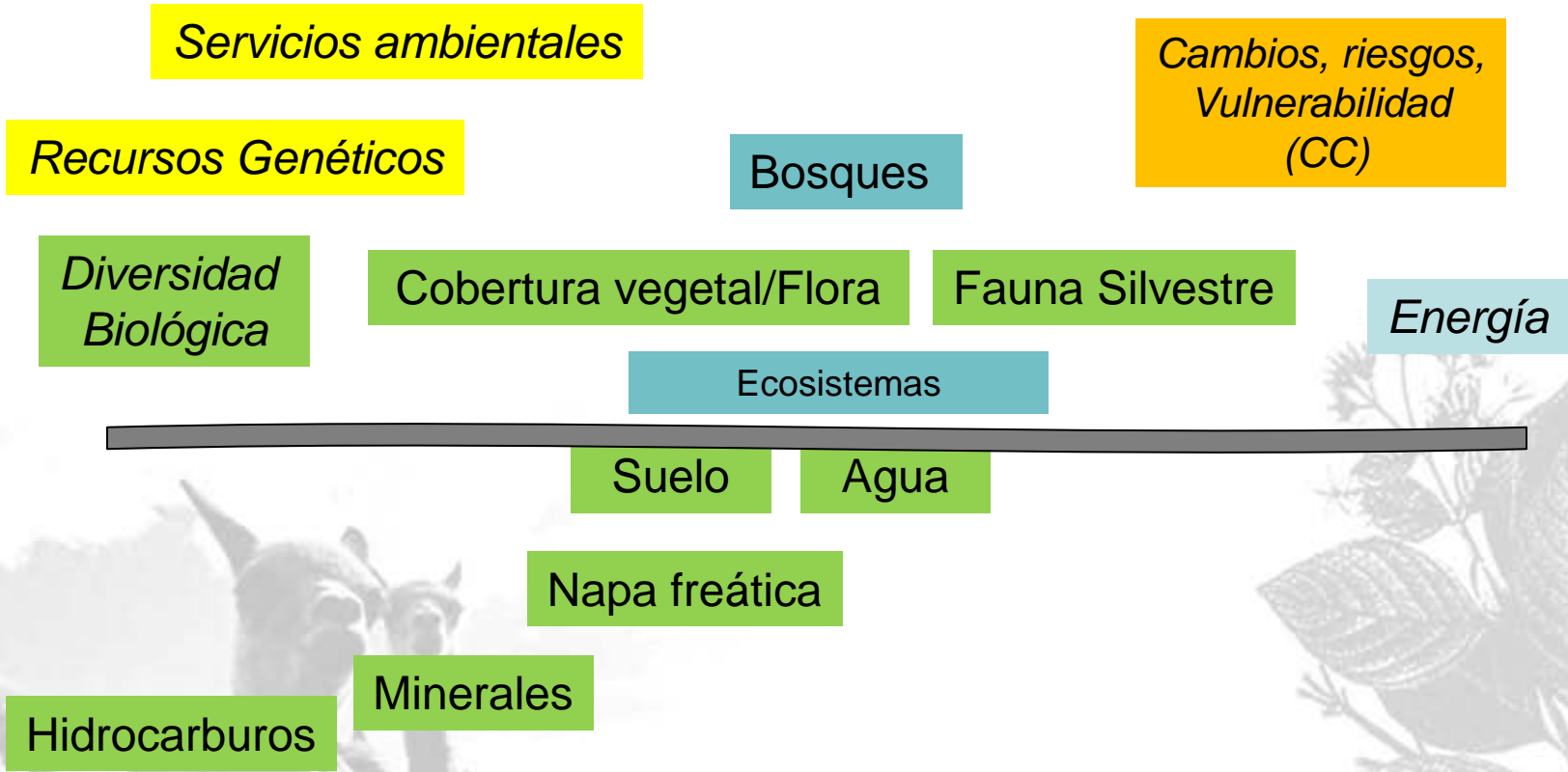
Artículo 13°.- Del concepto

3.1 La gestión ambiental es un proceso permanente y continuo, constituido por el conjunto estructurado de principios, normas técnicas, procesos y actividades, orientado a **administrar los intereses, expectativas y recursos relacionados con los objetivos de la política ambiental** y alcanzar así, una mejor calidad de vida y el desarrollo integral de la población, el desarrollo de las actividades económicas y la conservación del patrimonio ambiental y natural del país.

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

Una visión con enfoque ecosistémico, integral
Una visión incluyente



Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

LEY GENERAL DEL AMBIENTE

Artículo 89°.-De las medidas de gestión de los recursos naturales

Para la gestión de los recursos naturales, cada autoridad responsable toma en cuenta, según convenga, la adopción de medidas previas al otorgamiento de derechos, tales como:

- 1a. Planificación.
- 2b. Ordenamiento y zonificación.
- 3c. Inventario y valorización.
- 4d. Sistematización de la información.
- 5e. Investigación científica y tecnológica.
- 6f. Participación ciudadana.

Tomar en cuenta : Armonía en la gestión

Art. XI .- Del principio de Gobernanza ambiental

El diseño y aplicación de las políticas públicas ambientales se rigen por el principio de gobernanza ambiental, que conduce a la armonización de las políticas, instituciones, normas, procedimientos, herramientas e información de manera tal que sea posible la participación efectiva e integrada de los actores públicos y privados, en la toma de decisiones, manejo de conflictos y construcción de consensos, sobre la base de responsabilidades claramente definidas, seguridad jurídica y transparencia.

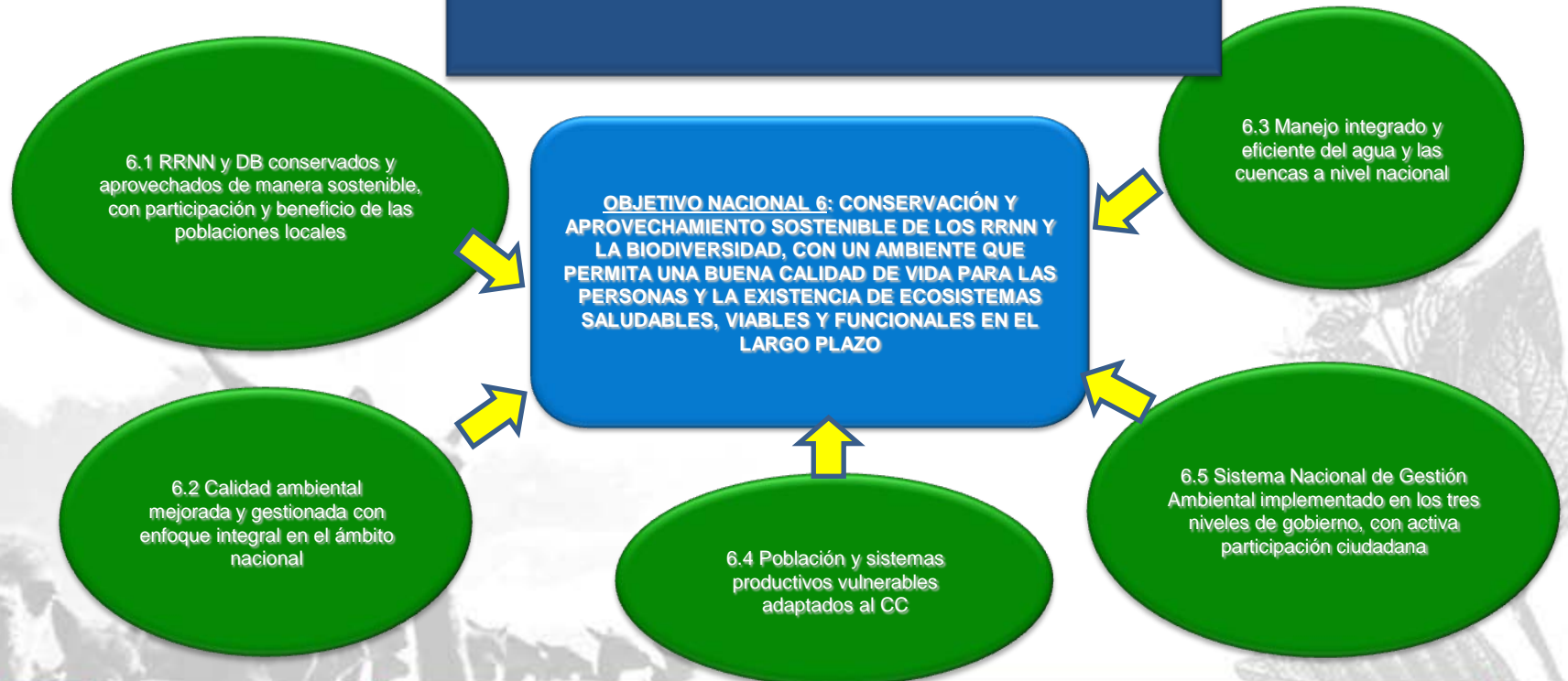
Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

EJE 6: RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE

PRIORIDADES

- Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales
- Mejorar la calidad ambiental: agua, aire y suelo
- Asegurar disponibilidad de agua
- Adaptación al cambio climático
- Implementar el Sistema Nacional de Gestión Ambiental



PUNTOS A TOMAR EN CUENTA PARA UNA GESTION DE LA AMAZONIA

- **Visión o enfoque ecosistémico, territorial**
- **Entorno Rural predominante como espacio geográfico.**
- **Reconocer que es un gran ecosistema Productivo, que ha soportado y soporta poblaciones, ciudadanos.**
- **Reconocer el Entorno Social. Respetar Derechos ciudadanos, derechos de propiedad**
- **Visión de Uso sostenible y conservación**



PERÚ

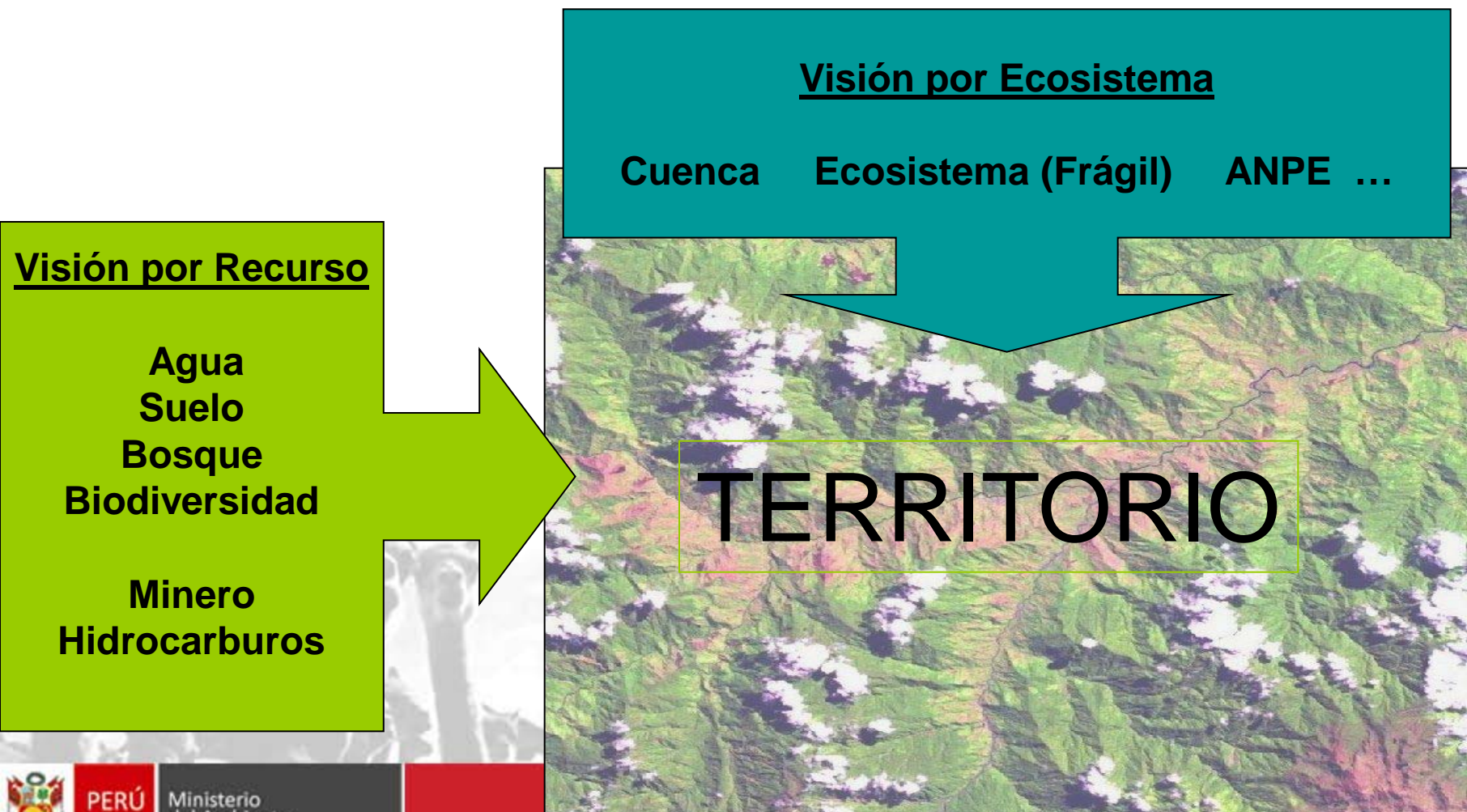
Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe

Ver la Gestión de la Amazonía integralmente

Dos visiones o perspectivas armonizadas para gestionar un territorio



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Como se aborda el tema de ecosistemas

Responsabilidad del país y del Estado: Todos los Ecosistemas en general

Ecosistemas

Todos los ecosistemas del país

Marco ambiental general

Ecosistemas Frágiles

Priorización (Ley Gen del Ambiente)

Criterios: Singularidad, Resiliencia, otros ???

Singularidad : Manglares ...

Poca resiliencia : Bosques relictos ..

Ecosistemas en Areas Protegidas

Criterio: Representatividad

Representatividad

Criterio para especies

Tomar en cuenta criterios de gestión, de administración

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía
Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

POLITICA NACIONAL DEL AMBIENTE

Entre otros instrumentos puede ayudar en la elaboración del Plan

Temas:

**DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA
DIVERSIDAD BIOLÓGICA**

- **Lineamientos de política**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

**EL PERU
AVANZA**

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

POLITICA NACIONAL DEL AMBIENTE

10. DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA

- Lineamientos de política
- a) Impulsar la gestión integrada de las cuencas hidrográficas mejorando la tecnología y productividad de sus recursos, rescatando técnicas de uso eficiente y sostenible.
- b) Promover la investigación y el uso de tecnologías limpias en las actividades minero-energéticas en la Amazonia.
- c) Impulsar la conservación y aprovechamiento sostenible de la Amazonía teniendo en cuenta su variabilidad, complejidad, fragilidad y ubicación geoestratégica.
- d) Recuperar las zonas degradadas por la minería informal; los pasivos ambientales mineros; y el cultivo de la coca, el uso de insumos para la elaboración ilícita de drogas y las actividades propias del narcotráfico.

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

POLITICA NACIONAL DEL AMBIENTE

10. DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA

- e) Proteger los bosques primarios amazónicos y reducir gradualmente la tala, roza y quema para fines agropecuarios, desarrollando alternativas productivas de uso del bosque en pie, como el ecoturismo, manejo de bosques y otras actividades.
- f) Impulsar el manejo de los bosques secundarios con potencialidades para los programas de cultivo de especies con potencial económico.
- g) Impulsar actividades rentables a partir del bosque en áreas con escasa o ninguna intervención, dando valor al ecosistema y sus servicios.
- h) Establecer el sistema de cuentas del patrimonio natural de la Amazonía y metodologías de valoración económica a efectos de reconocer sus aportes a la economía nacional por la provisión de servicios ecosistémicos y productos diferentes a la madera.

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

POLITICA NACIONAL DEL AMBIENTE

10. DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA

- i) Promover el rescate y valoración de los conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas y asegurar la distribución equitativa de los beneficios derivados de su aprovechamiento.
- j) Promover la implementación de políticas binacionales y regionales con los países amazónicos para la gestión integral de los recursos y de los asuntos transfronterizos.
- k) Fortalecer el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) como institución rectora para la investigación y la evaluación continua de los recursos naturales de la Amazonía y como soporte para el desarrollo sostenible de la región.

Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

1. DIVERSIDAD BIOLÓGICA

- Lineamientos de política
- a) Impulsar la conservación de la diversidad de ecosistemas, especies y recursos genéticos, y el mantenimiento de los procesos ecológicos esenciales de los que depende la supervivencia de las especies.
- b) Impulsar el enfoque ecosistémico y la gestión sostenible de la diversidad biológica como elemento transversal en los planes integrados de gestión de recursos naturales, de manejo de cuencas y de ordenamiento territorial.

2. RECURSOS GENÉTICOS

- Lineamientos de política
- a) Impulsar la conservación de los recursos genéticos nativos y naturalizados y fomentar la investigación, desarrollo y su utilización sostenible, para el incremento de la competitividad de los sectores y actividades productivas.



Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

3. BIOSEGURIDAD

- Lineamientos de política
- a) Establecer mecanismos para regular, bajo parámetros científicos, toda actividad que involucre el uso de organismos vivos modificados, así como el uso seguro y responsable de la biotecnología moderna y de sus productos derivados.

4. APROVECHAMIENTO DE LOS RRNN

- Lineamientos de política
- a) Promover la adopción de códigos de conducta, formulación de estándares ambientales y sociales, normas voluntarias por los titulares de derechos para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y el uso racional y responsable de los no renovables, bajo criterios de mejora continua.
- b) Impulsar la formalización de las actividades informales de aprovechamiento de recursos naturales.



Visión y Estrategia para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía

Aprovechamiento sostenible y la conservación de los Recursos Naturales y Biodiversidad

6. BOSQUES

- Lineamientos de política
- a) Impulsar la gestión sostenible e integrada de los bosques, considerando las características ecosistémicas de cada una de las regiones naturales del país.
- b) Prevenir la reducción y degradación de bosques y sus recursos, por prácticas ilegales como tala, quema, comercio y cambio de uso de la tierra.
- c) Conservar e incrementar la cobertura boscosa y por ende, la biodiversidad y los servicios ambientales, mejorando la capacidad productiva del ecosistema.
- d) Privilegiar el aprovechamiento integral de los recursos del bosque, apoyando iniciativas respecto de los recursos maderables y no maderables, fauna silvestre y servicios ambientales.
- e) Impulsar la reforestación de las áreas degradadas con especies nativas maderables, aquellas que tienen mayor potencial de brindar servicios ambientales y otras con potencial económico que contribuyan al desarrollo, promoviendo la inversión pública y privada.



PUNTOS FINALES : Características de la Amazoniaa tener en cuenta para la Gestión

→ La Amazonia es gran espacio, un gran “ecosistema”; con recursos naturales renovables y no renovables.

→ La Amazonia es un espacio geográfico, donde se presentan diversos procesos locales o globales (cambio climático)

→ La Amazonia es un espacio con ecosistemas productivos, y muchos recursos, que han mantenido y mantienen poblaciones.

→ En la Amazonia hay ciudadanos que tienen derechos (como el de propiedad). Tienen una visión, una cultura, costumbres y lenguas propias y un entorno social peculiar.

→ Los múltiples ecosistemas en la Amazonia, tienen un Entorno social rural predominante.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EL PERU
AVANZA

www.minam.gob.pe

Algunas consideraciones preliminares a tener en cuenta para la Gestión

La Gestión debe tener en cuenta

- Una Visión ecosistémica y enfoque territorial.
- Una Visión de Gestión social participativa. Alianzas, derechos. La Gestión de la Amazonia, se lleva a cabo con los ciudadanos de la Amazonia.
- Una Visión de gestión integrada de los recursos naturales.
- Una Visión Rural predominante.
- Una Visión de uso sostenible y conservación de los ecosistemas y de sus recursos naturales. Los ecosistemas soportan las poblaciones.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EL PERU
AVANZA

www.minam.gob.pe

Muchas Gracias ...



MINISTERIO DEL AMBIENTE



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



www.minam.gob.pe