



“ESTRATEGIA NACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA: AVANCES EN LOS COMPROMISOS NACIONALES E INTERNACIONALES”

Blga. Roxana Solis Ortiz
Asistente Técnico de la Unidad de Biodiversidad y Bioseguridad
Coordinadora del 3er Informe Nacional CDB





El Rol Consejo Nacional del Ambiente - CONAM

MARCO NACIONAL

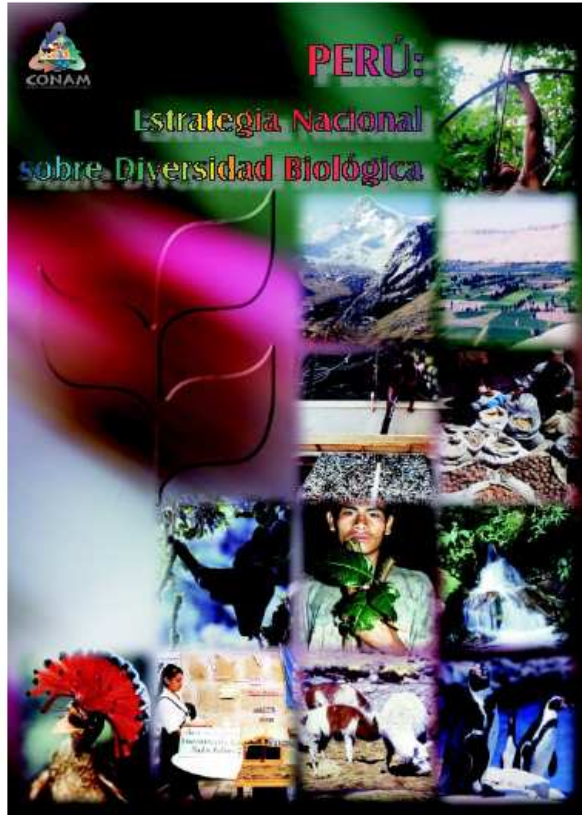
**Coordinador
Promotor
Políticas
Cabeza sistema**

**PUNTO FOCAL DEL
CONVENIO DE DIVERSIDAD
BIOLÓGICA**



La Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica

Biológica
(D.S. 102-2001-PCM)



Al 2021, el Perú
será el país que obtenga para su población,
los mayores beneficios de su DB para,
satisfacer necesidades básicas y generar
riqueza para las generaciones.

VISIÓN

Conservándola, usándola sosteniblemente y
restaurando sus componentes

LINEAS ESTRATEGICAS





Avances

Marco Nacional para la Implementación del Convenio de Biodiversidad



- **Marco Legal**
 - Ley 26839 Biodiversidad y Rgto.
 - Ley 27104 Bioseguridad y Rgto
 - Ley de Áreas Naturales Protegidas ANP 23836 y Rgto.
 - Rgto. Acceso a los recursos genéticos (p.a)
- **Instrumentos de planificación**
 - Plan Director de ANP
 - Estrategia Nacional de DB
 - 17 estrategias regionales de DB
 - Estrategia de DB Amazonía (A,L,SM,U, MD)
 - Programa de monitoreo de la gestión de la Estrategia de DB
- **Intercambio de información CHM con 4 nodos regionales y 1 temático.**
 - Sinia
 - Sinidib
 - Siamazonia
- **Informes y Evaluaciones**
 - Diagnóstico nacional de DB
 - Dos Informes nacionales de cumplimiento del CDB
 - 4 informes temáticos: ANP, especies exóticas invasoras y recursos genéticos, Montañas.
- **Planes y programas**
 - Plan Acción de Agrobiodiversidad (6 ARA-(Ay, Cus, Huan, Pu, SnM, Caj)
 - Programa de Turismo Sostenible
- **Fortalecimiento institucional**
 - Comisión Nacional de Diversidad Biológica - Conadib
 - Creación unidades técnicas DB en algunas instituciones públicas y regionales

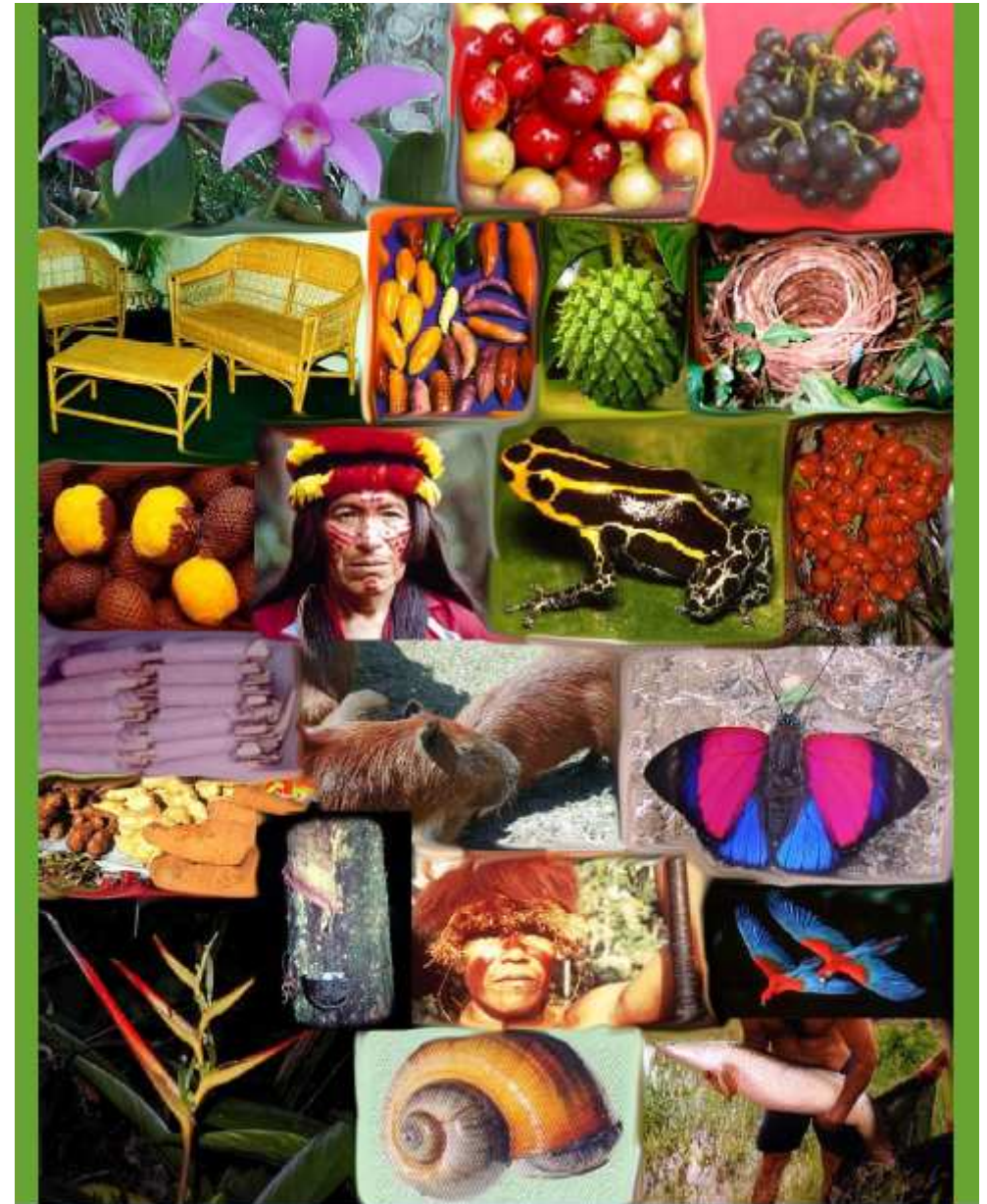


Estado de aplicación de la ENDB

- **Institucionalidad:**
 - Inclusión en Políticas de Estado: Acuerdo Nacional – política 19
 - Creación de oficinas de biodiversidad en instituciones: CONAM, Inrena, Imarpe, Concytec, Iiap, Pronamachss, Conacs, Indepa.
 - Grupos técnicos regionales de biodiversidad en 5 regiones del país.
- **Planificación de la biodiversidad**
 - 23 Agendas Ambientales Regionales con acciones en biodiversidad
- **Programas Nacionales derivados de la ENDB:**
 - Programa Nacional de Promoción del Biocomercio
 - Programa Nacional de Agrobiodiversidad.
 - Manejo Integrado de Zonas marino costeras
 - Plan de Acción Nacional para la CDBMC
 - Programa de cambio en los patrones de consumo: nutrición, gastronomía
 - Biodiversidad: Un Perú sin hambre.

CONSERVAR LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA
ASEGURANDO REPRESENTATIVIDAD Y VIABILIDAD

Objetivo estratégico 2.11
*Fomentar el uso de la
diversidad biológica
con criterios de
sostenibilidad económica,
social y biológica, es
entonces una alternativa
de progreso para el Perú
y un incentivo para la
conservación, por el tipo
de desarrollo que podría
generar*



Principios y Criterios del Biocomercio

- **Principio 1:** Conservación de la Biodiversidad
- **Principio 2:** Uso sostenible de la Biodiversidad
- **Principio 3:** Distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de uso de la biodiversidad
- **Principio 4:** Viabilidad económica (administrativa, financiera y de mercado)
- **Principio 5:** Cumplimiento de la legislación nacional e internacional
- **Principio 6:** Responsabilidad ambiental
- **Principio 7:** Responsabilidad social, derechos de trabajadores, derechos de acceso a la tierra y a los recursos.

PROGRAMA NACIONAL DE PROMOCION DEL BIOCOMERCIO EN EL PERU (PNPB)

*Aprobado mediante Decreto del Consejo Directivo de CONAM, el 26 de
noviembre del 2004*

El PNPB, tiene como misión,
impulsar y apoyar la
generación y
consolidación de los
bionegocios en el Perú
basados en la
Biodiversidad nativa como
incentivo para su
conservación, aplicando
principios de
sostenibilidad ambiental,
social y económica.



Programa Nacional de Agrobiodiversidad



Base de Datos ENDB

Institu

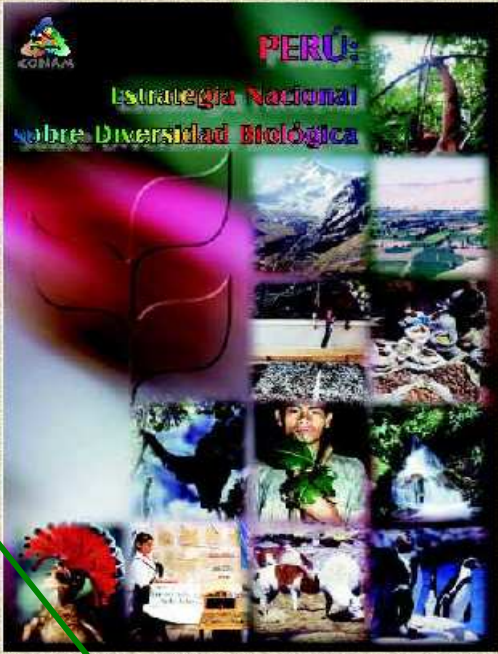
3

GESTION DE LA ENDB

PMGDB

Institución		Acronimo	
Centro Nacional de Salud Intercultural		CENSI	
Central	Dirección	Distrito	
Ministerio de Salud	Av. Salaverry Cdra. 8 - Of. 210	Jesús María	
Departamento	Teléfono	Grupo Tecnico	Estatus
Lima	423-4402 422-4544	CONADIB	Estatal
Funciones			
a) Diseñar, implementar y fortalecer los jardines botánicos, herbario y biohuertos de plantas medicinales y alimenticias. b) Proponer y ejecutar planes, programas, proyectos para transferencia de tecnología, capacitación y extensión educativa en el campo de la medicina tradicional, alternativa y complementaria. c) Elaborar y proponer normas que regulen y promuevan la aplicación de las prácticas de salud intercultural para el cuidado de la salud, producción, uso, conservación y comercialización de plantas medicinales y alimentos naturales.			

Registro: 1 de 40

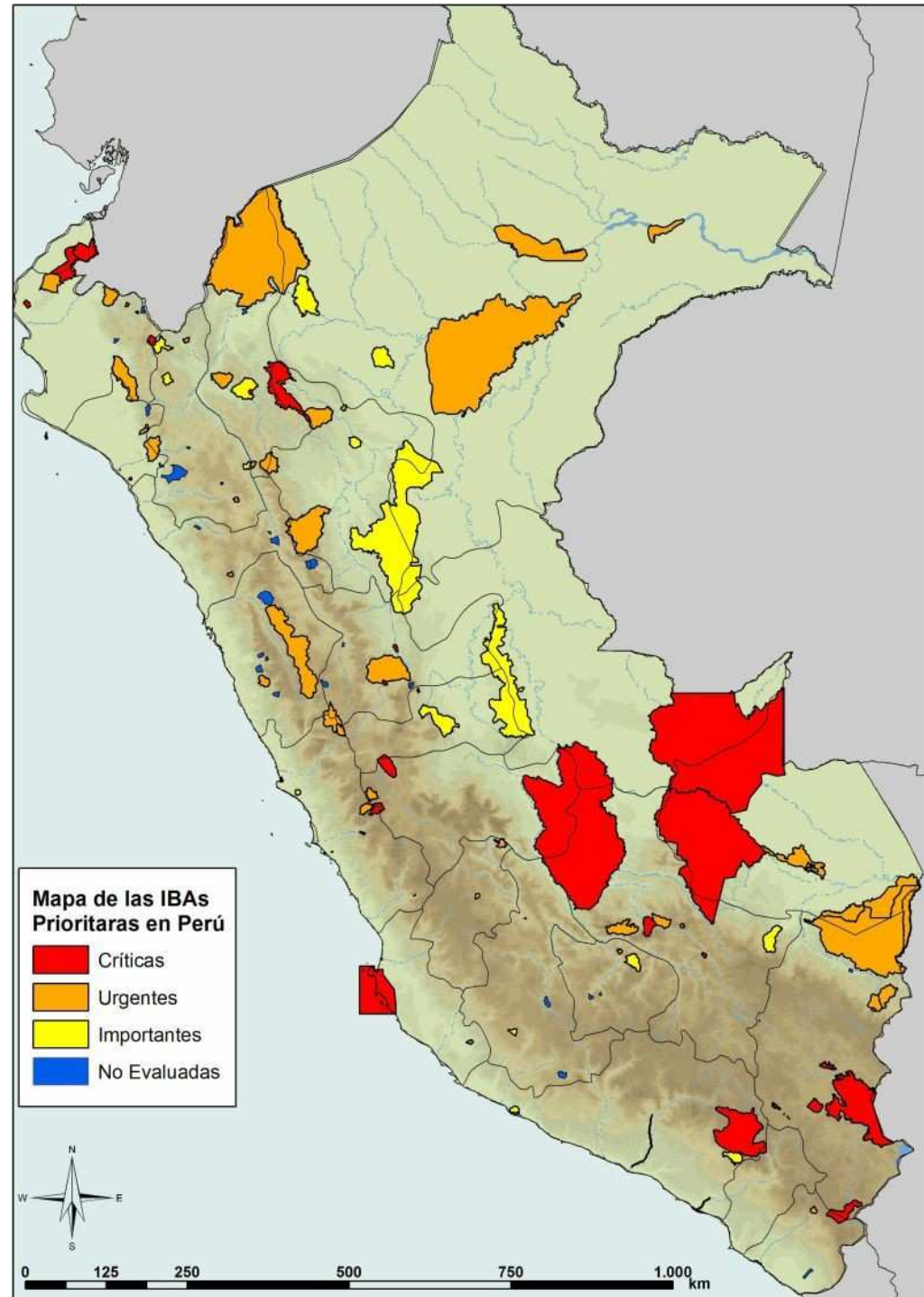


Análisis

Información básica de las institución

Pulse Análisis.....

Resultado de IBAS priorizadas en Perú





1.- Conservar la Diversidad Biológica en el Perú

Objetivo estratégico	Acciones	Programa o plan que lo incluye	Presupuesto/ financiamiento
1.1 Identificar y priorizar los componentes de la Diversidad Biológica y de los procesos que la amenazan.	1.1.1 Identificar ecosistemas, especies y genes, para determinar su grado de importancia de acuerdo a criterios biológicos, ecológicos, económicos, sociales y culturales.	IIAP.-Programa: Ciencia y tecnología. Actividad: investigación en ecosistemas acuáticos. Componente: evaluación de pesquerías amazónicas. Actividad: investigación en ecosistemas terrestres. Componente: manejo de bosques SPDA.- Creación de registros de cultivos nativos- Proyecto GRPI INRENA: -Inciso b) del Art. 31º e inciso b) del Art. 33º del Decreto Supremo Nº 002-2003-AG (15.01.2003) que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del INRENA.	IIAP.-S/. 671, 522
	1.1.2 Actualizar la información existente producida por científicos y la proveniente del conocimiento tradicional.		IIAP.-Programa: Ciencia y tecnología. Actividad: difusión de conocimientos científicos y tecnológicos. Componente: divulgación científica. SPDA.- Proyecto PNUD-GTZ sobre creación de Registros de Conocimientos Tradicionales en coordinación con INDECOPI INRENA.- Base de Datos de



VISIÓN DE INTEGRACIÓN

VACÍOS DE INFORMACION EN BIODIVERSIDAD



ASESORAMIENTO TÉCNICO A LA UNIDAD DE BIODIVERSIDAD
MAPA DE VACÍOS DE INFORMACIÓN

INFORMACIÓN EN BIODIVERSIDAD

- **Redes Nacionales**

- SINIA
- 3IN-(CONAM-URP), Polinizadores, (3 propue
- Consorcio-GTI
- Red- ex SITU
- Sistemas de Información Agrobiodiversidad
- Integración (socios privados, academia, público)
- Estrategia Nacional de Diversidad Biológica.



- **Redes Internacionales**

- GBIF,
- IABIN,
- ANDINONET,
- GTI,

NODO BINACIONAL PERU-ECUADOR DARWINNET



DarwinNet
Información para la conservación
de los Bosques Secos de Perú y Ecuador

Si tienes información sobre los bosques secos de Perú y Ecuador, puedes ser parte de nosotros.

Principales secciones:
 - Información Básica
 - Base de Datos
 - Proyectos y Propuestas
 - Financiamiento
 - Documentos de Trabajo
 - Sobre DarwinNet
 - ¿Cómo Participar?

Eventos destacados:
 - Primer Seminario de Trabajo Interdisciplinario de Bosques Secos (2 al 9 de marzo 2006, San Vicente - Manabí, Ecuador)
 - Taller de Diagnóstico de la Diversidad Biológica en Gestión de la Diversidad Biológica (Instituto de Estudios Peruanos)

IQUITOS-IIAP



SIAMAZONIA
Sistema de Información de la Diversidad Biológica y Ambiental de la Amazonía

Inicio | Buscar | Glosario | Guía de Uso | Mapa Web | Contactenos

Secciones:
 - Diversidad Amazónica
 - Especies
 - Ecosistemas
 - Cultura
 - Biodiversidad y Sociedad
 - Estrategia de Biodiversidad
 - Conservación
 - Investigación
 - Biocomercio
 - Zonificación Ecológica Económica
 - Legislación y Política
 - Recursos Informativos
 - Información Básica
 - Literatura en Línea
 - Material Educativo
 - Plataforma de Biocomercio
 - Imágenes
 - Mapas
 - Estadísticas
 - Normas Legales
 - Herramientas
 - Entorno Regional
 - Archivos del Sitio
 - Comunicación
 - Directorio de Contactos
 - Foro de Discusión
 - Vínculos de Interés

Proósito: SIAMAZONIA es el centro de referencia en manejo de información sobre la diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana, cuyo propósito es elevar el nivel de conocimiento y comunicación, y así contribuir con prácticas y decisiones acertadas para la conservación y uso sostenible de la Amazonía peruana.

CALLAO - NODO TEMATICO IMARPE



**Mecanismo de Facilitación sobre Información Biológica
Nodo Temático Marina y Costera**

Presentación | Documentos | Directorio Marino | Boletines | Mapa de Sitio

Bienvenido a las páginas peruanas del Mecanismo de Facilitación del Convenio sobre Diversidad Biológica Nodo Temático Marina y Costera

Desde estas páginas usted tendrá acceso a una serie de recursos de información sobre la Diversidad Biológica Marina y Costera del Perú.

Huancayo - UCCI



NODO REGIONAL DE BIODIVERSIDAD - JUNIN
MECANISMO DE FACILITACIÓN DEL PERÚ

Martes 3 de Mayo de 2005 | Huancayo - Perú

En la actualidad las actividades humanas han reducido la biodiversidad a nivel mundial, esto se manifiesta en la pérdida de poblaciones vegetales y animales y en la simplificación de comunidades y ecosistemas.

El mecanismo de Facilitación para el Intercambio de Información en Biodiversidad - CHM-PERU o (Clearing House Mechanism) - Nodo Regional de Biodiversidad - Junín contribuye al desarrollo sostenible del Perú, mediante la gestión de información de los recursos naturales renovables y el medio ambiente existente en la zona andina y selva central del Perú.

NODO REGIONAL AREQUIPA - AEDES



NODO REGIONAL DE BIODIVERSIDAD AREQUIPA
MECANISMO DE FACILITACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD REGIONAL

¿QUE ES EL NODO REGIONAL DE BIODIVERSIDAD?
 El NODO Regional de Biodiversidad Arequipa es una plataforma de acceso y difusión de información regional que apoya a la iniciativa del Mecanismo de Facilitación de Información en Biodiversidad (CHM-AREQUIPA) facilitando el acceso e intercambio de información referente a la diversidad biológica regional a científicos, investigadores, instituciones, organizaciones privadas, así como, a la sociedad civil en general para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

NOVEDADES REGIONALES
 Convocatoria - Premios CONAM: Desarrollo Sostenible y Periodismo Ambiental (12/12/2005) CONAM

EVENTOS REGIONALES
 GBF - América Latina 3: 3era Sesión Regional para América Latina del Foro Global sobre Biodiversidad (Del 16 al 17 de Agosto del 2005) Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (Paseo de la República 3895, esq. Aramburú, San Isidro, Lima - Perú)

Portal Web CHM - PERÚ



CHM PERU
Mecanismo Facilitador de Información en Biodiversidad

home | sitemap | contact us | **QUE ES CHM** | **SOBRE EL CDB** | **NODOS** | **HERRAMIENTAS** | **FORO**

Página de Inicio
Acerca de CHM - PERÚ
CBD
Programas y Asuntos
Base de Datos
Redes de Información
Servidor de Mapas
Nodos de Información
Enlaces Importantes
Foro de discusión
Contáctenos

Nodos del CHM - PERÚ

AEDES
Asociación Especializada para el Desarrollo Sostenible
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
IISAP

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería

Instituto del Mar del Perú

Buscador

Buscar

Todos | Especialistas | Entidades | Proyectos | Especies

Temas del CHM - PERÚ

- ¿Qué es CHM?
- CDB
- Redes de Información
- Programas Temáticos
- Servidor de Mapas
- Asuntos Transversales
- Nodo de Información
- Base de Datos
- Foro de Discusión

Noticias - 1 a 3 de 3

24....

Iniciativas Internacionales

- Global Biodiversity Facility
- Inter-American Biodiversity Information Network
- Global Invasive Species Information Network
- Global Taxonomy Initiative
- AndinoNET

Noticias RSS

CHM

- 24....
- Tux is here...!!!
- que es asterisk??

CONSEJO NACIONAL DEL AMBIENTE - CONAM
Teléfono: 2255370
Anexo: 292
Fax: 2255369

Unidad de Biodiversidad y Bioseguridad

Red de Conservación INSITU:

Proyecto: Conservación In Situ de los Cultivos Nativos y sus Parientes Silvestres.



Conservación In Situ de la Agrobiodiversidad Andino - Amazónica

Ayuda :: Buscar :: mapa del sitio

- Acerca de
- Mapas
- Consulta de BD
 - BD Metadatos
 - BD Temática
- Imágenes
- Contactos

Organización:



+ ¿QUE ES LA CONSERVACIÓN IN SITU?

Es el mantenimiento de los ecosistemas y los hábitats naturales, la recuperación y desarrollo de las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales. En el caso de especies cultivadas, es su conservación en el ambiente en donde se han desarrollado sus propiedades distintivas gracias a las prácticas tradicionales de los agricultores.

+ AGRICULTURA TRADICIONAL

La agricultura tradicional constituye la principal actividad productiva de la mayoría de la población rural, tanto en las comunidades andinas como en las amazónicas. Ella es el fundamento de la alimentación, salud e ingresos de más del 70 % de la producción agraria del Perú profundo. Este modelo está basado en complejos procesos tecnológicos, que albergan fundamentos socioculturales, rituales y de cosmovisión ancestral. Es decir la diversidad productiva tiene que ver necesariamente con la cultura integral.

Es tradicional no por lo "arcaica", o "no vigente" o "no útil", sino porque su conocimiento responde a todo un sistema de saberes locales que crean y recrean permanentemente innovaciones, prácticas y tecnologías asociadas al mantenimiento, uso sostenible y reproducción de la diversidad agrícola. En ese saber tradicional se encierra una forma compleja y rica de interpretar el mundo, de vivir en él, de cuidarlo. Por ello el campesino no siembra o maneja una chacra sino que la "cra" en el sentido más humano de la expresión, estableciendo una relación de respeto y cariño por ella, que redunde en beneficio y mejora del enriquecimiento de la agrobiodiversidad.

+ LA CRIANZA DE LA CHACRA

<http://200.89.7.37/>

Red de Conservación EXSITU:



Red de Centros de Conservación ex Situ

Inicio | Intranet | Servidor de Mapas | Comentarios | Regístrate

- Inicio
- Modalidades
- Código de Ética
- Régimen Sancionador
- Herramientas
- Subscribirse a la Red

Mensaje del presidente

Mensaje del presidente

Mensaje del presidente

Mensaje del presidente

Mensaje del presidente



Bienvenidos a la Red de Conservación ex Situ



Eventos y Noticias ex situ



Documentos Exsitu



RED

Inscribase a la Red



EX SITU

Intranet de la Red



CENTRO

Base de Datos



CONSERVACIÓN

Servidor de Mapas



Instituciones de la Red ex Situ



Red de Centros de Conservación Exsitu

Av. Guardia Civil 205, San Borja,
Teléfono:2255370 Anexo: 292
Fax:2255369

exsitu@conam.gob.pe
Copyright© 2007

<http://200.89.7.37:8080/exsitu/>

Servidor de Mapas EXSITU:

Servidor de Mapas de la Red de Centros de Conservación ex Situ

Buscar por ...

Escala 1: 16714760

0 180 360 540 720 km

X: 2325526 Y: 8151025

Listo

Desarrollado por Comunidad Perú SIG libre

Map Server

- Mapas Base
 - Departamento
 - Provincias
 - Curvas de nivel
 - Rios y quebradas
 - Lagos
 - Rios Principales
- Centros ex Situ
 - Zoologicos
 - Zoolocriaderos
 - Viveros
 - Jardin Botánico
 - Arboretos
 - Museos
 - Herbarios
 - Banco de Germoplasma
- Datos raster
 - JPL Global Mosaic (WMS)

<http://200.89.7.37:8080/exsitu/>

EJEMPLO

Experiencias profesionales

Experiencias CONAM. Convenio CONAM/IC-Probona

Revisión bibliográfica

Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

Aspectos a tomar en cuenta, temas de diálogo y aportes, para la Gestión de ecosistemas andinos y el instrumento “Estrategia”

Visión del CONAM

Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

“Una cosa es el recurso o ecosistema y otra cosa es la gestión de aquellos”

En donde se asegura el éxito o fracaso de una gestión?

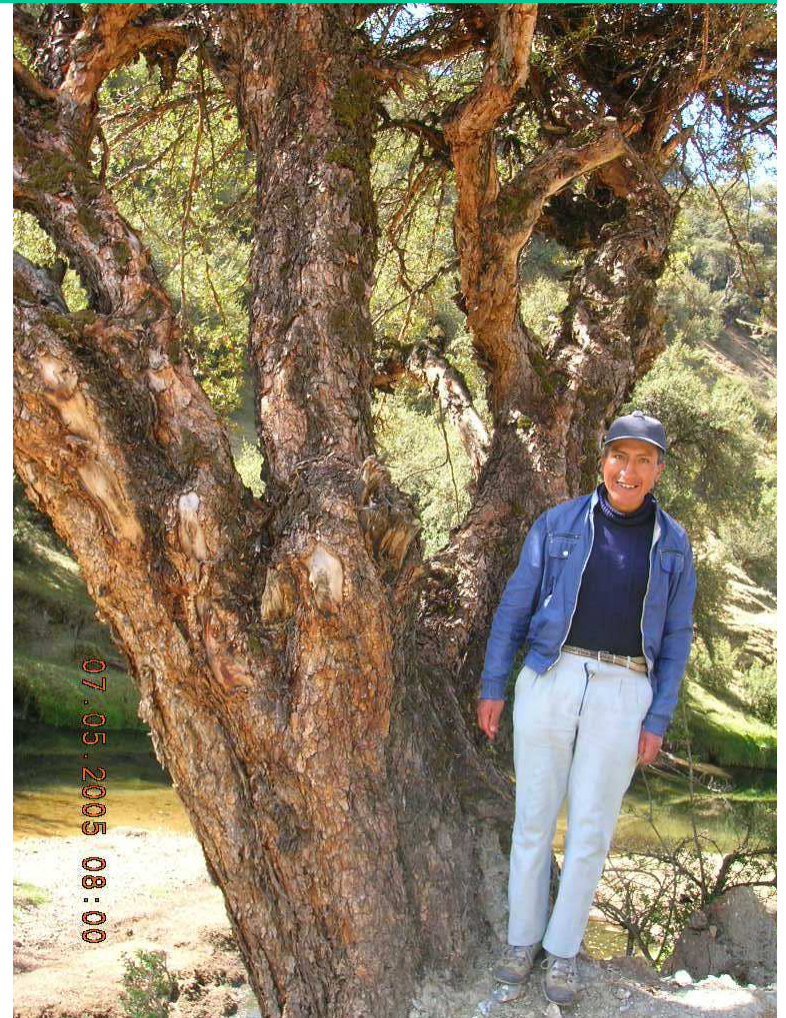
Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

El Documento “Estrategia” no es un documento técnico-científico es un instrumento de Gestión

El Uso sostenible y conservación de ecosistemas es un tema de Gestión

GESTION = Administración (Real Academia de la Lengua Española)



“La Gestión de los ecosistemas y de los recursos naturales es una actividad humana, de concordancia, por lo tanto se realiza en permanente diálogo con los actores directos”



Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

“Estrategia” Documento para la Gestión



P
A
R
T
I
P
A
C
I
O
N

GESTION DEL ECOSISTEMA O RECURSO

ASPECTO SOCIO ECONOMICO
ASPECTO DE TENENCIA TIERRA
ASPECTO DE DERECHOS
ASPECTO DE CIUDADANIA
ASPECTOS DEL ECOSISTEMA

SOBRE EL ECOSISTEMA/RECURSO.

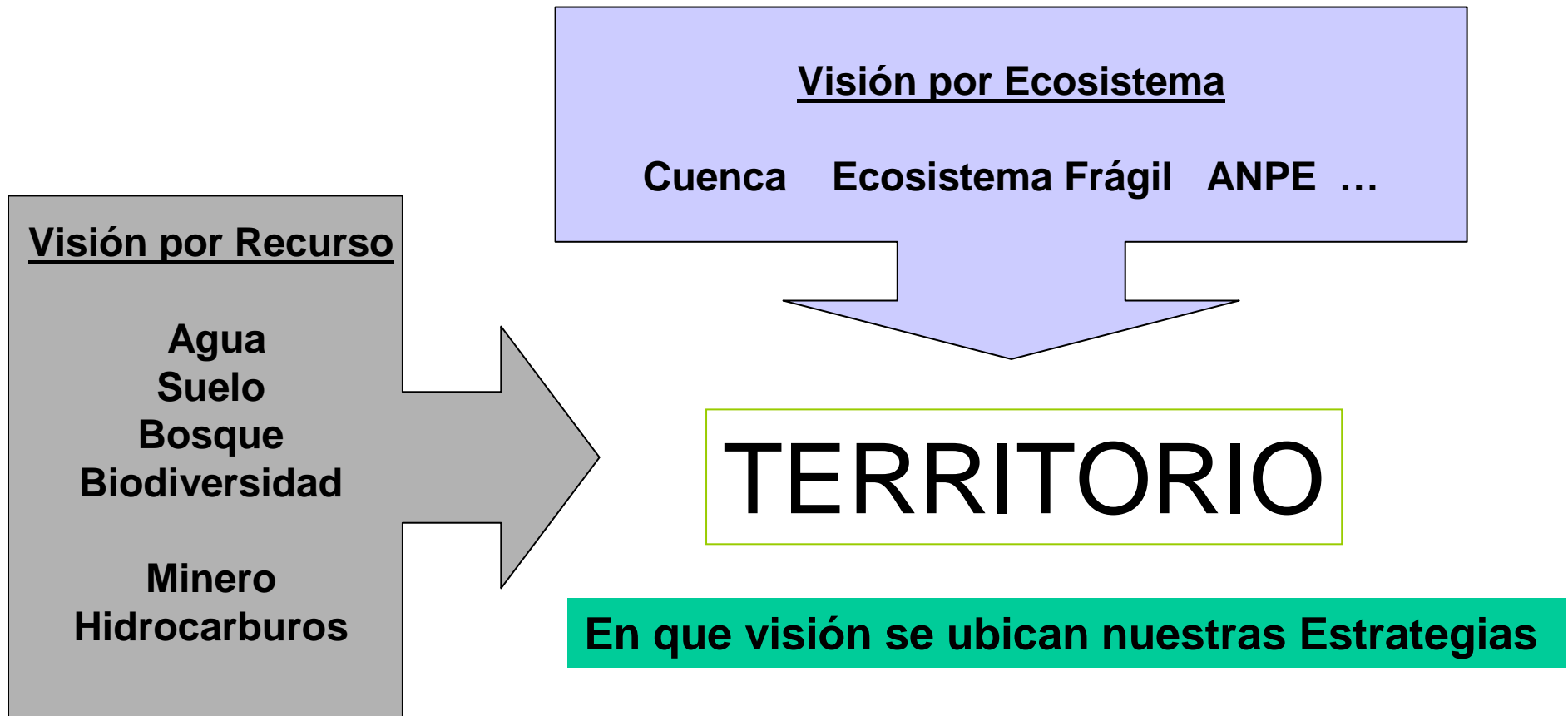
*ASPECTOS GEOGRAFICOS
ASPECTOS FISICO QUIMICOS
ASPECTO BIOLOGICO
ASPECTO ECOLOGICO
VULNERABILIDAD – CC ...ETC*

En donde se espera el éxito de la Gestión?

O con quien?

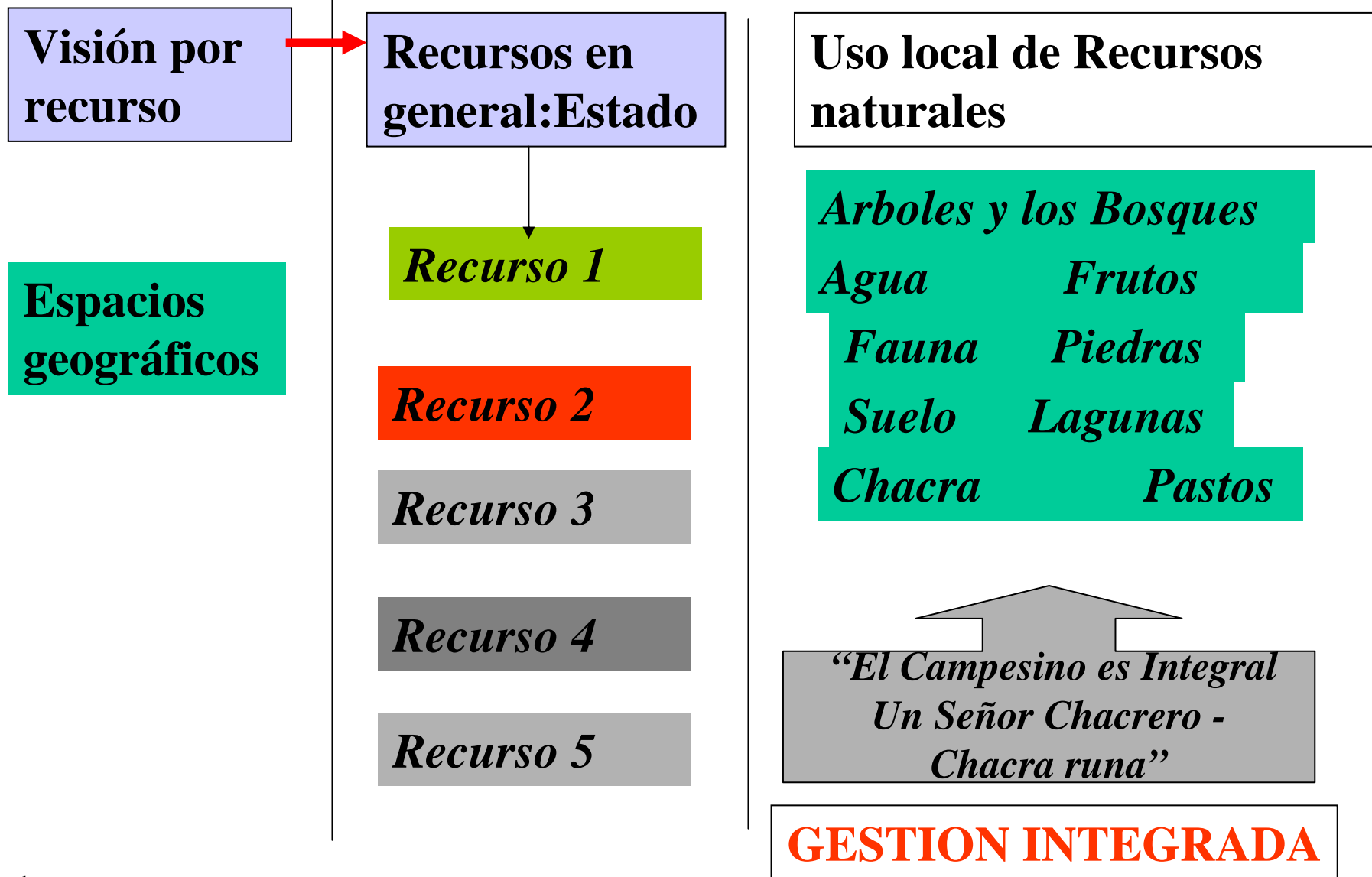
Tener claro el modo como se gestiona un territorio megadiverso con recursos y ecosistemas.

Dos visiones para gestionar un territorio



Ecosistemas Andinos

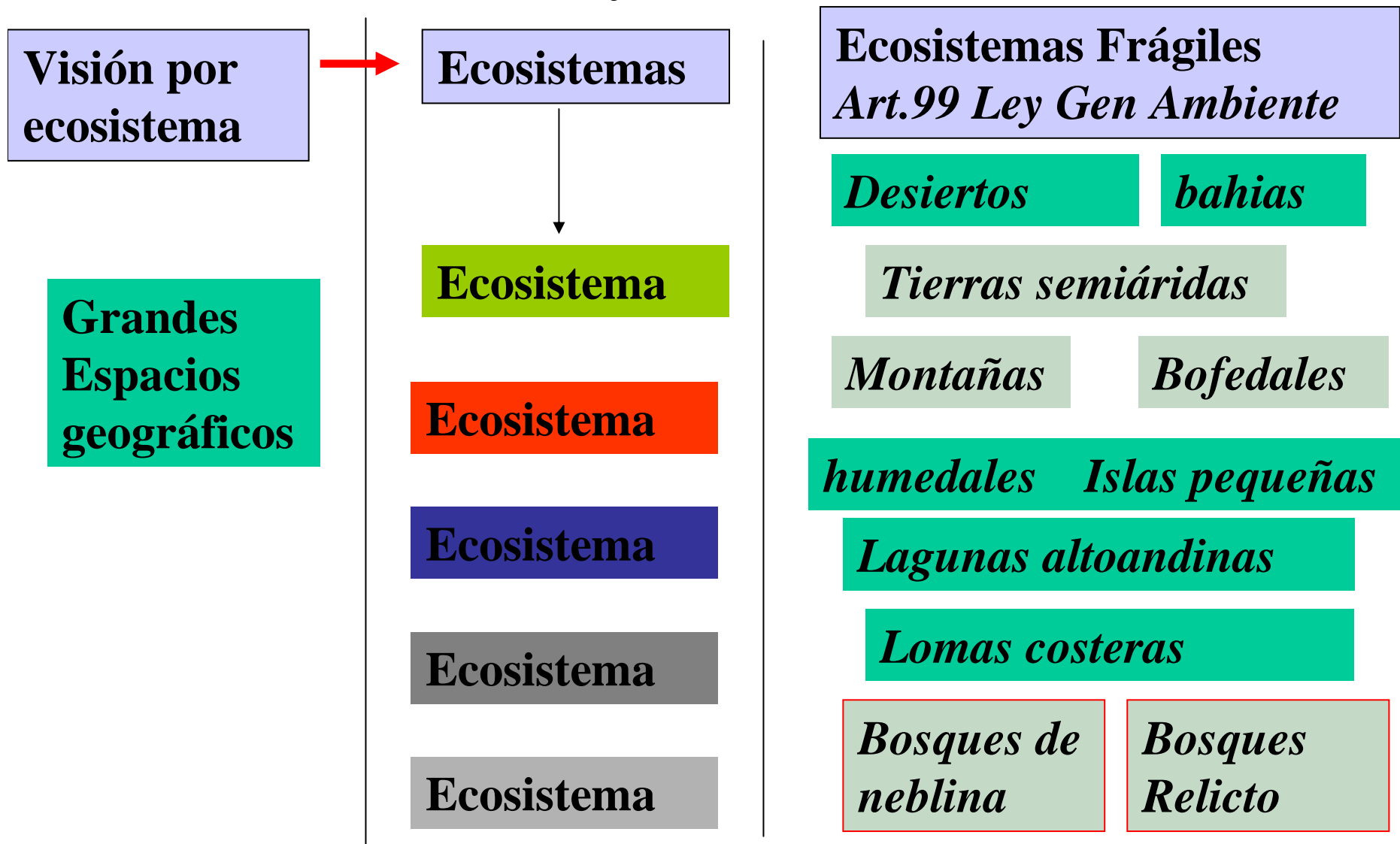
Políticas y lineamientos de Gestión



wha

Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

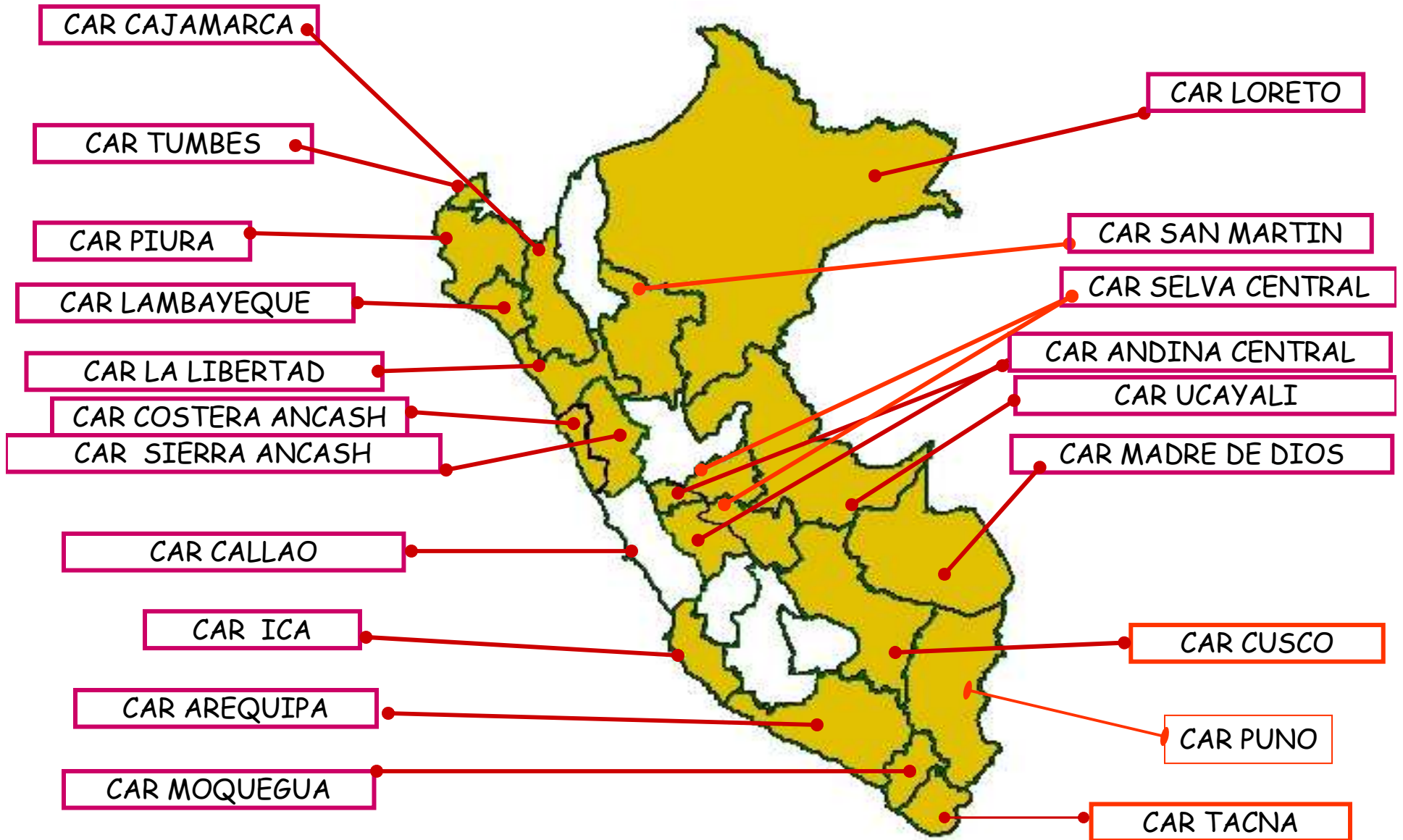


Ecosistemas andinos – Los marcos conceptuales

Artículo 93°.- Del enfoque ecosistémico

La conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales deberá enfocarse de manera integral, evaluando científicamente el uso y protección de los recursos naturales e identificando cómo afectan la capacidad de los ecosistemas para mantenerse y sostenerse en el tiempo, tanto en lo que respecta a los seres humanos y organismos vivos, como a los sistemas naturales existentes.

GOBIERNOS REGIONALES, COMISIONES AMBIENTALES REGIONALES, GOB. LOCALES



Ecosistemas Andinos

Políticas y lineamientos de Gestión

INCLUIR LOS ESCENARIOS DE TENENCIA



**PAIS “VACIO”
SIN PERSONAS,
SIN GENTE??**

Muchos instrumentos y documentos han olvidado a los ciudadanos

Foto: Ing Walter Huamani

Aportes - Lineamientos Estratégicos para la conservación de los bosques de Polylepis

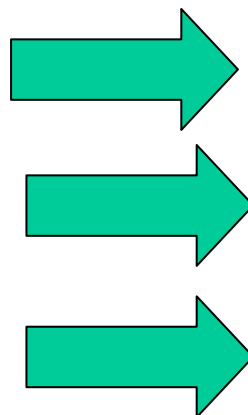
IMPORTANCIA DE INCLUIR LOS ESCENARIOS DE TENENCIA

DE QUIEN ES LA TIERRA??
HAY AMBITOS DE GESTION!!!

TIERRAS DEL ESTADO

-TIERRAS DE PRIVADOS

- TIERRAS DE COMUNIDADES



**ELLO LLEVA A
ESTRATEGIAS DE
INTERVENCION
DIFERENCIADAS**

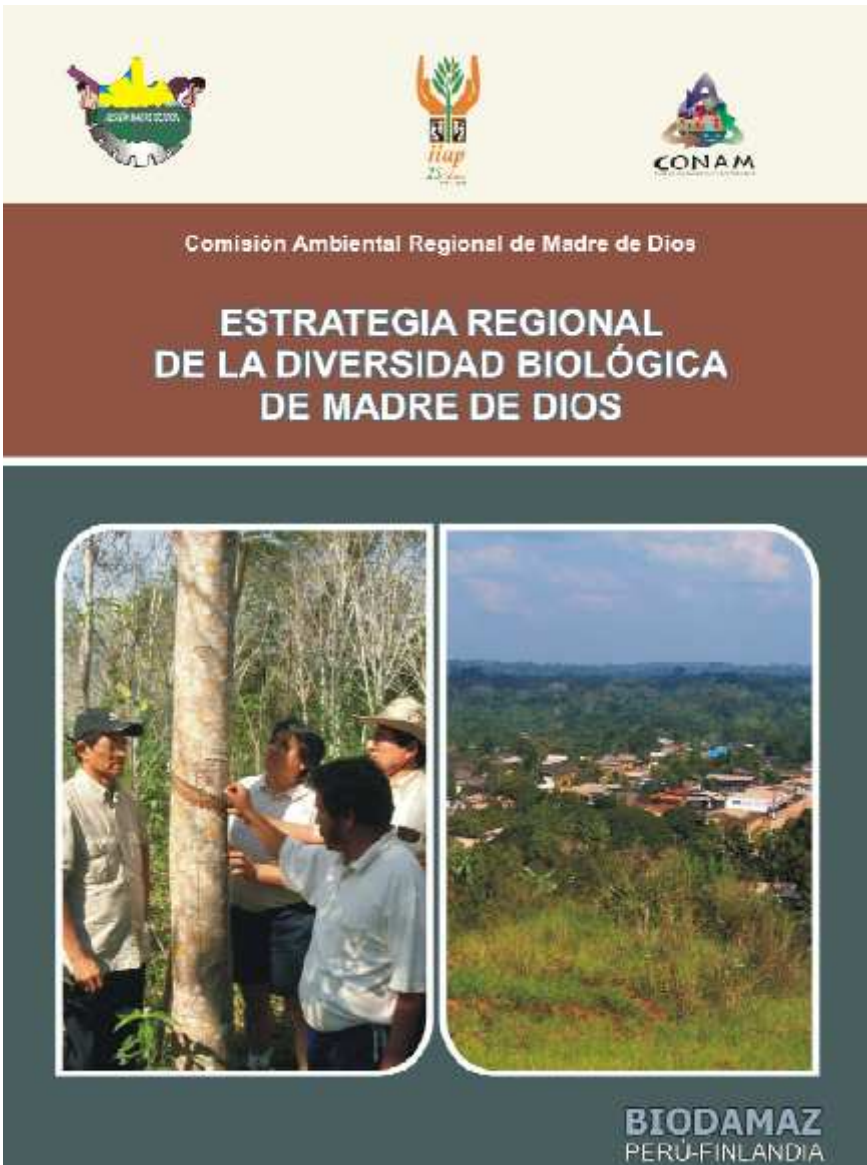
En tierras del Estado

En Tierras de Privados

En Tierras de CC

Aunque sea cualitativamente

Estrategia Regional de DB de Madre de Dios



ESTRATEGIA REGIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS

ESTRATEGIA REGIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS

Contenido

PRESENTACION	3
ACRONIMOS	5
RESUMEN EJECUTIVO	9
INTRODUCCION	13
I. MARCO REFERENCIAL	15
1.1 DIVERSIDAD BIOLÓGICA	15
1.2 PROCESO NACIONAL Y REGIONAL	15
1.3 NECESIDAD DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS	16
II. DIAGNOSTICO REGIONAL DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	17
2.1 AMBITO GEOGRAFICO	17
2.2 PROCESO BIOGEOGRAFICO REGIONAL HISTORICO	17
2.3 PROCESOS DE FORMACION GEOLOGICA	19
2.4 FACTORES AMBIENTALES	20
2.5 FACTORES SOCIALES	23
2.6 CONSERVACION Y REPRESENTATIVIDAD	28
2.7 DETERIORO Y AMENAZAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	33
2.8 USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD	35
2.9 DIVERSIDAD CULTURAL	40
2.10 INSTITUCIONALIDAD Y GESTIÓN DE LA CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD	43
III. MARCO ESTRATÉGICO AL 2021	47
3.1 VISIÓN	47
3.2 MISIÓN	47
3.3 OBJETIVOS ESTRATEGICOS	47
3.4 PROCESO DE PLANIFICACION	47
3.5 PRINCIPIOS Y VALORES EN TORNO A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS	48
IV. PLAN DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS 2006-2010	51
V. IMPLEMENTACIÓN	59
BIBLIOGRAFIA CONSULTADA	61
ANEXO I: LISTA DE FUENTES POTENCIALES DE FINANCIAMIENTO	65

Diagnostico **Marco Estratégico**

Plan de Acción

IV. PLAN DE ACCIÓN DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS 2006 - 2010

OBJETO ESPECÍFICO 1: ASEGURAR LA REPRESENTATIVIDAD Y VIABILIDAD DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MADRE DE DIOS

Estrategia 1: Establecer un proceso de ordenamiento territorial ambiental en la región Madre de Dios, sobre la base de la zonificación ecológica y económica (ZEE).

Acciones	Indicadores	Instituciones responsables	Instituciones involucradas
1.1.1. Implementar un programa de investigación que articule a las instituciones y proyectos dedicados a la generación de información biológica.	Nº de proyectos de investigación	IAP, INEA, universidades	GRMD, ONG, investigadores independientes
1.1.2. Inventariar y clasificar los recursos de la diversidad biológica regional, principalmente flora, fauna y recursos acuáticos.	Nº de inventarios	IAP, INEA, universidades	GRMD, investigadores independientes, ONG
1.1.3. Poner en marcha un programa de investigación en aguas continentales regionales, que priorice estudios dirigidos a la protección de cuencas, y a determinar los efectos de la contaminación derivada de la actividad humana.	Nº de estudios específicos sobre cuencas y contaminación de aguas.	IAP, INEA, universidades	GRMD
1.1.4. Poner en marcha la macro zonificación ecológica y económica (ZEE) concertada, que permita identificar y planificar el desarrollo de la región.	Nº de planes de acuerdo a la ZEE	GRMD, IAP, CONAM, universidades	DRAMD, DREMMD, DRPMD, DRTCMD, municipalidades provinciales, ONG.
1.1.5. Concluir, a nivel macro y meso-geográfico, el plan de ordenamiento territorial.	Planes de ordenamiento territorial	GRMD, municipalidades provinciales y distritales, CONAM, IAP.	ONG, PETT, FENAMAD, población objetivo.
1.1.6. Monitorear los cambios de la apertura vegetal y del uso de la tierra en áreas de expansión agrícola y de mayor actividad minera. Principalmente en el eje de la carretera Quincemil – Mazuco – Puerto Maldonado, la zona minera de Huaypetusa, Calchiva, Cokrado, Mapari, Alto Piedras, entre otros.	Nº estudios sobre deforestación, actividad minera y expansión agrícola	INRENA, IAP, CONAM, DREM	GRMD, FENAMAD, ONG.
1.1.7. Fortalecer el programa de ordenamiento de la tenencia de la tierra, saneando la titulación de tierras en conflicto entre el Estado y las comunidades indígenas – campesinas, y formalizar la propiedad de las tierras y las actividades mineras.	Un programa de titulación	DRAMD – PETT, DREMMD, GRMD.	FENAMAD, población objetivo, ONG, IAP, SUNAPP, gobiernos municipales
1.1.8. Implementar un programa de desarrollo ecoturístico.	Un programa de desarrollo turístico.	GRMD, INRENA, MINCETUR, Prom Perú.	DRAMD, IAP, ONG, FENAMAD

MUCHAS GRACIAS!!!



Av. Guardia Civil 205 San Borja , Lima
Página WEB : www.conam.gob.pe/chm
E-mail : biodiv@conam.gob.pe
Telf. (51-1) 225-5370 Fax (51-1) 225-5369

