

Valor Económico de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos asociados



Arturo Mora, MA
Oficial de Programa UICN-Oficina Regional América del Sur
Taller CBD sobre NBSAPs LAT – Mayo/2013 Villa de Leyva,
Colombia



Secretariat of the
Convention on Bio-
logical Diversity

CBD Technical Series



AN EXPLORATION OF TO
METHODOLOGIES FOR A
BIODIVERSITY AND BIO
RESOURCES AND FUNCT



ecología

www.metroecuador.com.ec
MARTES 12 de JULIO de 2011

Entrevista
Metro



Philippe Cousteau Jr, nieto del legendario cineasta y biólogo marino Jacques Cousteau, habló con Metro sobre sus esfuerzos de conservar los océanos del mundo. Dijo que los arrecifes de coral tienen un papel único en la salvaguarda del hábitat del hombre

PHILIPPE COUSTEAU: “FALTA VALORAR LOS OCÉANOS”

Crecer como parte del clan Cousteau significa que el océano siempre ha sido parte integral de su vida, viajando, explorando el mundo antes de que incluso pudiera caminar. Hoy, Philippe continúa con el legado de su familia como director del EarthEco International, que fundó junto con su hermana Alexandra.

¿Cuál es el futuro de los arrecifes de coral?
– Según algunas estimaciones, hemos perdido casi 25% de los arrecifes de coral en el mundo. Y otros cálculos sugieren que *disminuyen las reservas de*

– Una enorme cantidad de productos del mar ya sea que tengan o no su origen en los ecosistemas de arrecifes de coral y una gran cantidad de personas dependen de ellos, especialmente las naciones en desarrollo.

¿Por qué la salud de los corales está decayendo?
– Un coral tiene color porque un alga vive en su interior. Como la temperatura del océano se incrementa, que es lo que pasa en el mundo, el alga se va y el coral no puede sobrevivir. Si los corales están muriendo, significa que algo

¿Cómo funciona el trabajo de jardinería del coral?
– Los corales están siendo sacados del mar y puestos bajo lámparas y teniendo agua perfectamente limpia con temperaturas correctas, igual que en un vivero con las plantas y árboles. Crecen más rápido y son más saludables, porque se les da un ambiente perfec-

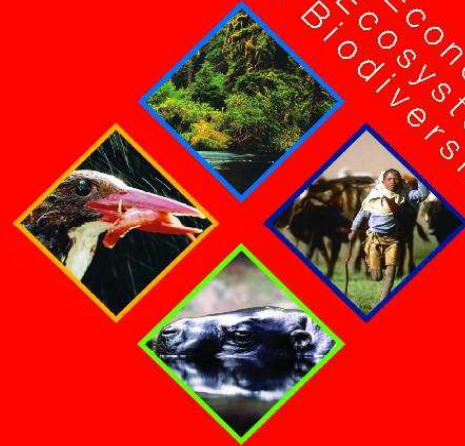
“Los corales crecen en cautiverio mucho más rápido que en el medio ambiente. Es como ir a un

to para vivir.

¿Qué podemos hacer como individuos para salvar a los mares?
– Comprar productos amigables con el medio ambiente, usar lo menos posible productos de limpieza como detergentes y jabones. Comer menos carne y más producción local. Usar algodón orgánico y transporte público. Cada persona en el planeta tiene el poder de hacer del mundo un lugar mejor para vivir en armonía. También odia las botellas de plástico en el mar y en la tierra.

economics of

The Economics
of Ecosystems
& Biodiversity



TEEB FOR LOCAL AND REGIONAL
POLICY MAKERS

Metas de Aichi: Meta 2 del Plan Estratégico

Meta 2: Para 2020, a más tardar, los valores de la diversidad biológica

habrán sido integrados en las estrategias y los procesos de planificación de desarrollo y reducción de la pobreza nacionales y locales y se estarán integrando en los sistemas nacionales de contabilidad, según proceda, y de presentación de informes.

diferentes tipos de valores de la biodiversidad ...

“ ... los valores intrínseco, ecológico, genético, social, económico, científico, educativo, cultural, recreacional y estético de la diversidad biológica y sus componentes; “ (Decisión X/3,párrafo 9 (b) (ii)).

→ En esta presentación: enfoque en el valor económico

Qué es el valor económico?

algunas observaciones

Valor Económico ≠ Valor Comercial

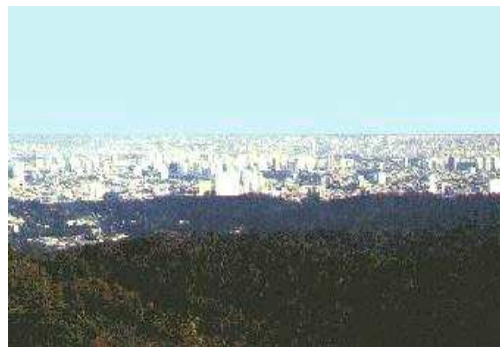
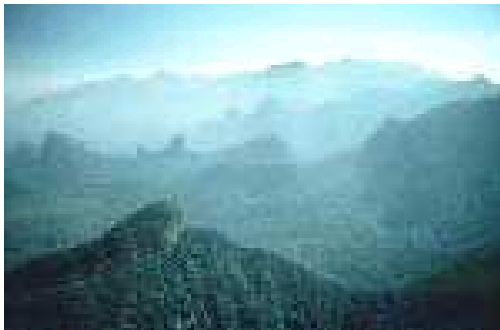
Los individuos pueden asignar un valor a un bien o servicio por diferentes razones o motivos y no solamente para la obtención inmediata de beneficios por la explotación comercial de algún recurso.

Lo que es verdaderamente importante es que se está dispuesto a entregar algo que sea de valor para los beneficiarios por el uso de un servicio que ofrece la biodiversidad/ecosistemas: disposición al pago !!

Valoración ≠ Monetización

Otros tipos de beneficios son posibles de obtener (calculados a través de la combinación de métodos cualitativos o semi-cualitativos).

Qué tipo de servicios?



Una planta purificadora de agua

Un mecanismo para el control de flujos

Un sitio para pesca deportiva

Una fábrica para la producción de alimentos

Una placer estético

Un valor espiritual

Una facilidad deportiva

Un polinizador

Un descubrimiento científico

Un diseño inspirado en la naturaleza

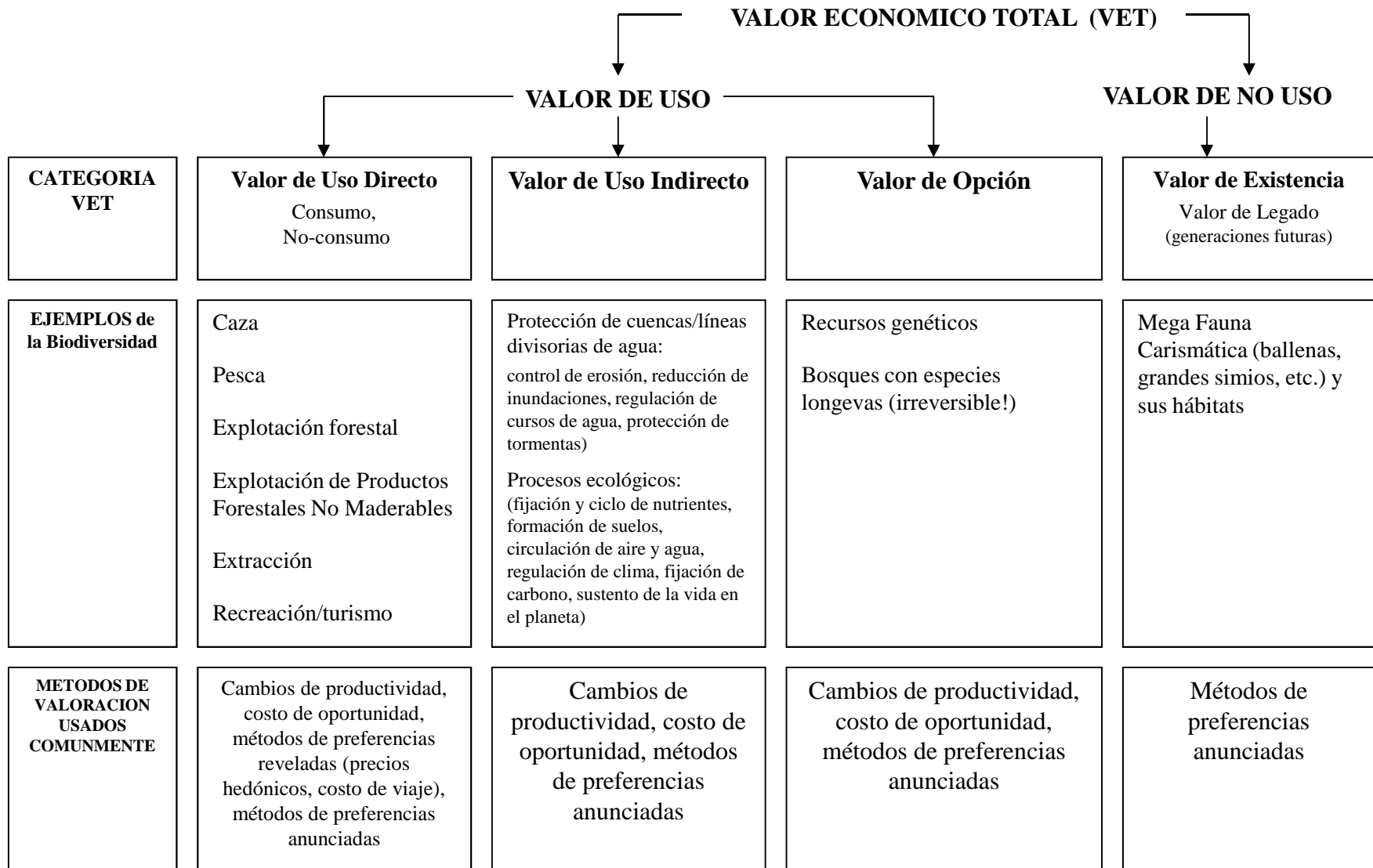
Un ecosistema

→ Diferentes servicios y beneficios

→ Uso de diferentes herramientas de evaluación



Valor Económico Total (VET)



Aplicaciones

Concientización

Ejercicios de valoración específicos, por ejemplo, de un o unos pocos servicios ecosistémicos que sean claves en un contexto nacional particular (ver también la Meta de Aichi 1)

A nivel de Proyecto

Evaluación del Proyecto: integración hacia herramientas económicas para la toma de decisiones

- Análisis Costo Beneficio (CBA)

- Análisis de Costo Efectividad

- Corrección de Precios (ej. tasas de entrada a los parques nacionales)

Programa/Políticas

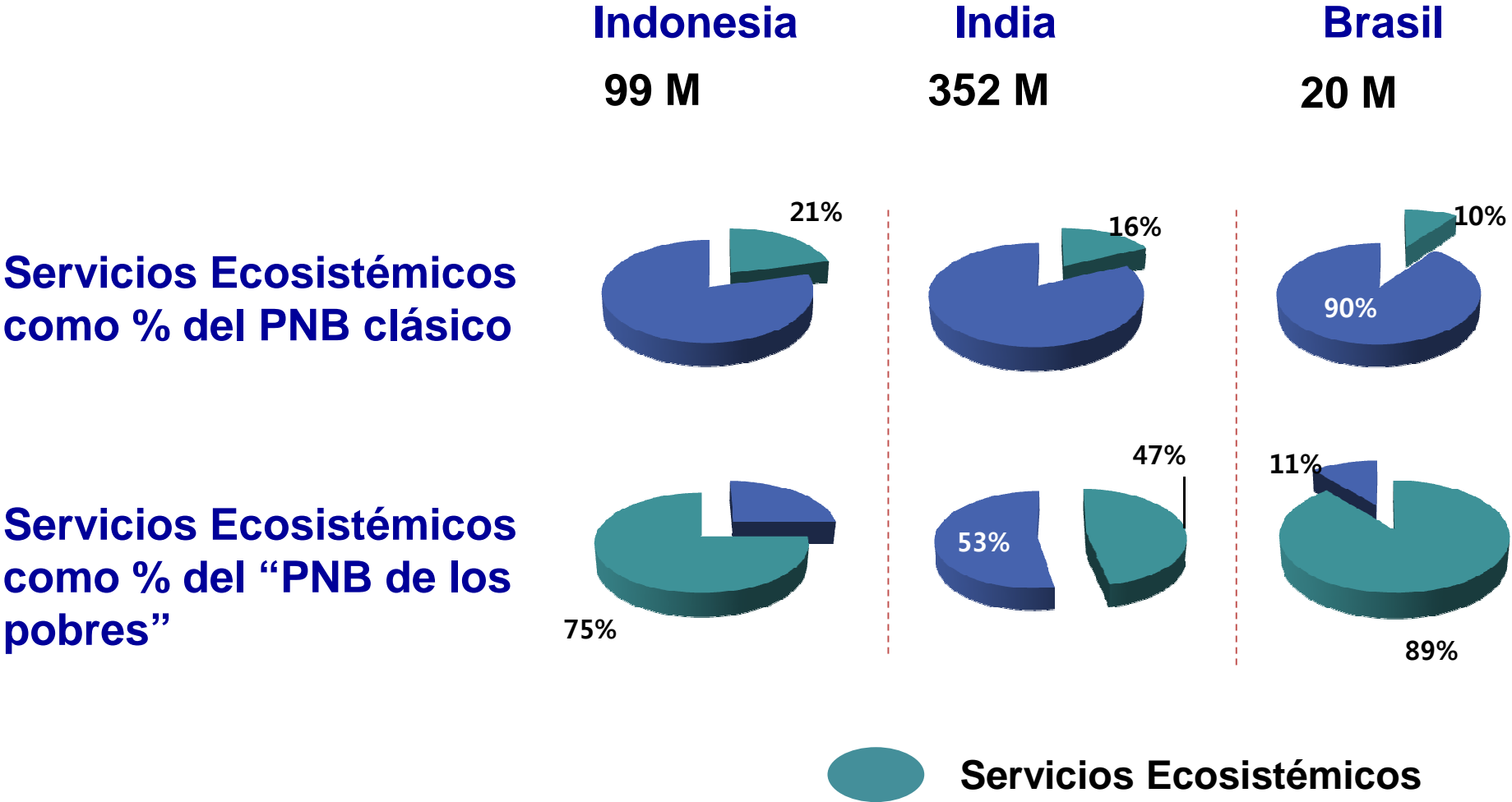
Integración/interacción con otras herramientas de evaluación (EAE)

Desarrollo de un sector, procesos de estratégicos de planificación, planificación del uso de suelo

Integración en la contabilidad nacional (SCN)

Visualizar la afectación por la reducción en la biodiversidad?

Dependencia Servicios Ecosistémicos



Source: Gundimeda and Sukhdev, D1 TEEB

Alcance de los Mecanismos Financieros

- Nivel Local:
 - Organización de mercados por actores privados
 - Organización de mecanismos financieros voluntarios sin mercado por actores privados
- Nivel Sub-Nacional:
- Nivel Nacional:
 - Organización de mercados apoyada por el gobierno
 - Mecanismos financieros establecidos por el gobierno
- Nivel Regional/Internacional:
 - Organización de mercados apoyada por el gobierno (a través de Acuerdos)



Clasificación y Experiencias de Mecanismos Financieros

- Emerton et al. (2006)
- 4 Tipos de acuerdo a fuente de los fondos (privada frente a pública) y el mecanismo (organizado con mercado frente a sin mercado)
- **A - Organización de mercados por actores privados**
 - Pagos para uso de servicios ambientales “puros”
 - Eco sellos (o eco etiquetados)
 - Tasas de usuarios (p. e. ecoturismo)
- Ej. Pago por Servicios Ambientales – Albergue Eco-Turístico Indígena Chalalán (Bolivia) – servicio por recreación
 - Empresa de Turismo creada por la Comunidad (Zona de Influencia Parque Nacional Madidi)
 - 70% hogares de la comunidad involucrado – oportunidad de generar ingresos adicionales

Clasificación y Experiencias de Mecanismos Financieros

- **B - Organización de mecanismos financieros voluntarios sin mercado por actores privados**
 - Fondos privados (por ejemplo donaciones)
 - Loterías Verdes

- **Eco-Fondos por Fundaciones Internacionales**
 - Fundaciones Internacionales (Tinker, Perkin, ...)

Clasificación y Experiencias de Mecanismos Financieros

- **C - Organización de mercados apoyada por el gobierno**
 - Regímenes de Compensación (indemnizaciones debido a impactos negativos inevitables)
 - Fondos de Compensación
 - Bancos de Compensaciones
 - Sistemas de Límite e intercambio

- **Negocio de emisiones en Santiago de Chile**
 - regulación de calidad del aire en el área urbana (lanzado en 1992 con varias fases)
 - Fuentes que quieren compensar sus emisiones deben solicitar la compensación y encontrar un socio, firmar un acuerdo y certificar las emisiones (Autoridad competente autoriza)

Clasificación y Experiencias de Mecanismos Financieros

- **D - Mecanismos financieros establecidos por el gobierno**
 - Impuestos y Subsidios (Impuesto Ecológico (municipios – CAR) – Colombia)
 - Fondos Gubernamentales (FONAG - Quito) www.redlac.org
 - Pagos Gubernamentales Directos (Pagos a Comunidades Rurales por forestación)
 - Canjes de Deuda por Naturaleza
 - Canjes Bilaterales
 - Canjes Comerciales con Intermediario
 - Bio-Prospección (Acceso a los Recursos Genéticos)
 - Títulos de Renta Fija
 - Bonos
 - Mecanismo Internacional de Financiamiento



Economías Locales y Biodiversidad

Objetivo: fortalecer la actividad económica local, mejorar la calidad de vida, y crear nuevas oportunidades de subsistencia sostenibles, a la vez que se favorece la conservación de la biodiversidad.

- **Condicionantes para una economía local exitosa**
 - Enfoque integrado entre economía, sociedad y medio ambiente
 - Articulación entre los sectores público, privado y no-gubernamental
 - Adaptación de la estrategia a las características específicas de cada comunidad
 - Líderes locales efectivos e influyentes, y empoderamiento de la comunidad
 - Consideración e integración ,en la medida de lo posible ,de la economía informal
 - Buena gobernanza y derechos de propiedad bien definidos.
- **Actividades económicas**
 - Producción de productos silvestre certificados (ejemplo Bio-Comercio: ají amazónico; yacaré en Bolivia; cacao fino de Ecuador)
 - Producción de productos forestales certificados
 - Producción de artesanías, apicultura, plantas medicinales, ecoturismo

Hacia la Implementación de la Meta de Aichi 2

- Necesidad de enfoques pragmáticos
- Necesidad de construcción de capacidades

- ✓ Definir la Meta Nacional en concordancia con las prioridades nacionales
 - Acordar el rol y alcance de la valoración económica (ver el 'enfoque flexible para la valoración')
- ✓ Opciones para la implementación de actividades
 - Integración en las directrices nacionales para la aplicación de herramientas de evaluación (EAE, EIA);
 - Mostrar valores críticos (ej. sobre ecosistemas claves) a nivel nacional y sub-nacional (Meta 1)
 - Preparar 'TEEBs Nacionales' y retroalimentar los planes de acción/desarrollo con esos resultados
 - Establecer o fortalecer cooperación con oficinas de estadísticas; explorar oportunidades para fortalecer componentes de los ecosistemas en cuentas verdes sectoriales (agua, bosques,...);
 - Construir capacidades

Meta de Aichi 20

Para 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 provenientes **de todas las fuentes** y conforme al proceso refundido y convenido en la Estrategia para la movilización de recursos debería aumentar de manera sustancial en relación con los niveles actuales.

Esta meta estará sujeta a cambios según las **evaluaciones de recursos requeridos** que llevarán a cabo y notificarán las Partes.



Diálogos de Finanzas para la Biodiversidad

Diálogo Internacional de Quito sobre Finanzas para la Biodiversidad – 6-9 Mar/2012
CDB, Suecia (Swedbio), Noruega(Norad), Ecuador, Japón, India (UICN-Sur)

http://www.dialogueseminars.net/quito/quito_home.html

- Documento Informativo para WGRI4
- Oportunidad de intercambiar experiencias y visiones al respecto
- Importancia de resaltar algunos temas:
 - Salvaguardias
 - Presupuestos Nacionales para biodiversidad
 - Cooperación Internacional





Diálogos de Finanzas para la Biodiversidad

Taller Regional de Herramientas Financieras para la Conservación en América del Sur - La Paz, Bolivia – 22-23 Agosto/2012

CDB, Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia, UICN-Sur, (Fundesnap)

<http://www.fundesnap.org/descargas/imagentallerjpg/44>

- Desafío de convertir la riqueza de la biodiversidad en bienestar
- Necesidad de diferenciar la aplicación de los instrumentos (contexto)
- Enfoque integral de las funciones y servicios de la biodiversidad
- Importancia de evaluar financieramente las necesidades de conservación
- Líneas de Influencia para la cooperación internacional
- Necesidad de intercambios de experiencias en la región
- Distribución de beneficios (económicos y no) a las comunidades
- Importancia de llevar temas comunes a las COPs



Arturo Mora, MA
Oficial de Programa UICN - Oficina Regional América del Sur
arturo.mora@iucn.org