


SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

INFORME FINAL
SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006.

1. INTRODUCCION

Este informe presenta las principales actividades desarrolladas en la preparación y realización del Segundo Taller Internacional de la Red de Áreas de Conservación Amazónicas efectuado del 10 al 15 de julio en Leticia, Amazonas, Colombia.

Este taller, contó con la participación de delegaciones de Colombia, Bolivia, Ecuador, Perú, Guyana, Venezuela, Brasil, Estados Unidos y Holanda. Así como con la financiación y apoyo de la Embajada Real de los Países Bajos, La Unidad Nacional de Parques Nacionales Naturales de Colombia, la GTZ, La Organización de Estados Americanos, representada en el Departamento de Desarrollo Sostenible (DSD), la OTCA y la Universidad Nacional de Colombia.


2. ORGANIZACIÓN DEL EVENTO.

El evento fue organizado conjuntamente por La Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales (UASPNN), La Embajada Real de los Países Bajos, la OEA, representada por el Departamento de Desarrollo Sostenible, la Agencia de Cooperación Alemana- GTZ, La Organización del Tratado de Cooperación Amazonica- OTCA y la Universidad Nacional de Colombia, para lo cual se formó una Comisión Organizadora integrada por:

- Alvaro Espinel (OEA).
- Carolina Peña (OEA)
- Rodrigo Botero (UASPNN)
- Marcela Galvis (UASPNN) y
- Claudia Baquero(OEA)

3. FASE PREPARATORIA.

En el mes de Noviembre del año 2005, el Departamento de Desarrollo Sostenible tuvo la visita de Julia Miranda Londoño, Directora de la Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales de Colombia (UASPNN), en esta oportunidad, se decidió nombrar como sede oficial del Segundo Taller Internacional de la Red de Áreas de Conservación Amazónicas a Leticia y al


SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

Parque Amacayacu, ubicados en el Amazonas colombiano. A partir de este momento se iniciaron los preparativos.

En el mes de enero se realizaron los contactos con la UASPNN y se estableció como fecha inicial para el desarrollo del taller el mes de Marzo, luego con las reuniones sostenidas con UASPNN, en el mes de febrero, se concreto la idea de realizar el taller en la ciudad de Leticia. Sin embargo debido a que las elecciones de congreso en Colombia serían en Marzo y las presidenciales en el mes de Mayo y sin ser ajenos a la problemática orden público que afronta este bello país, se decidió establecer como fecha definitiva 10 al 16 de Julio.

Una vez decidida la fecha se estableció que la UASPNN, contaría con la financiación de la Embajada Real de los Países Bajos y estaría encargada de la delegación colombiana en el evento y que la OEA, representada por el DSD realizaría los contactos internacionales para definir las representaciones de los Países pertenecientes a la cuenca Amazónica, así como las delegaciones de expertos provenientes de Los Estados Unidos. En este proceso se logro contactar a la GTZ y la OTCA, quienes ofrecieron financiación a algunas delegaciones participantes.

Finalmente se estableció la agenda a tratar (ver anexo 1) y la siguiente lista preliminar de Países y Organizaciones participantes:

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

	País	Organización
1	Bolivia	- SERNAP - Servicio Nacional de Áreas Protegidas
2	Brasil	- Ministério do Meio Ambiente, Directoria de Áreas Protegidas - IBAMA, Diretoria de Ecossistemas, Programa Nacional de Áreas Protegidas, Ministério do Meio Ambiente - INPA, Instituto Nacional de Pesquisas Amazônicas - Instituto SócioAmbiental -ISA
3	Colombia (Organizador anfitrión)	- Unidad Administrativa Especial de Parques Naturales Nacionales de Colombia - Universidad Nacional de Colombia- Instituto de Ciencias Naturales, e Instituto IMANI - Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI - IDEAM
4	Ecuador	- Ministerio del Ambiente Dirección Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas
5	Guyana	- Environmental Protection Agency EPA
6	Peru	- Ministerio de Agricultura Intendencia de Áreas Naturales Protegidas Instituto Nacional de Recursos Naturales -INRENA
7	Suriname	- Nature Conservation Division
8	Venezuela	- INPARQUES- Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales
9	France	- CIRAD
10	USA	- NASA- JPL - U. of Maryland- Geography Dept. - Amazon GIS- Smithsonian - Gordon and Betty Moore Foundation
11	Organizaciones Internacionales	- Organización de Los Estados Americanos – OEA- DSD (co-organizador) - Organización del Tratado de Cooperación Amazónica – OTCA - CGIAR -CIAT(Consultative Group on International Agricultural Research) - Fondo Mundial para la Conservación de la Naturaleza –WWF - The Nature Conservancy - Traffic


4. CONVOCATORIA DEFINITIVA:

De los invitados inicialmente planteados, 70 personas, entre Nacionales e Internacionales, asistieron 65 personas, sin contar las autoridades locales, debido a que la delegación de Bolivia, no pudo asistir, por asuntos de orden político originados por el cambio de gobierno y la delegación de Surinam, fue muy tarde designada y no se contó con tiempo para realizar el trámite de Visas hacia Venezuela, en tránsito, y Colombia como destino final. Ver lista de participantes finales en el Anexo 2.

5. OBJETIVOS:

Los objetivos propuestos para desarrollar en el taller fueron los siguientes

- Dar continuidad al proceso de fortalecimiento del sistema de información y la base de datos de áreas protegidas amazónicas (AAPAD) con indicadores del estado de las áreas protegidas amazónicas.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

- Servir de espacio de capacitación sobre Sistemas de Información orientados a la toma de decisiones en la región.
- Poner en marcha la Red de Áreas de Conservación Amazónicas.
- Brindar un espacio donde técnicos y cooperantes definan prioridades, necesidades y recomendaciones de acción en la región de la cuenca amazónica.
- Concretar agendas para la formulación de proyectos en zonas transfronterizas que permitan implementar las herramientas de interoperatividad de información, para que se conviertan en proyectos pilotos que den cuenta de las potencialidades de integración y cooperación regional.

6. DESARROLLO DEL TALLER.


El Taller fue desarrollado en tres escenarios distintos, la primera parte se llevo a cabo en la ciudad de Bogotá y se baso en la presentación de la Red de Áreas de Conservación Amazónicas, a las principales instituciones encargadas del manejo ambiental en Colombia.

En este escenario también tuvo lugar la presentación de importantes herramientas de información como el AmazonGIS y el GeoPortal, desarrollado por el Smithsonian Institution, este es un portal que contiene información geográfica detallada de las principales regiones del mundo y la presentación de la NASA Satellite Data for Conservation: The Protected Area Archive, que representa una importante fuente de imágenes satelitales que pueden ser usadas para el monitoreo de las áreas protegidas.

Además PROSIS, se hizo presente realizando una entrega simbólica de las licencias de software, especializado en el manejo de sistemas de información geográfica

Así mismo tuvo lugar una discusión informal, donde se inicio el primer acercamiento entre los participantes y se dio paso a una presentación informal entre ellos mismos.

La segunda parte del encuentro, tuvo lugar en la ciudad de Leticia, en las Instalaciones de La Universidad Nacional de Colombia, sede Amazonia. Durante

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

este segundo día de trabajo, se realizó la instalación formal del Taller, contando con la participación de la delegación brasilera que arribó a la ciudad de Tabatinga y posteriormente fue trasladada a Leticia, y con la participación de las autoridades locales.


En las intervenciones de instalación, se hizo énfasis en los siguientes puntos:

- Fortalecimiento de proyectos binacionales y seguimiento a estos procesos afianzados con el establecimiento de redes de información regionales que contengan bases de datos.
- Importancia de organizar redes de información en la Amazonia, por la considerable influencia de la región en el clima y en el escenario mundial de conservación.
- Relevancia del apoyo a la conservación del Amazonas, así como compromiso moral con las comunidades, debido a las múltiples necesidades y el difícil panorama que afrontan quienes lo habitan.
- Desarrollo de proyectos, que establezcan acuerdos para utilizar la información ambiental y manejar temas de monitoreo ambiental incluyendo las comunidades indígenas.
- Importancia de contar con investigaciones que no estén desligadas de las áreas protegidas y que reconozcan la necesidad de su inclusión en las redes de información.

Posteriormente se abrió paso al escenario de cooperación en la cuenca amazónica donde se presentaron las exposiciones de los principales cooperantes y sus programas, las cuales se resumen a continuación.

6.1. Prioridades y líneas de acción de la Cooperación Holandesa en la Amazonía Colombiana: La Embajada de Holanda, presenta interés en la zona amazónica debido a la enorme diversidad biológica y étnico-cultural y por otro lado por la mayoría de los indicadores socioeconómicos insatisfechos.

Así mismo, considera muy importante la propiedad colectiva de gran parte de la selva húmeda tropical, al lado de otras figuras de protección como son los parques nacionales, las reservas forestales y las áreas protegidas de la sociedad civil. También les parece fundamental la diversidad étnico-cultural de las etnias indígenas y afro colombianas, con sus conocimientos tradicionales de recursos naturales. Por lo tanto quieren promover el diálogo de saberes como un espacio de encuentro con el conocimiento occidental para así conservar mejor la biodiversidad.


SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

Analizando el programa de la Embajada de Holanda para la Amazonia se puede distinguir en general 3 componentes o ejes estratégicos relacionados entre sí:

- Lo ecosistémico que implica el apoyo a procesos de ordenamiento territorial, ambiental y/o forestal
- La gobernabilidad local, fortaleciendo aspectos técnicos, administrativos y operacionales para mejorar la gestión pública de las autoridades locales
- La producción sostenible, fortaleciendo primero la seguridad alimentaria (reclamo universal de las comunidades indígenas) y luego buscando la producción y comercialización de productos de la biodiversidad y del bosque.

6.2. Proyectos y programas en ejecución en la Amazonia colombiana:


- El Programa Amazónico con la Unidad de Parques y 4 ONG´S, en los departamentos del Amazonas, del Guaviare y del Vichada
- Diferentes proyectos dentro de la actual fase de apoyo al Sistema Nacional Ambiental, en temas como ordenamiento forestal, mercados verdes y Agenda Amazonía 21
- Ecofondo: a través del nuevo Fondo Holanda-Ecofondo están en ejecución o preparación varios proyectos pequeños y medianos
- La Red de Productores Comunitarios para la comercialización de productos sostenibles, proyecto de cobertura nacional.
- Fortalecimiento institucional de los parques de la dirección territorial Amazonía-Orinoquía.
- Proyecto de erradicación manual de coca en el Área de Manejo Especial de la Macarena con la Presidencia de la República y la Unidad de Parques.
- NPT proyecto de fortalecimiento institucional en educación post-secundaria con el SENA y la Universidad Nacional, sede Leticia, en temas como gestión ambiental y cadenas productivas.
- En preparación: proyecto de fotografía satelital de radar con Sar Vision (una consultora holandesa vinculada al ETC) que pretende mejorar posibilidades de hacer monitoreo y seguimiento al estado de los recursos naturales en la Amazonía y también en el Chocó.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

6.3. Fundación Gordón y Betty Moore: La Cuenca del Amazonas y los Andes Tropicales albergan la diversidad terrestre y de agua dulce de mayor tamaño que se conoce en nuestro planeta, la cual suministra también el 15 por ciento del agua dulce de la Tierra. Por lo tanto para la fundación es de suma importancia apoyar la conservación de estos espacios y concentrarse en garantizar una cubierta forestal adecuada para toda la Cuenca del Amazonas, lo cual puede lograrse apoyando a los programas que realicen lo siguiente:

- Identificar y crear nuevos parques nacionales, reservas indígenas, concesiones para la conservación y otras áreas protegidas.
- Mejorar la administración de los parques, reservas indígenas, concesiones para la conservación y otras áreas protegidas.
- Desarrollar programas de investigación científica que documenten la importancia que tienen las funciones de la diversidad biológica, las áreas protegidas y los ecosistemas.
- Desarrollar programas locales de capacitación en conservación, administración de recursos y políticas.
- Apoyar a una amplia diversidad de organizaciones no gubernamentales e instituciones.
- Reducir las áreas afectadas de terrenos boscosos de edad madura por medio de certificaciones, mejoramientos tecnológicos y desarrollo de plantaciones.
- Entender y mejorar las estructuras de las políticas pertinentes que afecten la conservación, el desarrollo y las obras públicas.
- Crear vínculos relacionados con programas económicos positivos para las poblaciones humanas de la localidad.
- Monitorear y medir el impacto que tiene la conservación de la diversidad biológica.
- Mejorar las comunicaciones:
 - Intercambio de información entre las organizaciones.
 - Toma de conciencia y apoyo de parte de público para la conservación de la diversidad biológica.
 - Colaboración entre los diferentes sectores.

Así mismo, la fundación cuenta con programas de Becas en reconocidas Universidades como la universidad de Maryland y en Colombia en la Universidad de Los Andes, en programas para la administración de la conservación, además, Gracias al apoyo de parte de la Fundación Gordon y Betty Moore, el programa Education for Nature (EFN) ofrecerá becas para postgrados en conservación para individuos de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Las becas serán ofrecidas en los

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

años 2005, 2006 y 2007 y financiarán estudios de postgrado para conservacionistas y estudiantes que estén trabajando en la vertiente oriental de los Andes y Amazonía, región definida por Fundación Moore.

6.4. Cooperación Técnica Alemana GTZ: Una preocupación constante ha sido la falta de visión regional sobre el ecosistema Amazónico; sin embargo se están dando pasos que por ejemplo hoy nos llevan a presenciar la refundación de la OTCA, como resultado de la preocupación de los gobiernos acerca del futuro de la conservación y de la cobertura boscosa en la región amazónica.

El Proyecto "Conservación del Bosque Tropical de la Amazonía" de la Cooperación Técnica Alemana GTZ, apoya a la Secretaría General de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) en la formulación e implementación de políticas para el uso sostenible y la conservación de los bosques de la Amazonia.

Este proyecto tiene como objetivo crear bases para una política transfronteriza de conservación y de manejo sostenible del bosque en la Amazonia, a través de los siguientes ejes:

- Diálogo político

- Promover un diálogo político sobre conservación y aprovechamiento sostenible de recursos naturales.
- Fortalecer la participación efectiva de los países amazónicos en Foros Internacionales.


- Gestión de Conocimiento

- Establecer con OTCA una red de alianzas estratégicas que alimenten, con conocimientos claves, los diálogos.
- Apoyar la sistematización e intercambio de conocimiento sobre temas relevantes.

- Capacitación de actores relevantes

- Fortalecer e involucrar a actores relevantes en el diálogo sobre bosques.
- Difundir mecanismos de valorización integral de los bosques: Certificación forestal, Productos forestales no maderables, Ecoturismo etc.

Su ámbito de acción son siete países de la Cuenca Amazónica: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Venezuela. Su contraparte principal es la OTCA.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

El proyecto GTZ-Amazonía lidera la ejecución de estudios en la Amazonia, con la expectativa de contribuir a la formulación de una política integral y coherente para el desarrollo sostenible del Bosque Tropical Amazónico. A través de la identificación de temas relevantes a ser discutidos y tratados en el ámbito nacional como en el ámbito regional se quiere brindar apoyo para establecer un régimen de cooperación entre los países de la Cuenca Amazónica que contribuya al desarrollo y fortalecimiento de una política regional amazónica más comprensiva y coherente para la conservación.

La siguiente sesión fue de Presentaciones de iniciativas en regiones de frontera desarrolladas por los países de la región amazónica.


La primera intervención estuvo a cargo de la OTCA quien estableció como objetivo general: Coordinar y estimular el conocimiento sobre la biodiversidad regional en la Amazonía y sobre sus usos potenciales, apoyando tareas de conservación y aprovechamiento sostenible que requieran de colaboración transfronteriza y que beneficien a todos los países que hacen parte de la Cuenca Amazónica.

Además presento como uno de sus objetivos específicos fortalecer la capacidad para coordinar y apoyar acciones de conservación en áreas prioritarias. Y como resultado de este componente se plantea: Mecanismo regional para coordinar y facilitar acciones conjuntas de control en zonas fronterizas, apoyo al establecimiento de corredores ecológicos y áreas protegidas en zonas de frontera, una propuesta de financiamiento GEF para apoyo al establecimiento de áreas protegidas y una Central de información y mecanismo regional de atención a los impactos ambientales.

Posteriormente tuvieron lugar las iniciativas de trabajo fronterizo, aquí se presento la Propuesta de Manejo Integrado del Corredor de Gestión Trinacional de Áreas protegidas PNN la Paya (Colombia) RPF Cuyabeno (Ecuador) ZR Gueppi (Perú) y se contó con la presencia de los jefes de estas áreas de cada frontera, se conocieron iniciativas adelantadas como el Plan binacional de ordenamiento pesquero y acuícola en el eje fronterizo Brasil – Colombia y la Iniciativa para el fortalecimiento institucional y comunitario para el manejo sostenible del recurso hidrobiológico y los ecosistemas terrestres Venezuela-Colombia.

Durante esta sesión en general se trabajaron y plantearon los siguientes temas:


- Es necesario adelantar acciones conjuntas en ejes fronterizos, debido a que los trabajos llevados a cabo de manera aislada no son compatibles.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

- Es importante desarrollar acuerdos entre países vecinos que logren proteger ecosistemas compartidos, enfrentando las amenazas que se presentan en la zona y que pueden tener su origen en un país, pero consecuencias en otro.
- Se deben dar a conocer las diferentes categorías de clasificación utilizadas por los países, para las áreas de conservación.
- Es importante realizar convenios con las comunidades indígenas que habitan un área de conservación, para poder realizar trabajos de conservación conjuntos.
- Es recurrente implementar regimenes especiales de manejo, en algunas áreas protegidas, debido al traslape que se presenta con las comunidades indígenas y a que estas se reconocen como autoridades cívicas.
- Las áreas de conservación fronteriza, presentan problemas comunes, tales como, extracción de ilegal de madera y su posterior legalización en la frontera debido a la falta de control y al tratarse en algunos casos del manejo de aguas internacionales, minería de aluvión, pesca inadecuada, debilidad en el defensa de frontera y poca presencia del gobierno.
- El trabajo conjunto permite, evaluar el efecto de los movimientos antrópicos y la toma desiciones para contrarrestar los efectos de la intervención humana en los ecosistemas.

Posteriormente fue el turno de las presentaciones de los Sistemas de Información en Áreas de Conservación. En esta sesión se contó con la participación de la Fundación Boticario, quien hizo una invitación oficial a todos los delegaciones, a participar en el congreso brasilero de áreas protegidas en Julio de 2007, el Ministerio de Medio Ambiente, quien presento el sistema de Cadastro de Áreas de Conservación, así mismo el IBAMA presento el SIUC: Sistema Nacional de Unidades de Conservación, que tiene como objetivo organizar las unidades de conservación y promover el monitoreo de las mismas El INPA, presento el Programa de Investigación en Biodiversidad, que es una base de información sobre biodiversidad amazónica que sirve para implementar y fortalecer las áreas de conservación y además el área de tecnología de banco de datos ofreció a los participantes la transferencia de información y tecnología necesaria, para la consolidación de redes de información.


En esta sesión también estuvieron presentes, La Unidad de Parques Nacionales de Colombia, presentando la composición de áreas de la territorial Amazonia y Orinoquia y el manejo de su sección de SIG, El INRENA de Perú, quienes presentaron el manejo de sus laboratorios SIG, INPARQUES de Venezuela, quienes presentaron a las comunidades indígenas como puntos clave en las alianzas para la conservación, EPA, Guyana presentando el manejo de sus áreas

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

de conservación y finalmente contamos con la presentación de la Dirección Nacional De Biodiversidad y Áreas Protegidas, Ministerio del Ambiente de Ecuador.

Luego de conocer estas iniciativas, estas redes de información de conservación, los problemas principales que afrontan estas áreas y las propuestas de los organismos de cooperación internacional se dio paso a la discusión para plantear la articulación entre estos actores y la optimización en el uso de la base de datos. De esta manera los participantes plantearon los siguientes puntos a tener en cuenta:

- Se deben incorporar los tomadores de decisiones en la conservación y el monitoreo.
- Las redes de información representan una herramienta invaluable, para la evaluación, monitoreo y mejoramiento de manejo de las áreas de conservación.
- Se abarco el tema de la inclusión de información de biodiversidad en las bases de datos, a lo cual se decidió, ir paso a paso, primera fortaleciendo la red y luego si integrando otras variables.
- El diseño de la base de datos, debe tener en cuenta quienes recogen la información, para garantizar su funcionamiento y continuidad.
- Es necesario tener claros conceptos, como tomadores de desiciones, se deben implementar puntos intermedios, en la creación de bases, debido a las considerables brechas existentes entre los guardaparques y las plataformas disponibles para el manejo de las bases de datos.
- Es necesario tener en cuenta los conceptos legales en los diferentes países.
- Para el establecimiento de las bases de datos se debe contar con dos etapas, la primera que incluya las gestiones para obtener los recursos de funcionamiento y la segunda, que se lleva a cabo la evaluación de es manejo.
- Se debe analizar la pertinencia de contar dentro de la red con una conceptualización temática y otros criterios de asignación de recursos.
- Dado que por medio de consultorias se intenta implementar SIG's nacionales, sería importante contar con la intervención de IABIN, evaluando cada país para adaptar mejor esos SIG's, con base en sus condiciones fortalezas y amenazas.
- La idea central es implementar la red y que se mantenga gracias a la gestión de cada país teniendo en cuenta que es necesario compartir esta información y que todos los países tengan acceso a estos datos sin asimetrías.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

- Se debe tener en cuenta en el desarrollo e implementación de la base, garantizar la capacidad de los países para mantenerla activa y en funcionamiento.
- Lo importante es tener en cuenta qué se necesita y con qué se cuenta, es necesario tener indicadores fáciles de encontrar que sean comunes en todos los países, no se puede pretender hacer todo al mismo tiempo, a medida que se avanza se encontraran diferentes puntos focales, que servirán para poder adoptar adecuadamente esta tecnología y optimizar el uso de los recursos.
- Aunque no es el propósito de este taller, es necesario tener claro exactamente que territorio abarca la cuenca Amazónica, dado que para presentarse como región ante el mundo, se debe tener definida su extensión. La OTCA y la Unión Europea, tienen una propuesta de definición de territorio que fue presentada en el 2005.

Aquí culmina la primera parte del taller. El paso siguiente fue el traslado de las delegaciones al Parque Nacional Natural Amacayacu, que constituyo el tercer escenario de este encuentro.

El traslado hacía el parque se efectuó el día jueves 13 de julio a las 4:00 p.m. El arribo al parque fue a las 5:30 p.m., a partir de este momento se inicio la instalación de las delegaciones, en las Literas correspondientes. Las actividades se retomaron a las 8.45 p.m.

El inicio de esta sesión estuvo a cargo de la NASA, quien en esta oportunidad realizo una exposición interactiva que contó con la presencia y el dinamismo de múltiples traductores, la propuesta de esta intervención fue que se trabajara articuladamente, para que en cuanto se detecte un problema, poder compartirlo para generar y poder brindar las Imágenes satelitales más recientes que se puedan tener para trabajar con las mismas en la medición de los efectos del fenómeno que se desee estudiar.

Así mismo se menciona la existencia de MODIS, como un fuente de datos actuales y se realiza la demostración del TerraLook, en la cual la audiencia pudo observar como de manera sencilla se pueden utilizar las imágenes satelitales en la observación y el estudio de áreas de conservación.

Posteriormente, se realizo la presentación de AmazonGIS, dado que la delegación brasilera y los participantes que viven en Leticia y en el parque Amacayacu, no habían tenido la oportunidad de escucharla.

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	



Hacia las 11:30 se terminaron las presentaciones de este día y el cierre lo realizó la Universidad Internacional en Ciencias de Información (ITC), quien presentó los sistemas de información geográfica que se manejan en esta institución y además compartió con las delegaciones la información de los programas de becas que ellos ofrecen.

El día viernes, PROSIS, realizó su presentación acerca de los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS), para contar con la fundamentación teórica de la práctica que se llevaría a cabo durante este mismo día en las horas de la tarde.

Una vez terminada esta presentación se organizaron los grupos, que trabajaron en el diseño del cuestionario de la base de datos. Se establecieron 5 grupos llamados Pulgar, Índice, Corazón, Anular y Meñique.

La estructura de los grupos de trabajo fue la siguiente:

1. Líder
2. Notario – computador con planilla
3. Relator

La idea fue contar con grupos conformados de la manera más heterogénea posible, para tener oportunidad de conocer la opinión de los diferentes actores. Esta actividad se realizó con el fin de ajustar y modificar esta base de datos según las observaciones que cada grupo presentó.

El objetivo final de este ejercicio es contar con una base de datos que permita realizar un Diagnóstico del estado de las Áreas Protegidas para poder tomar decisiones de inversión, decisiones de planificación y decisiones de manejo.

Estos fueron los resultados (Ver anexo 3):

COMENTARIOS DE LA DISCUSIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS (AAPAD)

Parque Nacional Amacayacu (Colombia)

14 de julio de 2006


- Hacer diccionario, glosario
- Explicar cada campo
- Para cada campo, colocar última fecha de actualización y periodicidad de actualización (anual, quizás en la mayoría de los casos)

**SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006**

Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006)
Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.



- Personal: No restringir a Guardaparques. Incluir otras categorías:
 - Técnico
 - Profesional
 - Operario
 - Administrativo
- Dejar solamente campos que den mayor información, la que sea fácil de tomar
- Incluir históricos en variables que cambian en el tiempo (nombre director, ampliaciones de superficies, p.ej.)
- Georeferenciar amenazas?
- Evitar preguntas abiertas
- Compatibilizar términos entre países
- Incluir
 - Ecorregiones
 - Categorías de reconocimiento internacional
 - Ideales (%) según plan de manejo
 - Objetos de conservación
 - Valores biológicos
 - Valores culturales
 - Servicios ambientales
 - Frontera con otras AC? (si/no)
 - Km. Compartidos?
 - Con qué países?
 - Derechos de propiedad? (indígenas y tierras antes de declaratoria)
 - Campos gráficos para: mapa base, mapa zonificación, mapa infraestructura, mapa amenazas
 - Servicios: Turismo, Investigación, Aprovechamiento de Recursos
- Como hacer con las zonas reservadas en Perú...histórico?
- Como calcular nivel promedio de capacitación si hay 20 guardaparques?
- Ejercicios importantes por hacer
 - Llenado de la base de datos para un área protegida
 - Tabla de equivalencia categorías nominales y de la UICN
 - Planes: Planificación y operativo...otro? (herramientas de gestión del AC)
 - Lista de amenazas y acciones de conservación
- Muy extensa la base de datos
- Colocar Nombre y Apellido
- Colocar organigrama anexo a la base de datos
- País: Caso territorio indígena Siona que abarca varios países
- En perímetro demarcado, aclarar que se refiere a la señalización física en campo

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

- Preguntar simplemente si existe algún plan.
- Eliminar pésimo de las opciones (dejar excelente, bueno y regular)
- Hacer cuadro personal (técnico y administrativo) vs. Formación (técnico, profesional, etc.)
- Vida útil en lugar de condición para infraestructura y equipos
- Agregar mapa del parque para puestos de control, etc.

Luego de esta discusión tuvo lugar la práctica con los GPS; durante este entrenamiento los participantes tuvieron la oportunidad de conocer un poco más de la estructura, fauna y riqueza del Parque Nacional Amacayacu.

Esta misma tarde fue despedida la delegación de Brasil, quienes se desplazaron nuevamente hacia la ciudad de Leticia, debido a que su vuelo de regreso era en las primeras horas de la mañana del siguiente día.

La sesión se retomó a las 8:00 p.m. En la parte final de este día se realizó la entrega formal de los GPS, a las delegaciones de cada País y además se hizo de entrega de uno de estos equipos al Parque Nacional Natural Amacayacu.

El día sábado salimos del parque Amacayacu en las horas de la mañana y durante el recorrido tuvimos la oportunidad de visitar la comunidad Indígena y Artesanal de Macedonia, donde estuvimos compartiendo con los indígenas y conocimos las artesanías que ellos fabrican. De este lugar partimos hacia el aeropuerto Vazquez Cobo de Leticia y de allí hacia el aeropuerto El Dorado de Bogotá, donde las delegaciones tomaron sus respectivas conexiones hacia sus países de origen.

La información actualizada junto con las fotos del evento y otros recursos de información estarán disponibles en el website de la red RANPA
<http://iabin.info>

En este sitio también se encontrará información acerca de los fuegos y el sistema de alertas, como también el banco de imágenes satelitales ASTER y LANDSAT. Este website estará activo a partir del mes de Septiembre 2006.

**SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006**


Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006)
Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.



Para información adicional favor comunicarse con:

Alvaro Espinel

Especialista Senior en Información Ambiental
Departamento de Desarrollo Sostenible
Organización de Los Estados Americanos
Washington 1889 F St, NW
Washington DC 20006
USA
Email > aespinel@oas.org

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	


ANEXO 1 Agenda

El evento se iniciara el día 10 de Julio 2006, con una reunión en Bogota, en las sede del Instituto de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia. Después se llevará a cabo en la ciudad de Leticia (Amazonas) durante los días 11 al 13 de julio y del 13 al 15 de julio se realizará en el Parque Nacional Natural Amacayacu donde se llevara a cabo una salida de campo como parte de las actividades de entrenamiento programadas.

Lunes 10 de julio		
Presentación de la red de Áreas de conservación amazónicas: herramientas de información.		
10:30am – 5:00 p.m.	Entrenamiento para los funcionarios de la UAESPNN Colombia - GPS	Trimble
6:00 – 6:30 p.m.	Introducción al proyecto Base de datos de Áreas de Conservación en los Andes Amazonas, la Iniciativa IABIN.	Alvaro Espinel, Departamento de Desarrollo Sostenible. O.E.A.
6:30 – 7:00 p.m.	Amazon GIS	Ryan Valdez, Smithsonian Institution
7:00 – 7:30 p.m.	Satellite Data for Conservation: The Protected Area Archive	Gary Geller, Jet Propulsion Laboratory, NASA
7:30 – 9:00 p.m.	Discusión informal	
Lugar: Auditorio del Instituto de Ciencias Naturales – Bogotá		

Martes 11 de julio	
8:30 a.m.	Salida del hotel hacia el aeropuerto El Dorado, Bogota
10:00 a.m.	Abordaje del vuelo hacia Leticia-Amazonas
12:00 .– 2:00 p.m.	Instalación en el Hotel y Almuerzo
3:30- 5:00 p.m.	Directora General de Parques Nacionales Naturales.
	Embajador de Holanda
	Gobernadora del Departamento del Amazonas
	Alcalde de Tabatinga
	IMANI- U. Nacional
5:00 – 5:30 p.m.	Refrigerio
Escenarios de cooperación en la región de la cuenca amazónica.	
Exposiciones de los principales cooperantes con sus prioridades y programas de cooperación.	
6:00 – 8:00 p.m.	Fundación Gordon y Betty Moore
	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID
	Embajada de Holanda en Colombia
	Organización del Tratado de Cooperación Amazónica OTCA
8:30 p.m.	Cóctel de Bienvenida

Miércoles 12 de julio

SEGUNDO TALLER INTERNACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN AMAZÓNICA, AMAZONAS, COLOMBIA JULIO 10 AL 15 DE 2006	
Reporte por: Alvaro Espinel y Claudia Baquero (2 Agosto 2006) Departamento de Desarrollo Sostenible, OEA- Washington, D.C.	

Presentación de proyectos de las subregiones transfronterizas a los cooperantes elaborados por los Sistemas de Áreas Protegidas Nacionales.	
9:00 – 10:30 a.m.	Proyecto Paya – Gueppi – Cuyabeno (Colombia, Ecuador y Perú) Proyecto de la comisión Tuparro – Estado de Amazonas (Colombia y Venezuela)
10:30 – 11:00	Refrigerio
11:00 – 12:30 a.m.	Proyecto Ordenación del eje Tabatinga – Apaporis (Colombia – Brasil) Trapecio amazónico y bajo putumayo (Brasil-Colombia-Perú)
12:30-2:00	Almuerzo
2:00 – 5:00 p.m.	Articulación y armonización de iniciativas de cooperación y de integración regional e iniciativas bilaterales y trilaterales en áreas de frontera.
5:00-5:30 p.m.	Receso
Presentaciones de Sistemas de Información en áreas de conservación	
5:30-8:00 p.m.	SERNAP Bolivia MMA, IBAMA, INPA, INPE Brasil.
8:30 p.m.	Cena

Jueves 13 de julio	
8:30 – 10:30 a.m.	Presentaciones de Sistemas de Información en áreas de conservación UAESPNN Colombia INRENA Perú INPARQUES Venezuela Information Tools NASA – U. de Maryland
10:30 – 11:00 a.m.	Refrigerio
11:00 – 1:00 a.m.	Nature Conservation Division Suriname Dir. Nal. Biodiversidad y Áreas Protegidas, Ecuador EPA Guyana
1:30-3:00 p.m.	Almuerzo
4:00 p.m.	Salida al Parque Nacional Natural Amacayacu
7:00 – 8:30 p.m.	Instalación y Cena
8:45 -9:45 p.m.	Discusión abierta sobre cooperación en Informática – necesidades y ofertas

Viernes 14 de julio	
8:30 – 10:00 a.m.	Análisis de la estructura de la base de datos – recomendaciones y acuerdos
10:30 – 12:00 m.	Practica GPS SIG
1:00 – 2:00 p.m.	Almuerzo
2:30- 5:00 p.m.	Conclusiones y Recomendaciones Generales
7:00 – 8:00 p.m.	Cena
8:00 – 9:30 p.m.	Ceremonia de clausura

Sábado 15 de julio	
7:30	Salida del PNN Amacayacu
1:00	Aeropuerto Vásquez Cobo – vuelo hacia Bogota – otras conexiones