

MEMORIA

Taller para el planteamiento de Políticas Bioregionales: Mecanismos Institucionales de Coordinación en la Selva Maya.

17 al 20 de Junio de 1998

El Colegio de la Frontera Sur
San Cristobal de las Casas, Chiapas, México



ECOSUR-
El Colegio de la Frontera Sur



The Tropical Ecosystems
Directorate of the U. S.
Man and the Biosphere
Program



**Conservación
Internacional**



**Programa Ambiental
Facultad de Ingeniería**

Con el apoyo de:

- Proyecto PROARCA-CAPAS, U.S.AID (Central American Protected Areas System, Proyecto Regional de Centroamérica).
- Fundación MacArthur.

Presentación

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), PROPETEN y el Directorado de Ecosistemas Tropicales del Programa del Hombre y la Biosfera de los Estados Unidos (MAB-TED), organizaron un taller del 17 al 20 de Junio en San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México para discutir la factibilidad de establecer mecanismos apropiados para la coordinación de las actividades de conservación en la Selva Maya que comparten México, Guatemala y Belice.

La Selva Maya constituye una de las extensiones más grandes de selvas tropicales continuas al norte del Amazonas y es un componente esencial del Corredor Biológico Mesoamericano. En el centro de esta vasta bio-región se localizan tres áreas protegidas contiguas, las reservas de la biosfera Montes Azules y Calakmul en México, y la reserva de la biosfera Maya en Guatemala. Además de sus estatus de protección como áreas protegidas por las leyes nacionales, cada una de estas reservas se encuentra incluida en la lista de Reservas de la Biosfera de la UNESCO. Aunque no existen actualmente en Belice reservas de la biosfera dentro del programa de la UNESCO, una porción significativa de selva contigua a estas reservas se encuentra designada como área protegida. Conforme a lo declarado recientemente en la Estrategia de Sevilla, la UNESCO ha estado promoviendo el desarrollo de mecanismos de coordinación de las reservas de la biosfera que compartan aspectos culturales y ecológicos, tal como es el caso bio-regional de la Selva Maya. Estos mecanismos promueven el intercambio de información, comparten protocolos de monitoreo de los ecosistemas en la bioregión, y en algunos casos, tienen sistemas de manejo compartidos. Estos mecanismos pueden ser adecuados para la Selva Maya.

Para analizar y discutir este potencial, participarán en el evento representantes de otras iniciativas de coordinación de ecosistemas a escala regional para presentar sus experiencias, tales como el desarrollo de los mecanismos de coordinación del Desierto de Sonora entre los Estados Unidos y México, y el de la Reserva de la Biosfera Regional de los Montes Apalaches en el este de los Estados Unidos.

También participarán representantes de UNESCO-MAB y de MABNET-Américas para hablar sobre la coordinación entre reservas de la biosfera y el monitoreo integrado. Para el taller, se han seleccionado cinco áreas temáticas para discutir iniciativas de conservación a nivel de ecosistemas dentro del contexto trinacional de la Selva Maya:

- **Coordinación del Monitoreo de la Biodiversidad y Cambios en los Ecosistemas.**
- **Coordinación de Políticas y Legislación en las Areas Naturales Protegidas.**
- **Coordinación y Manejo de Cuencas Compartidas.**
- **Coordinación de Proyectos de Inversión en la Selva Maya.**
- **Coordinación de la Conservación de los Recursos Culturales**

En grupos de discusión, directores de áreas protegidas y representantes oficiales, instituciones no gubernamentales y académicas de la región, analizarán los esfuerzos existentes para coordinar la protección de los ecosistemas en las áreas protegidas de cada país y en la región, así como la factibilidad de establecer un mecanismo de coordinación bioregional para la Selva Maya.

Lista de participantes

GUATEMALA

- **José Antonio Castillo** Consejo Nacional de Areas Protegidas (CONAP) de Guatemala.
- **Carmen Torcelli** , Fundación Solar.
- **Vivian Lanuza** , Fundación Solar.
- **Erick Cuellar** , Parque Nacional Laguna del Tigre.

- **Carmen Aída González**, USAID/Guatemala.
- **Juan Carlos Villagrán**, CONAP- Consejo Nacional de Areas Protegidas.
- **Oswaldo Morales**, Conservación Internacional, Parque Nacional Laguna del Tigre.
- **John Beavers**, The Nature Conservancy (TNC-Guatemala).
- **Mario Mancilla**, PROPETEN, Conservación Internacional-Guatemala.
- **Claudio Méndez**, Miembro del Comité Consultivo de la Reserva de la Biósfera Maya.
- **Andreas Lenhoff**, Director, The Nature Conservancy (TNC-Guatemala).

BELICE

- **Pamela Scott**, Belize Audubon Society.
- **Winston McCalla**, Environmental Law Consultant.

ENTIDADES INTERNACIONALES

- Claudia Karez**, Oficial de UNESCO para América Latina (UNESCO-MAB Uruguay).
- David Moody**, Organización de Estados Americanos (OEA, OAS).
- Nick Remple**, Programa de Desarrollo de la Organización de las Naciones Unidas/ Global Environmental Facility (UNDP/GEF).
- Thomas T. Ankersen**, Universidad de Florida en Gainesville, Man and Biosphere Program- Tropical Ecosystems Directorate (MAB-TED).
- Richard Hamann**, Universidad de Florida en Gainesville, Mesoamerican Environmental Legislation Program (MELP). .
- Caroline Amilien**, Universidad de Florida en Gainesville, Mesoamerican Environmental Law Program (MELP).
- Emily Mize**, Universidad de Grinnell, Iowa.
- Hubert Hinote**, Southern Appalachian Man and the Biosphere Program.
- Carlos Galindo**, Centro para la Biología de la Conservación, Universidad de Stanford, California.
- Jan Laarman**, Central American Protected Areas System, Proyecto Regional de Centroamerica (USAID, PROARCA-CAPAS) .
- Steve Cornelius**, Sonoran Institute, Arizona .
- James Comisky**, Smithsonian Institution/MAB-TED, U.S.A.
- Rick Smith**, United States National Park Service

MEXICO

- **Lic. Roberto Albores Guillén**, Gobernador del Estado de Chiapas, México.
- **Pablo Muench Navarro**, Delegado Estatal de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca SEMARNAP-Chiapas
- **Pedro R. Bodegas Valera**, Rector de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).
- **Pablo J. Farias Campero**, Director General de ECOSUR-EI Colegio de la Frontera Sur.
- **Xavier González Alonzo**, Director de Desarrollo Institucional, ECOSUR-EI Colegio de la Frontera Sur.
- **Rocío Esquivel Solís**, Subdirectora de Conservación de Areas Naturales Protegidas, INE-SEMARNAP (Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca).
- **Mauricio Trejo**, Area Técnica de Areas Naturales Protegidas, INE-SEMARNAP.
- **Carlos M. Santibañez Mata**, Presidente de la Comisión Internacional sobre Límites y Aguas, Secretaría de Relaciones Exteriores de México (CILA sección mexicana).
- **Alejandro Reyes Huerta**, Comisión Internacional sobre Límites y Aguas, Secretaría de Relaciones Exteriores de México (CILA sección mexicana).
- **Rodolfo Tamayo Ruiz**, Jefe del Departamento de Monitoreo Ambiental de la Secretaría de Recursos Naturales y Pesca (SERNYP) del Gobierno del Estado de Chiapas
- **Roberto Iván Alcalá Ferráez**, Secretario de Ecología del Gobierno del Estado de Campeche, y

miembro del Consejo Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Calakmul.

- **Pedro Reyes Castillo**, Representante del Coordinador del Comité Nacional MAB de México (Programa El Hombre y la Biósfera, MAB-México).
- **Abelardo Amaya Enderle**, Gerente Regional de la Frontera Norte, Comisión Nacional del Agua (CNA).
- **Jorge Ordoñez Ruiz**, Director de la Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).
- **Eduardo Iñigo Elías**, Director de Conservación, Fondo Mundial para la Naturaleza (World Wildlife Fund-México).
- **Gerardo Carreón Arroyo**, Fondo Mundial para la Naturaleza (World Wildlife Fund-México).
- **Carlos Castillo Sánchez**, Director de la Reserva de la Biósfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar, SEMARNAP-INE..
- **Patricia Negreros Castillo**, Alianza de la Selva Maya.
- **Edgar Morales**, Instituto Tecnológico Agropecuario, Chetumal, Q. Roo.
- **Jan de Vos**, CIESAS-Centro de Investigaciones y Estudios Sociales y Antropología Social.
- **Victor Hugo Hernández Obregón**, Conservación Internacional-Chiapas.
- **José de la Gala Méndez**, Director de la Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche (SEMARNAP-INE).
- **Alejandro López Portillo**, Encargado de la Oficina ,de la Reserva de la Biósfera Montes Azules, Chiapas (SEMARNAP-INE).
- **Hugo A. Guillen Trujillo**, Universidad Autónoma de Chiapas.
- **Martha García Ramos**, Universidad Autónoma de Chiapas.
- **Roberto Grajales**, ASERCA.
- **Luis Leduc**, ASERCA
- **Jorge Vázquez**, Consejo Consultivo SAGAR
- **Representante** de la Comunidad Zona Lacandona (Frontera Corozal)
- **Representante** de la Comunidad Zona Lacandona (Lacanja)
- **Representante** de la Comunidad Zona Lacandona. (Palestina)
- **Ignacio J. March Mifsut**, Departamento de Ordenamiento Ecológico y Areas Silvestres, ECOSUR-El Colegio de la Frontera Sur.
- **Gerardo García Gil**. Departamento de Ordenamiento Ecológico y Areas Silvestres, ECOSUR-El Colegio de la Frontera Sur.
- **José Carlos Fernández**, Departamento de Ordenamiento Ecológico y Areas Silvestres, ECOSUR-El Colegio de la Frontera Sur.
- **Antonio Muñoz Alonso**, Departamento de Ordenamiento Ecológico y Areas Silvestres, ECOSUR-El Colegio de la Frontera Sur.
- **Manuel Weber**, Consejo Técnico Asesor de la Reserva de la Biosfera Calakmul. ECOSUR-Campeche.
- **Juan Carlos de la Parra**, ECOSUR, (TRADUCTOR).
- **Gabriela Trejo Alvarez**, (TRADUCTORA).

Apertura del Taller.

El principal objetivo de este evento es el de identificar mecanismos de coordinación entre los tres países que comparten la Gran Selva Maya (México, Guatemala y Belice), y definir instrumentos que favorezcan el manejo y monitoreo coordinados de las áreas naturales protegidas, así como la promoción de las alternativas de aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales.

Lo anterior se fundamenta en el hecho de que se están presentando las últimas oportunidades para definir e introducir modelos alternativos que efectivamente nos conduzcan a un desarrollo regional con posibilidades de sustentabilidad. Considerando la compleja problemática de marginación y deterioro ambiental que se acrecenta en toda la Selva Maya, esto no será posible sin una colaboración internacional y sin una coordinación que permita la conjunción de esfuerzos en un reto común. Este tipo de estrategias ya están ocurriendo en numerosas partes del mundo, y dos ejemplos de ello son las iniciativas del Corredor Biológico Centroamericano y la del Sistema Arrecifal Mesoamericano en la zona del Caribe.

Es para los organizadores de este taller un privilegio contar con tan distinguidos participantes interesados en el destino de la Gran Selva Maya. Por mencionar a tan solo algunos, contamos con la presencia de representantes de diversos organismos internacionales como El Programa del Hombre y la Biosfera (MAB), el Programa para el Desarrollo (PNUD) y el Programa de Educación, Ciencia y Cultura (UNESCO) ambos de la Organización de Naciones Unidas, de la Organización de Estados Americanos (OEA), del Fondo GEF del Banco Mundial, de PROARCA.

También participan directores y funcionarios de las Areas Naturales Protegidas de México y Guatemala, de las Secretarías de Ecología de Chiapas y Campeche, de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (CILA) de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México y de la Comisión Nacional del Agua.

Contamos también con la participación de diversos organismos no gubernamentales que financian muchas de las acciones de conservación en la Región Maya, como lo son El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), The Nature Conservancy y Conservación Internacional, así como de Universidades y Centros de investigación.

Organizadores y participantes tenemos grandes expectativas de los resultados de este taller que esperamos redunden en actividades concretas de colaboración entre los países para conservar y aprovechar inteligentemente el aún enorme capital común que compartimos: la gran selva maya.

Día 1.

Sesión de las 7:30

Francisco Trejo.

Semarnap. Área de coordinación de ANPs

Programa Nacional de ANP de México

Se hizo un análisis de la biodiversidad de México contra el mundo. Problemas que la afectan y potencialidades.

ANP's en México

En los 30' se inicia el decreto de las ANPs con repunte en los 70' con un cambio en el concepto y manejo con RB.

Todo ello a fin de contar ANPs más estratégicas y mejor manejadas. Se hizo un análisis de los ecosistemas a fin de poder cubrir a todos aquellos que podrían ser viables de decretar.

La consolidación de sistemas de manejo a través de la identificación de los lugares mejor conservados a fin de establecer acciones y la conservación de estas áreas.

Se han definido 36 ANPs que representan más del 76% de las ANPs que han sido decretadas hasta el momento en 1998 existen 8 en evaluación.

Descentralización, rescate y recategorización de PN. Los parques nacionales ya no estaban cumpliendo sus objetivos de formación, por lo que tal vez algunos de ellos tendrán que ser recategorizados o derogados sus decretos.. todo tomando en cuenta al estado.

Financiamiento. Gran problema, la desatención se debe a que no tienen esquemas de financiamiento. Nuevas opciones Gob. Fed., extranjero. Etc.

Estructuras organizativas. Sobre las 36 más importantes cuentan con una plantilla básica para seguir con los objetivos de las ANPs.

Participación y corresponsabilidad social.. Vinculación para manejo y ver vías de desarrollo social...

Educación Capacitación y desarrollo de técnicos. Para que la gente de la plantilla básica encuentre los recursos para realizar su trabajo.

Sistemas de Información. Para contar con los datos y herramientas para su manejo

Existe la cooperación con otros países EU y Canadá... a través de diferentes programas.. entre ellos siamán, ría lagartos, Cuba.

GUATEMALA

Jose Antonio Castillo y Andrea Lenon

Sistema de Areas Naturales en Guatemala

Varias instituciones manejaban las pocas areas naturales protegidas. 1989 se reunen las leyes y administracion de las anps. El sistema de anps puede funcionar de manera descentralizada. RB Maya 16 km² (1990) 7 zonas nucleos. La sierra de las Minas delegada a una ong.

Guat. No contaba como manejar el sist de anps. Caren, CI, Centro Maya acompañan desde 1989 a fin de establecer las capacidades para el manejo.

Defensores de la Naturaleza A.c. sobre Minas ha creado la organizacion y autonomia en esta

Se ha establecido comunicacion con anps privadas y otras a fin de establecer comites consultivos y asesores a fin de tener presencia y dirigir la presencia del administrador.

Tambien trabaja en la delegacion de la funcion administrativa uy tomar la directiva a traves de mayor presencia a traves de las directris a fin de tener mayor cumplimiento de lo que se espera.

Las anps son administradas por seis tipos:

- 1.- conap (comision nacional de areas protegidas).
- 2.- Inst ant . Univ. Sn Carlos
- 3.- Ongs (Defensores de la naturaleza, etc.)
- 4.- Organizacion de base
- 5.- AN municipales
- 6.- anps privadas

Sistema para la reserva de la rb Selva Maya

Tres manejan: Univ Sn Carlos (3 nucleos), Inst. Antropol (Tikal), lo demas por conap. Ademas de que algunas partes cuentan con administracion local (uso local).

Belice

Pamela Scott

Coordinacion de Anp

Belice Audubon Society Ong's que trabaja con aves por lo que se dieron cuenta que la proteccion de habitats era un punto prioritario.

Co-manejo entre ongs y gobierno. En 1981 se conjuntaron para elabora la ley para areas proteg., 82' gobierno entrega BAS a manejar la primer ap: Half Moon Caye Natural Monumento.

84 gob firma un mandato para que bas manje anps. 87 bas acepta manejar 6 de ellas.

92' bas manejo un punto problema a fin de que definir un tiempo a largo plazo
96' gob y bas firman acuerdo para manejar las 6 anps donde cda uno tiene sus responsabilidades bien definidas.

Componentes Importantes. 70% del ingreso genrados es para el manejo(Bas)
10% recibe el gobierno
20% al PaC.

Shipstern Nature Reserve, Crooked Tree Wildlife sanctuary, guanacaste national park, blue hole national park, tapir montain nature reserve, cockscom basin wildlife...

Actividades: Educacion Ambiental y Manejo en acuerdo con locales

Patricia Negreros
Coordinacion a Nivel no Gubernamental

Alianza para la Selva Maya hace dos años se inico.

95' conservacion y desarrollo comunal en la selva maya de belice guatemala y mexio que se llevo a cabo en chetumal, mexico, se formo la comision para la selva maya la cual fue formada por 21 representes de belice, guatemala y mexio con dos coordinadores Hugo galleti y Patricia negreros

Objetivo. Mantener un enlace entre los proeyectos de conservacion y manejo de las areas de la selva maya.

Cuatro ares de interes: comunicacion. Investigacion aplicada. Educacion (ambiental como algo practico, para jovenes a fin de que vean que su futuro economico esta en la selva). conservacion y desarrollo comunal.

Principales obstáculos: Comunicación. Recursos para llevar a cabo las actividades. Personal dedicado a la coordinación.

Propuesta: Crear un directorio de los proyectos que existen en la selva Maya de Belice, Guatemala y México. Afín de conocer que se está realizando, y que permita dar información suficiente para que sea útil para todos nosotros (tesistas, técnicos, etc.)

Día 1: 17 de Junio 1998.

Presentación de los objetivos del taller. (Manuscrito elaborado por Mario Mancilla).

Presentación de los participantes.

1ª presentación Claudia Karez.

Los mecanismos de coordinación

Mab. <reservas de la biosfera... la segunda reunión sobre rb en Sevilla en el mes de Marzo

Obj de la reunión en Sevilla

Examinar el balance de la experiencia de la aplicación del concepto de reserva de biosfera

Determinar con miras en el futuro la importancia del mismo

Las conclusiones fueron que a pesar de los problemas y limitaciones a la aplicación de rb, el programa en su conjunto había sido innovador y había tenido un éxito indiscutible

Se elaboraron dos documentos:

Los estatutos de la red mundial de las rb

Mejorar los funcionamientos de las rb.

El planteamiento par rb: No solo constituiran para los habitantes de la reserva y sus alrededores, un contexto par desarrollarse en equilibrio con el medio natural sino too contribuir a mostra a la sociedad la importancia y su uso sustentable para la sociedad..

En Ame. Lat. Priorizacion en coconservacion de la bidiv. E investigación científica... too desarrollo y ordenamiento territorial

**En consecuencia hay varios puntos a evaluar:
Reforzar la funcion de ordenamiento territorial**

Lograr una participacion activa de las com locales en la gestion

**Atender las necesidades locales, sociales y o culturales
Difusión de lo anterior**

Obj principales

I.- Utilizacion de las rb para la conservacion de la div biol natu y cult

II.-Utilizar las rb como modelo de ordenamcionterritorisl

III-utiliza rb para investigacion, la observacion permanente educaciony capacitacion

IV.- aplicar el concepto de reserva de bios.

Estrategias de cada objetivo

I.-

fomentar el establecimiento de reserv. Transfronterizas

A nivel de cada pais, integrar la rb en estrategias nacionales de biodiversida y en la planificacion de ap

Vincular las rserveas entre si y con otras anp

II.-

Preparar orientaciones sobre los problemas de laasminsitracion.- ampliar o fortalecer las reservas.- estimar los diferentes intereses, facotres que provocan impactos ambientales y sociales, actividades y servicios existentes.- asegurar que cada reserva trenga una politica o plan de administraci3n

III.-

Promover programas de investigación conjunta regional o interregional.-
Establecer un centro de intercambio de las metodologías.- Utilizar las rb como
sitios de observación permanente.- facilitar el interc. De información e experiencia
y fortalecer la participación de las comunidades locales.. formación de administradores e
investigadores...

IV.-

Fortalecer las redes regionales y temáticas existentes.- Promover el
hermanamiento de reservas. Y las reservas transfronterizas.- Elaborar normas y
metodologías para el intercambio entre reservas.- establecer una instancia de
asesoramiento y coordinación nacional.-< establecer elac y formas innovadoras
de asociación con otras redes y zonas administradas de manera similar

Ejemplo de América Latina:

- 1.- Vinculación de Reserva B con AP
- 2.- Ordenamiento territorial (La de Brasil que incluye a más de 14 estados)
- 3.- coordinación entre reservas Bios (redes, redes nacionales y subnacionales,)
- 4.- Hermanamiento de sitios. (para desarrollar actividades en conjunto) como
Sian Ka'an; Cuba-Península Yucatán- prox con Florida....

Segundo Tema

La rb de los Apalaches un ejemplo de manejo de una rb

Esta área localizada en los Estados Unidos en varios estados Washington , Georgia,
etc....

(5), cada estado tiene sus propias leyes.

Las rb tienen las razones de

Conservación. Del genoma, material y ecosistemas

Desarrollo

Como son diseñadas las rb en eu, formado por un núcleo protegido, esto fue solo
para investigación y dif. Cosas para no molestar.... La segunda para educación
entrenamiento y desarrollo.... La función de desarrollo fue principalmente en la
zona exterior.

La segunda fase de diseño fue la reserva con un núcleo y un buffer... cerca
existía una cuenca nacional con un bosque que servía para desarrollo, todo el
desarrollo estaba fuera de estas dos..

Tercera fase varios lugares designados y ubicados por unesco de esa manera se
convirtieron en una reserva múltiple

Las subprovincias para la selección de la rb fueron juntas en los 80s. de la provincia del este de eu.

Diferentes mamíferos medianos (lobos), grandes (osos)... pavo (casi extinto)....

Algunas fueron reintroducidas...

La flora es variada dando paisajes hermosos...

Hay grandes ciud. Pueblos, etc. ,, too es un {area de retiro turística....Problemas: Pobreza, contaminación de agua y aire.

1988 se unieron investigadores para lograr lo que tienen..

-el area tiene tierras nacionales, estatales y privadas que incluye a diferentes localidades por lo que el conjuntar intereses puede ser problemático.

Coweeta Hidro..... Great Smoky Mountains National Park fueron estas dos al principio....

Forman parte de la reserva de southern Appalachian Man and biosphere Reserve.

1988 Oak ridge National Environmental Research Park Unit

Mount Mitchell state Park se unio después... Unesco designo las areas nucleos..

Principios guías para formación de SAMAB

Reconocer la necesidad económica desarrollo y conservación de los rec. naturales de la region

Tener capacidad para generar e integrar lo económico con los datos de rec nat

Ser reconocidos como las Voz de la razón

Ser una fuente de información para oficiales elegidos y el público.

Once instituciones firmaron en acuerdo con la Samab

Parte de la información esta disponible en trípticos, periódicos, resúmenes y también en cd...

Financiamiento para SAMAB

Contribuciones directas to support coordinating office.

Pooling funds on joint projects

In-kind services

To date, no "new" funds.

Future

Cooperative as in past

Foundation will raise funds

New sources/grants.

Tercera Platica

Rocio Esquivel, Carlos, Steve

Semarnap

Programa de Areas naturales protegidas 1995-2000

Que incluye 16 temas

Tema: Convenios Internacionales

Firmados por mex permiten la articulacion trasfronteriza y multilateral de los objetivos del desarrollo sustentable, refuerzan la responsabilidad comun en cons de biodiv, reg trafico de especies y componenes de cooperaci3n. Etc.

5 de mayo de 1997 entre eu y mex...

objetivo expandir las acciones establecidas para la cooperacion de n la conservacion de anp contiguas en la zona fronteras y coop en la protecc de anp entre mex y eu.

Existian varios convenio desde 1983 hasta 1996 todos relacionados con medio ambiente....

La carta de intenci3n abarca dos regiones bioticas, sin embargo analizara en esta platica solo a la del Desierto Sonorense: RB alto golfo de california y delta del rio colorada.- RB el Pinacate y gran desierto de altar, sonora, por parte de mex y 4 de eu (imperial national wildlife refucge california etc..). siendo una de la otra vecinas..

Analiza uno de los programas bilaterales en donde presenta que el financiamiento puede ser de diferentes lados (eu, mex. Etc) y que los progrmas a realizar son paralelos y con fines en comun... Estos programas se estan llevando a cabo y algunos llevan difrentes avances de manera general se puede mencionar que llevan un 80%. Para ello existe un consejo Provicional de seguimiento a fin de evaluar la situacion....

Carlos:

Las Reservas Hemanas del desierto sonorenses Una estrategia de conservacion binacional. Participan dos areas de mex y una de eu.... Se comparten intereses en educacion ambiental, investigacion, desarrollo, colaboracion (10 años ya van).

Estrategia basica: Manejo integral del bioma de rb

Las areas de compatibilidad van en el area de administracion (planes de manejo, planes operativos, etc.), investigaci3n,

Limitantes: falta de comunicacion entre reservas, diferencias en los sig... dif grado de conocimiento de los recursos naturales... def. En las politicas de proteccion de los recursos naturales.... Los asentamientos humanos...

Principales campos de la cooperacion: Capacitacion en diferentes campos, sig, restauracion de habitats, vigilancia y rescate, equipamiento. Investigacion en recursos nat. intercambio de informacion. Inv y mnejo de conjunto de habitats y recursos...

Steve:

La reunion en sonora a fin de resolver los problemas a traves de este grupo. Los esfuerzos de coordinacion del consorcio se distinguen por tener el tamaño apropiado, una autoridad descentralizada, vision participativa, ligar conservacion y desarrollo admas de atraer soporte y responder a las amenazas a traves de la sensibilidad regional.

Asuntos al nivel ecoregional: Fragmentacion del habitat (carreteras) sobre uso/desvacion del aguas. Especies exoticas (vegetacion). Visita (turistas) Capacitacion (personal). Manejo de datos

Filosofia: participativa. Proceso adaptativo. Iniciativas locales. Intereses nacionales. Dialogo e intercambio de perspectivas. Hacia un rol asesor/ejecutor. No hacer politica (sobre recursos).

Interesados: Agencias federales, agencias estatales, gobiernos indigenas, gobiernos locales, agencias binacionales.

Autoridad: No sobre ap,. No sobre agencias de planificacion, ejidos, gobiernos locales.

Proximos pasos: extension comunitaria. Cualificaciones de ongs y org. base. Opciones legales. Opciones financiera. Rol administrativo

DIA 2

Programa de cooperacion trinacional (bel, mex, guat

1.- programa de intercambio de informacion

mexico incendios compartir con guatemala y belice

otra informacion debe de fluir y ser compartida abiertamente entre los tres paises.

2.- infraestructura necesaria para la comunicacion entre las entidades de la selva maya.

Instalacion de computadoras con acceso a internet. Ya que no es muy costoso y no es dificil el cuidado de este equipo

3.- Programa interinstitucional y trilateral de capacitacion de personas capacitadas en manejo de: incendios, agricultura, otros importantes en la region.

4.-Planificacion trilateral. Requiere que no haya ningun problema nacional, ademas cada pais debe asignar a una institucion en el liderazgo.

5.- Programa de acciones coordinadas entre los tres paises de la selva maya.

Primero intercambio de informacion, instalacion de comunicacion, despues capacitacion para las personas en campo, despues planificacion y por ultimo acciones.

COMENTARIOS

Llegar a puntos generales de acuerdo.

Semarnap. Sobre el intercambio de informacion, debe de ser dentro de cada uno de los paises primero y despues entre paises.

Claudio mendez: incluir un analisis del problema de los incendios, ver historia y tendencias para entender el problema a fin de contar con una estrategia para resolver el problema.

Oswaldo morales, conservacion internacional guatemala: El problema es la ejecucion, este programa debe de iniciarse de una manera politica, llegar a nivel de acuerdos en edos, departamentos, a fin de contar con quien lleve el seguimiento, Todo esto debe pasar a la primera estancia (Gobierno) para que tomen responsabilidades.

Andreas: Siguiendo la idea interior, ya existe algo en donde se debe seguir. A traves de los convenios existentes.

Liderazgo: acerca de institucion que lleve la administracion. Crea problemas ya que nadie quiere ser gobernado por otro. Solucion: Participacion de todos con un liderazgo rotatorio a 2, 3 años a fin de evitar este problema y que todos tomen parte del problema.

Llegar los acuerdos de esta asamblea a los gobiernos para que estos tomen en cuenta quien debe de tomar el liderazgo,

Hugo guillen. Semarnap podria tener esta representacion oficial a fin de que estos lleven los acuerdos

Pepe: Solo debe de ser un documento de intencion en base a los acuerdos tomados de acuerdo a los politicas de cada pais, a fin de pedir el permiso para elaborar la propuesta

de los mecanismos para el intercambio, capacitacion, Ya que todo esto necesita recursos a fin de contar con ellos

xxx. En cad pais se cuenta con dependencias a fin de conciliar los intereses de aqui con estas para no duplicar esfuerzos..

thomas Pensar en el desarrollo de una politica de incendios con un documento en bases cientifas como un modelo para que el gobierno evalue y pueda tener inicio el proceso.

Patricia: Es importante entender que esta haciendo cada institucion cada quien esta haciendo algo para resolver los incendios. Notable la falta de comunicacion entre los paises. Una propuesta debe de involucrar a todos los grupos que trabajen con lo de los incendios. Tambien es importante no olvidar el punto que claudio menciono: sobre el inicio de los incendios, tipos, etc. Para estudiar el incendio ya que muchas veces el evitar los incendios puede ser contraproducente.

Nacho: Sobre informacion del trabajo de incendios del ecosur, que contiene direcciones de Internet ya que este medio es la manera mas facil para consultar. Debe escribirse propuestas y tener documentos finales, se deben priorizar las zonas a fin de contar.

Manejo de incendios en eu. Utilizacion de fuegos de manera del ecosistema sano. Fuegos de prescripcion dirigidos a los valores ambientales y los de supresion dirigidos a los valores economicos.

Victor Hugo: La problematica es social de donde provienen los incendios, se debe reconocer que en este año siempre habia habido una convocatoria a nivel estatal para la coordinacion de incendios, pero no lo hubo para este año por lo que existieron problemas. Todos los involucrados son variados desde policia federal. Secretaria de salud, vigilantes, etc. quienes han tenido la oportunidad de ayudar por lo que no se debe olvidar el factor social

Claudio: Dos niveles: politico quienes toman decisiones e instituciones las proponentes. No olvidar esta mancuerna para que funcione.

Hugo guilen unach: Hay diferentes representantes de las comunidades pide platiquen de los incendios la gente de la lacandona. Corazal se organizaron para ir a apagar incendios.

Francisco: Yaxchilan, Cojolita, no cuentan con recursos la comunidad, sin embargo trabajaron en ello y lograron apagar los incendios. Con deuda de 2500 dolares, con ejemplo de lo que se hace arriba y lo que sucede abajo.

Nacho: sobre mercado de carbono secuestrado, se estan haciendo experimentos, Ecosur tiene un proyecto en este sentido. Esta podria ser otra alternativa para desarrollar estrategias economicas.

Don Juan: Informacion de cojolita, y Bonampak , incendio en las carretra de San juan no podian apagar ya que no habia recursos, por lo que se continuo el incendio. Tuvo problemas con su camioneta que ofrecio para ayudar, Aviso de comision de luz quienes pidieron que no apagaran el incendio por un problema de cable, sin embargo comision no trabajo en la prevencion del incendio. El pidio 50 gentes para que apoyaran en el apagar incendios, pero no hubo respuesta por lo que solos tuvieron que trabajar. A pesar de no contar con recursos han trabajado, piden apoyo a fin de poder apoyo y ellos seguirian trabajando. Tambien capacitacion, etc. Lograron apagar.

Nacho. Juan es el consejero supremo Lacandon. La gente tiene dispocision para apagar los incendios, sin embargo al igual que toda la gente campesina viven al dia. Ellos no pueden sufragar gastos de gasolina ni problemas sin el equipo adecuado (ejemplo del edo. De mexico). Debe de existir un fondo de incendios para proveer gastos para apoyar a la gente que desee ayudar. En Los chimalapas habia equipo pero no gente; Debemos de ayudar para evitar que la gente no se desilucione.

Thomas: sobre la sugerencia de Carmen: llevar el documento preeliminar para la presentacion en Uruguay.

Montes Azules Xxxx: Situacion en Lacanja. La participacion fue en recursos sobre Lacanja. Debe existir una respuesta mas concreta de las comunidades y la reserva apoya.

Mecanismo para las propuestas y resultados

1.- Carta de Intencion: Ver paquete de la carta de intencion de sonora que esta presente en el paquete.

Que incluya todos los temores

2.- nombrar un comite de redaccion. para la elaboracion de esta carta: incluir un ind. De cada pais que incluya gente ongs y gob.

Guatemala: Carmen Torcelli (ongs) Jose Antonio castillo (conap), Andreas Lehnhoff (tnc).

Belice: Pamela Scott

Mexico: Mauricio Trejo (INE-semarnap), Jose de la Gala (Calakmul), Alejandro López (montes azules), victor hugo hernandez (CI).

Carmen hablo con Jorge Cabrera organiza la reunion del 23 de junio, combate de incendios, interesados para que vayan representantes que brinden la informacion, ellos formaran un centro de prevencion.

Bloque Monitoreo

Claudio Mendez, antecedentes

existió un taller sobre el monitoreo en la selva sobre estudios, experimentos, resultados una priorización de la región, los protocolos de fauna y flora que debe ser monitoreada.

Existe carencia sobre el conocimiento del concepto de biodiversidad, por lo que muchas veces los métodos sobre monitoreo pueden ser afectados.

Hay estudios muy experimentales sobre fauna y flora, la herramienta puede ser vaga para poder aplicar en forma general y esperar resultados satisfactorios. Las metodologías que se podrían aplicar pueden aun estar en una etapa muy temprana.

Puede haber confusión, entre la conservación y un uso de la biodiversidad, por lo que las herramientas de manejo de las ANPs están en una etapa de evaluación, sin tener parámetros de comparación.

Se debe evaluar las metodologías que se están usando a fin de evaluar que los resultados obtenidos deben de ser enfocados.

Antonio Muñoz

Taller de monitoreo de la biodiversidad. Uso de grupos parámetros que nos dirán que pasa a nivel regional.

Monitoreo de anfibios. 50 años declinación de las poblaciones de anfibios en ese entonces se pensó que fue a la destrucción de hábitat. Actual ocurrió aun en ANPs conservadas ¿Por qué? Se analizaron las causas.

En los últimos años se ha incrementado la declinación de poblaciones. Los anf. Ayudan a ver la calidad de los lugares

- 1.- destrucción hábitat
- 3.- disminución de ozono
- 4.- contaminantes a grandes escalas
- 5.- import, biológica, biomédica, estética

Causas de la declinación

- 1.- aumento radiación UV
- 2- contaminantes químicos (pesticidas, lluvia ácida, herbicidas, utilizadas a nivel local con
- 3.- competidores y sp exóticas
- 4.- patógenos y/o enfermedades

resultado de las causas se formó un grupo de trabajo: IUCN líder, (3,000 científicos y conservacionistas con 90 países)

Local en América: Mayamón, Salamandras en México, eu Canadá, deformaciones genéticas.

Objetivos

Sps prioritarias para monitor

Lugares para monitor

Metodo estandar

Formar grupo de trabajo para ver si en selva maya sucede declinacion de anfibios.

Selva Maya

19 sps a monitorear, reptiles en peligro de extincion, del genero que no dependen de lagunas.

Sitios prioritarios para monitor: 6 Montes azules, Sierra Lacn, laguna tigre, montañas en belice, Calakmul, guaxantun en Guatemala.

Metodos estandar: dependeran de los sitios. Minimo 5 años y cada sitio debe se continuarse.

Crear un proyecto d monitoreo de anuros de la selva maya. Hubo fusion de mexico, guatemala con belice que ya trbajaba y se incio Mayamon

Actividades prioritarias

Taller o simposio sobre conocimiento, futuras investigaciones

Extender monitor a zonas altas cercanas a Selva Maya.

Estudio piloto de monitor de salamandras. No hay muchas en Selva maya.

A corto plazo estudio monitor de anfibios

Elaborar un kit con vocalizaciones, fotografias, descripciones, etc. que ayudaria a gente sin experiencia.

Claudio: en ese taller tambien se incluyeron otros grupos como mariposas, ver efecto de borde, etc.

Platica de Guacamaya Roja

Guatemala

Gerardo

Sobre trabajo de iñigo que inicio en los 80's, sobre la guacamya roja.

En la selva lacandona hay una gran cantidad de especies. La distribucion original de la guacamaya en mexico desde el norte de tamaulipas por el golfo hasta chiapas.

Actualmente solo se encuentran en Chis, y una pequeña poblacion en los chimalapas en donde hay conflicto no se cuentan con estudios en esta parte por dificultades. Lacandona 200 parejas causa alarmante. Existen poblaciones en miranda, rio xendales, lacantun, marquez de comillas. Ocupa zonas riparias con arboles de mayor diametro que sobresalen del dosel. La altitud de la zona es de aprox 300 mts prefiere la guac.

Problematica: Captura, caceria, comercio ilegal, Deforestacion con disminucion de zonas de anidacion y de alimento. Cambio del uso de suelo (ganaderia, agricultura, etc).

Tambien se localiza en Belice, Guatemala dos poblaciones, por lo que la propuesta es

contar con telemetria a fin de tener un conocimiento de este recurso, se dice que hay movimiento entre las fronteras. Sharon del Zoo Belize tambien trabaja con telemetria a fin de contar con informacion de este recurso. Costa Rica hasta 300 kms han sido localizados ejemplares con telemetria, por ello la inquietud de formar un taller entre las tres naciones a fin de contar con estrategias, conocimiento de la especie, involucrar a las comunidades para tener participacion y conocimiento de lo que ellos cuentan, a fin de contar con beneficios para las comunidades por apoyar la conservacion. Se llevar en el mes de Julio, con invitacion abierta para la participacion. Debe de haber acuerdos dentro de los paises. En Mexico hay una con semrnapa para conocer la situacion de los psitacidos para llevar las conclusiones a instituciones claves (tomadoras de decision.)

Sesion de Preguntas

Jan: Guacamayas. Que pasa con la legislacion sobre la venta de esta sp.

R: No puede ser comercializada por el estatus en que se encuentra, sien embargo existen estas especies en cautiverio, Profeco tiene la capacidad de retomar las sps, evaluar las causas y dar castigo

Thomas: Hay instituciones que tengan estudio sobre rutas, gente que saquea.

R: Ernesto Erkenli ha empezado a trabajar en el caso de los psitacidos. Sin embargo no existe un estudio sobre esto.

XXx: La red de trafico (oficina) hay la inquietud de instalar una oficina en America Central.
2.- Establecer cuales son los criterios y metodologias para el monitoreo, como involucran a las comunidades parataxonomos a fin de recabar los datos y ver la veracidad de esta toma de datos.

R: Guacamayas, es dificil en poco tiempo para involucrar a las comunidades, la telemetria es dificil. Hay educacion ambiental, para la secuencia del conocimiento. Claudio: incorpora comunidades como asistentes de investigacion ha sido prioritario, ya que la gente esta mas impregnada y ha sido una ayuda enorme y es basico para el monitoreo. Hay un analisis previo para el monitoreo donde se evaluan las amenazas y se determinan las actividades prioritarias y es ahi donde debe existir entrenamiento intensivo sobre la gente local a fin de contar con tecnicos que puedan brindar ayuda y que los datos sean confiables. Antonio. Monitoreo es dificil, el tiempo es determinante minimo 5 años ideal 20 años, por lo que la inclusion de locales es ideal para que ellos brinden la informacion pero deben de haber metodologias y protocolos sencillos que puedan ser seguidos.

Thomas: Protocolos adoptados por reservas, instituciones?

Claudio. Debe de haber un protocolo estandar para cada uno de los problemas los cuales pueden ser compartidos. Se buscaran fondos para darle seguimiento al proceso de monitoreo.

Sandra: Son los protocolos de manera biologica? Que factores implican la perdida de diversidad, ver la parte social si esta afectando?

Antonio: anuros detectan si hay metales pesados los cuales provienen del petr{oleo. Ver problematicas sociales regionales o locales para conocer las causalidades. Ver las causalidades pueden ser a nivel regional y no local.

Hugo: Se conjuntaron por grupos a fin de tener metodologias comunes en ese taller en guatemala, El punto es ver como se integran estos grupos en lo de ahora.

Jan: Se genera informacion, pero la informacion no llegan a donde debe ser utilizada.

Claudio: ejemplo conap recibira la informacion de monitoreo ya que ellos haran la aplicacion de la informacion.

xxx. los investigadores deben de ponerse de acuerdo en el tipo de informacion que se debe obtener a fin de unir eto con las anps que les ayudaran para planes de manejo...

Andreas. Para que el monitor biol, se debe tener en cuenta el horizonte de tiempo el cual es amplio. Planes de manejo talvez en cinco años para tener acciones y si es en 20 años se evaluaran los impactos..

XXX. En cuestion del tiempo, debe de haber continuidad. Ver el que otras instituciones ya cuentan con informacion (Conabio) y debe de tenerse acceso a esta informacion a fin de no doblar esfuerzos.

Semarnap: El monitoreo se lleva a cada anp, quienes deciden los lineamientos. no hay programa nacional.

XXX. Ver la atencion de las rb al lineamiento de investigacion (monitor), quienes deben de ver que se cumpla.

+Gerardo. Debe de haber un seguimiento y que los resultados se den incentivos a comunidades.

Xxx: se propicie o fortalezca lo que ya esta encaminado. Sobre la definicion de el camino de las investigaciones.

Semarnap: Los investigadores ven las necesidades de investigación, y se evalúa con los lineamientos de los administradores que ellos requieren a fin de que puedan ser aplicadas en planes de manejo

Thomas. Que los directores de ANPs de la selva maya se reúnan para que evalúen las investigaciones que son de utilidad para ellos.

xxx. dos procesos de monitoreo. Económico sociales y líneas de investigación básica.

Nacho: tomaron en cuenta en el taller el cambio de hábitat. Imágenes de satélite pueden decir en donde hay cobertura o no, pero hay que tomar en cuenta que puede existir dosel pero haber problemas internos. Existe la posibilidad de seguimiento de la selva maya de lo que hay en cobertura forestal y no. Ver intercambio de bases de datos e imágenes de satélites. Hay que detectar en donde hay una mayor biodiversidad y cruzar con zonas que pueden cambiar en un tiempo a fin de detectar los famosos hot spots.

Sesión de la Tarde:

Bloque Coordinación de Políticas y Legislación.

Principios de Legislación de ANPs

Thomas

Diseñar un marco para analizar leyes que crucen las fronteras por la participación de los tres países. Ccad trabaja en Centroamérica. Desarrollar leyes modelo las cuales son complicadas de elaborar y aplicar, pero debido a las legislaciones propias se complica, por lo que debe de hacerse a nivel de principios para las ANPs. Son 30 las que se han diseñado a fin de comparar entre las diferentes legislaciones.

El análisis demostrará como es diferente la legislación en cada país. Y puede aplicarse a diferentes niveles (Planes de manejo y operativos).

Macro-diseño de las leyes

1. política nacional de ANPs (ley que rige las ANPs sobre biología de la conservación, ver si cada país tiene un ANP)
2. establecimiento (debería asegurar que las ANPs no pueden ser segregadas)
3. categorías de manejo
4. administración (el gob delega responsabilidad al nivel de ANP)
5. planes de manejo (actividades deben ser consistentes con el PM)
6. evaluación de impacto ambiental (de acuerdo con Naciones Unidas)
7. concesiones (marco regulador para concesiones dentro de ANPs, licitadas de manera competitiva)
8. investigación (proporcionar un reglamento para la invest. Científica dentro de ANPs)
9. financiamiento (mecanismo financiero y las fuentes para el manejo de las ANPs)

10. Participación ciudadana (promover la participación pública en el desarrollo, revisión y reformas de planes de manejo).

11. Aplicación (requerir pm y reglamentos deben ser aplicados)

Centro América está usando los lineamientos de

Carolin

Estudio comparativo entre los tres países de selva maya a nivel de legislación.

Constituciones, leyes, reglamentos

Temas de legislación evaluados para cada país.

Política Nacional de ap

Establecimiento de Áreas protegidas

Categorías de áreas protegidas

Planes de Manejo

Evaluación de impacto ambiental

Concesiones

Belice 19 sombrillas y 3 soles

Guatemala 15 soles y 6 sombrillas

México 4 soles y 1 sombrilla muchas nubes

Belice

no contempla diferentes categorías de las ANPs, ni zonas de amortiguamiento, ni reservas privadas.

Establecimiento de ANPs, no hay procedimiento para establecerlas

Planes de manejo: en las leyes vigentes, no hay referencia de planes de manejo más que una sola vez únicamente menciona que debe existir.

Participación Pública: Hay un reglamento, pero no en legislación

Guatemala

Inscripción de ANP en el registro de la propiedad.

Participación Pública. No hay disposición sobre la participación pública

Coordinación intersectorial. Falta esta entre los sectores que aplican leyes

México

Concesiones. No hay regulaciones al respecto

Inscripción de ANP en el registro de la propiedad. No tiene efectividad ya que no hay periodo de tiempo para la inscripción.

Reservas Naturales privadas. Promueve los esfuerzos privados, no tienen categoría de ANP por lo que no son considerados dentro del sistema nacional de ANPs.

Sobre las leyes en si:

Reconocer el papel del sistema nacional de ap dentro del sistema centroamericano de ap., no existe en los tres paises

Incluir una categoria que refleje la categoria II de los lineamientos del IUCN bien regulado en los tres paises

Todo el analisis concluye en que podria haber problemas para el establecimiento de una coordinacion trinacional.

Mensaje: Leyes ecologicas no han sido establecidas dentro de los paises.

Los mandatarios al firmar el convenio no tiene valor de fondo.

Debe de suavizarse el asunto de la soberania de cada gobierno a fin de contar las bases para el establecimiento del convenio.

Se debe presionar a nivel de gobierno ya que este tiene la obligacion de ayudarnos y cumplir con nuestras necesidades.

“No hay conservacion sin derecho”

DISCUSION:

Andreas: No consecion, debe ser consecion de servicio publico.

Nacho: Es una excelente revision de la legislacion de cada pais, incluir otras a nivel futuro (aguas internacionales). Impacto Ambiental, sobre la corrupcion y manifiestos de impacto ambiental, tambien la soberania nacional, no debe hacerse la certificacion de imp amb por bilogos y abogados. A nivel trinacional o multinacional debe verse el mecanismo de que un cuerpo probado debe dar su visto bueno para las instituciones que trabajan sobre impacto ambiental a fin de que se evite la corrupcion. Consejos tecnicos asesores sobre anps en mexico, incluye varios sectores investigadores, comunidades, etc. se esta iniciando sin embargo democratiza el manejo de anps.

Sandra: Armoniza la legislacion en el progrma de Centroamerica??, hay deficiencia para llegar estos acuerdos e instrumentos a los congresos para que las leyes sean modificadas. Propone que se trate la identificacion de grupos para que los proyectos sean llevados a la legislacion.

Mario: Popuesta replicar en algun otro rango de la legislacion nacional para que sea materia para los tres paises.

Carmen: Genrerar lineamientos del analissis de impacto ambiental

Jose Antonio: En conap hay una guia para imp amb, pero esta dirigido solo para anps.

Andreas: Participacion publica, es un ambito donde se debe profundisar. En Guatemala consejos Aseores son nuevos en guatemala, solo existen en dos areas nat. Hacer un analisis de la participacion ciudadana sobre las anps.

Oswaldo: Analizar los puntos comunes de la legislación y sacarle jugo a los acuerdos internacionales

Carmen: conama establece que cada acción debe de tener un análisis de impacto ambiental

Victor Hugo: El análisis no corresponde a la realidad, ya que implica otros factores como el social.

Día 3.

Sesión de la mañana.

Comisión Nacional del Agua

Ing. Amaya.

Cuenca del río Colorado. Existe un tratado entre EU y México de tal manera que existe cordialidad para el uso del recurso agua. Vol. 1800 m³ de agua y cualquier otro volumen que llegue del lado mexicano. En los 50 presas internacionales Falcon: riego y luz eléctrica. Presa Amistad, Tarmal que de igual manera se tiene uso de estas aguas. Cosef y Candam son organizaciones encaminadas a entender a la parte técnica los problemas ambientales y de contaminación en una franja de 100 km a lo largo del río Bravo. La cosef da la certificación para la elaboración de proyectos a través de un juez que convoca a una asamblea pública quienes determinan la viabilidad del proyecto.

Comision Internacional de Limites y Aguas con Guatemala, no es un tratado pero existe colaboracion y participacio. Trabajos en la cuenca del Usumacinta.

Preguntas:

Hay tratamiento de las aguas residuales antes de verterse debe de existir esto de ambas partes.

No hay actividad forestal en la region. La zona es desertica sin embargo tuvieron problemas de incendios.

Xxx: Como se da el proceso de impacto ambiental.

Se basan en estudios en los que se evaluan las causas y efectos esta regido por ley por lo que se debe de cubrir este tratamiento.

Lic. Alejandro Reyes
Mecanismos de la CILA

Mexico estudia la posibilidad de estalecer la comision entre mexico y guat. Tambien hay trabajos entre mexico y blize (muy reciente).

Antecedentes. Tratado de limites del 1882. Canje de notas diplomaticas en 61' y tratado para fortalecer la CILA en 90' (para concluir en untratado de la distribucion del agua).

Cila es un organismo internacional con dos secciones (mex y guat). Esta formula recomendaciones a los gobiernos, tiene ingerencia operacional de manera tecnica. En mexico pertenece a la secretaria de relaciones exteriores de ahi se conecta ala subsecretaria para america latina el caribe y asia-pacifico y CILA

Objetivos.

Salvaguardar la integridad territorial

Gaarantizar la defensa y preservacion de los int nac en la celebracion y aplicacion de tratados y acuerdos internacionales.

Asegurar que cualquier obra sobre la lina limitrofe no lesione la integridad territorial e intereses nacionales.

Principales funciones

Asesora gob en limites

Construye y mantenimiento en la señalizacion fronteriza

Conservar la brecha fronteriza

Estabilizar el rio Suychiate

Demarcar la frontera maritima (que no tienen con guat)

Comportamiento de las cuencas hidrologicas internacionales.

Conservacion de la brecha fronteriza (574 km) se divide la operacion en un 50% de cada pais 50 mts en cada lado.

Hay monumento con 3 mts de altura.

Se estabiliza el Suchiate el cual es muy divagante debido a que es en parte torrencial

Estudios de las cuencas hidrologicas internacionales. A fin de establecer un tratado para el uso de las aguas.

Hay cinco estaciones hidrometricas y climatologicas a cargo de Mexico. Ubicadas en diferentes rios (importantes) del lado mexicana.

El Boletin Hidroclimatologico por parte de Mexico para recopilar informacion con 97 estaciones hidrologicas y 100 climatologicas.

Steve: Hay algun comite que ayude en la restauracion ecologica y o los efectos que pudieran existir.

En el sur no existe, sin embargo seria interesante que se evaluara el trabajo que existe en el norte del pais y de esta manera tomar ideas para ayudar el trabajo y o establecer una comision.

Thomas: Problema sobre la pesqueria en Guatemala y Mex.?

Ocurio en Rio San Pedro el cual es sucesivo. —el robalo blanco muy cotizado quienes desoban en el mar y luego retornan, pero ha ocurrido problemas ya que son extraidos en este proceso. Red agallera que son caras, pero los pescadores son de pocos recursos, estas redes son atravesada a lo ancho del rio.

Geog. Gerardo Garcia Gil

Planeacion sobre la gran cuenca del rio Usumacinta.

Es una propuesta. Antecedes en 1996 en Ecosur sobre una mesa redonda sobre la situacion perspectivas del desarrollo sustentable en la region del cuenca del rio Usumacinta.

Objetivos:

1. Estudios e investigaciones par informacion actualizada

Mecanismos de coordinacion

Sistema de informacion y monitoreo

La cuenca del Usumacinta es compartida entre Guatemala y Mexico corresponde a Guatemala la cuenca alta y el area es mayor que la del lado mexicana.

La colonización ha sido diferente: México de Norte a Sur y en el caso de Guatemala al contrario.

Biodiversidad y servicios ambientales. Una de las zonas de mayor biodiversidad biológica, también el acervo arqueológico que se cuenta en esta zona.

Deforestación: Ha avanzado en forma continua y es preocupante las hectáreas perdidas (73 mil para México).

Marginación y rezago social: Los pobladores cuentan los niveles más bajos conocidos para ambos países. México incluye las cañadas=zapatismo.

Prioridades de cooperación. Promover corredor biológico, redes de información, políticas ambientales, etc.

El proyecto fases

- 1.- Diagnóstico actualizado de la cuenca
- 2.- diseño e implementación de SIG para monitoreo

DISCUSION GENERAL:

Erick: No hay ninguna represa que no tenga un impacto ambiental de cero.

Thomas: Cuáles serían los pasos a seguir para poder hacer una promoción de las propuestas para el gobierno.

Hacer una petición, entre ONGs y gobiernos para hacerlo.

Thomas: ¿Cila puede funcionar para esta proposición?

Ambos gobiernos tienen la voluntad técnica pero no política, sin embargo debe haber continuidad.

¿Acerca de la falta de recurso agua en la península y la desecación de pantanos de centla?

No hay tal se abastecen de pozos profundos.

Thomas: Llevar el uso del usumacinta en un foro próximo.

Steve: Debe de evaluarse el caso del río Colorado, evaluar impactos y otros.

Segundo bloque

Coordinacion de Proyectos en Selva maya

Nick lambrell

Coordinador regional (Gef)

GEF: Coordinacion con proyectos internacionales y unas propuestas de efecto inmediato. Para financiar actividades en cambio climatico, conservacion de la diversidad, aguas y ozono.

Tiene lineamientos y politicas propios. Mecanismo financiero de las dos comisiones. 10 programas operacionales: Bosques, plan de estrategias en aguas internacionales. (32 paises lo conforman, se junta cada 6 meses para evaluar los proyectos.

7 años formacion . Proyectos medianos, normales, pesadas varian las cantidades que financian. 250 mil para prepropuesta para gobiernos que lo soliciten

El coordinador recibe propuestas por parte del gobierno (semarnap, relaciones internacionales) deben estar avalados por oficinas gef del pais proponente. de tal manera que puede evaluarlos a nivel de abogados dan consejos para que los proyectos sean viables.

Gef tiene una Web Side. \$400 millones de dolares en latinoamerica 2/3 se han ido a la conservacion de la biodiversidad. Mesoamerica ha sido privilegiado ya que las propuestas son innovadoras, legibles e interesantes.

Corredor Mesoamericano. Innovador, estandarizar las practicas, conservacion de la biodiversidad, con alta importancia. El contexto politico era muy atractivo para el Gef. Es dinamico. Marco estrategico para el uso de suelo. Con ocho paises y muchas instituciones. El banco mundial entro a apoyar a las instituciones de cada nacion de una manera interna. De tal manera que existiera coordinacion entre los ocho paises.

Para ello se cuenta con un
Comite multilateral y
Grupo de operaciones muy flexible

Importancias para el Gef: Monitoreo, Capacitacion, intercambio de Informacion, SIG, Participacion y cooperacion.

Jan Laarman

Proyecto de Proarca

Effective Regional Stewardship of the Environment and Key Natural Resources.

Program Ambiental Regional para Centro america con 7 paises desde belice hasta panama, se trabaja poco con mex.

Proarca costas: trabaja en cinco países de la región con zona costera.

Leppi (Arturo Villalobos de Costa Rica): Desechos sólidos, aguas, etc del café.

Proarca capas: (programa de protección de áreas protegidas), trabajan con directores de ANPs de los siete países, cultivo orgánico, certificación forestal, concientización ambiental.

Trabajando en el Golfo de Honduras (incluye tres países: Guatemala, Belice, Honduras):

Economía y política de recursos naturales en el Golfo de Honduras: bases de datos de pesca y pescadores, mercado histórico internacional, diagnóstico de escenarios sobre la economía de pesca en el Golfo.

2.- Tortuga verde entre tres países (Nicaragua, Costa Rica, Panamá): acuerdo bilateral entre Costa Rica y Panamá. Intentar incluir a Nicaragua en el futuro próximo.

3.- Manejo de la Reserva El Pilar (Belice, Guatemala).

Borrador de plan maestro, fotos aéreas, inventario biológico (Guatemala), demarcar los límites de la reserva, lado de Guatemala.

4.- Acceso a recursos genéticos

apoyo a los CONADIBIOS en el tema

marco legal para Centroamérica, preparación para COP4 Biodiversidad.

Discusión:

Hugo: ¿proyectos que aún siguen para el financiamiento de Gef?

El proyecto de pequeños funciona de diferente, en cambio los medianos y grandes se necesita el apruebo de la instancia gubernamental de cada país.

Límite de recurso para el pequeño: Se puede renovar los fondos previo una evaluación.

Proarca capas, tiene 10 proyectos contarán con más apoyo económico y abrirán la convocatoria, no incluye a México. Los enfoques no tienen que ser de manera regional.

Andreas Fondos incrementales en Gef?

Gef fue fundado para apoyar la conservación de la biodiversidad. Con una forma de contrapartidas.

Mario: Como resultado de esta reunión surgirán proyectos, se podrá someter a los financiadores y que ellos determinen cuáles son las más viables de acuerdo a sus políticas.?

Patricia: es una oportunidad para seguir analizar con seriedad cuáles son los asuntos prioritarios.

ANALISIS DE LAS CONCLUSIONES DEL COMITE

Incluir ongs internacionales para el conocimiento de estas intenciones.

Ampliar monitoreo: no solo ecologico, sino socioeconomico, salud del agua, por la importancia de conocer las estructuras que se encuentran en las rbs.

Establecer un centro de internet para la selva maya

Fin de comentarios del comite

Presentacion del acuerdo entre Reservas:
No comentarios.

Hoja Web:

Nombre:

Componentes:

Descripcion y Antecedentes de la Selva Maya.

Leyes convenios, etc.

Mapas

Area productiva agric/pecuaria/forestal, etc.

Area de Investigacion

Directorio de los participantes.

Anuncios, eventos, noticias (proyectos exitosos, fracasos)

Newsgroup (for de debate)

Infraestructura de las Reservas

Ecoturismo

Ver vinculos.

Directorio de proyectos que se llevan en la Selva maya subdividos por areas: Fauna, Social, etc.

Red de enlace:

Guatemala (Canankaax, etc.)

Plantear la posibilidad de un boletin electronico

Comite de seguimiento para determinar los lineamientos de esta hoja.

Marco Legal

- Convencion Mundial de Biodiversidad
- Acuerdo bi-lateral GT-MX de Proteccion y Mejoramiento Ambiental en la zona fronteriza (firmado 30 de octubre de 1997 entre SEMARNAP y CONAMA
- Acuerdo bi-lateral MX-BZ de Cooperación Tecnica y Científica
- Iniciativa del Corredor Mesoamericano

Marco Institucional

| | | |
|-----------------------|------|-------------------------------|
| Instancia Regional | CCAD | |
| Instancias Nacionales | BZ | ? |
| | GT | CONAMA/CONAP |
| | MX | SEMARNAP/ Gobiernos Estatales |

Acciones inmediatas

Reunion CCAD San Pedro Sula 23-24 de junio
Directores de Areas Protegidas de CA
Delegado Estatal de la SEMARNAP en Chiapas Pablo Enrique Munch

Los participantes del *Taller para el Planteamiento de Políticas Bio-Regionales: Mecanismos Institucionales de Coordinación en la Selva Maya*, llevado a cabo del 17 al 20 de junio de 1998 en San Cristobal de las Casas, Chiapas, Mexico, por este medio presentamos la siguiente propuesta:

CARTA DE INTENCION

CONSIDERANDO

Que la region conocida como Selva Maya, que es compartida entre Belize, Guatemala, y México continua única que comparte características biológicas y culturales. Dentro de este ecosistema compartido por tres países, existen diversas áreas protegidas, incluyendo reservas de las biosfera reconocidas por Unesco.

CONSIDERANDO

Que existe un Convenio bilateral entre Guatemala y Los Estados Unidos Mexicanos sobre la Cooperación para la Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente en la Zona Fronteriza, firmado el 20 de octubre de 1997, así como un convenio de cooperación técnica y científica entre Belize y los Estados Unidos Mexicanos firmado en _____.
(acuerdos de Tuxtla)

CONSIDERANDO

Que la CCAD es una instancia intergubernamental de coordinación y cooperación regional de Centroamérica, de la cual Guatemala y Belice son miembros y México participa como observador

CONSIDERANDO

Que la red denominada la Coalicion para la Selva Maya, conformada por entidades gubernamentales y no gubernamentales de Belice, Guatemala y Mexico, durante varios años ha desarrollado reuniones y acciones conjuntas relacionados con la conservación y manejo sostenible de la Selva Maya.

POR TANTO

Las entidades gubernamentales correspondientes resuelven reconocer La Coalicion para la Selva Maya

Apoyan las actividades de cooperación y coordinación que pueden incluir, pero no se limitan a los siguientes

- a) La armonización y complementariedad de políticas tendientes a la conservación de los recursos naturales y culturales
- b) La colaboración en prevención y combate de incendios forestales y restauración de áreas afectadas
- c) Las acciones de monitoreo y planeación ecológica
- d) El intercambio de experiencias entre el personal de los tres países, en monitoreo, técnicas de evaluación, manejo de recursos, capacitación y la generación de nuevas estrategias de conservación.
- e) La instrumentación de programas de educación y capacitación ambiental para las comunidades residentes fronterizas de los tres países, y estimular su participación en acciones de conservación y uso sustentable de los recursos naturales, particularmente de las áreas naturales protegidas.
- f) La ampliación de la base de conocimientos científicos, particularmente de de las áreas naturales protegidas, en su contexto regional ecológico, cultural y socioeconómico, mediante la cooperación en estudios y proyectos de investigación y el desarrollo de sistemas de información aceptables para las partes, que permitan identificar estados y tendencias actuales, a través del monitoreo de especies, así como futuras prioridades de investigación en recursos naturales compartidos.

Se crea la Crear una comision técnica de cooperación y coordinación para la región conocida como la Selva Maya, bajo los auspicios de la CCAD y las entidades nacionales pertinentes, con la participación de las siguientes entidades:

- a) Representantes de los Gobiernos relacionados con la protección y mejoramiento ambiental en áreas naturales protegidas.
- b) ONGs activas de apoyo a la conservación y manejo forestal
- c) Entidades academicas relevantes
- d) Representantes de usuarios de bosques (comunidades, propietarios, etc)

II.- Entre las acciones de coordinación y cooperación se proponen las siguientes:

- a) Diagnóstico de asuntos ambientales compartidos
- b) Establecimiento de un mecanismo de comunicación e intercambio de información vertical y horizontal.
- c) Creación de un programa trilateral de capacitación e intercambio
- d) Realización de procesos de planificación y gestión ambiental conjunta.
- e) Implementación de acciones conjuntas y de apoyo mutuo.

Areas de Cooperación

1. Prevención, combate de incendios forestales y restauración de áreas afectadas

En el verano de 1998 ha ocurrido una incidencia incrementada de incendios forestales en la Selva Maya, al igual que en el resto de Mesoamérica, relacionados en gran medida con la sequía descomunal relacionado al fenomeno de El Niño, condición que se espera que continúe en 1999. Para enfrentar los incendios forestales en una forma efectiva mas alla de las fronteras nacionales, se requiere una serie de mecanismos regionales de coordinación y cooperación entre los países y actores relacionados.

Esta comision estara representada por los directores de las reservas Montes Azules, Calakmul y Sian-Kan para México, en Guatemala por los directores de los parques nacionales Lacandon y Laguna del Tigre asi como el jefe regional de CONAP, por su parte Belice el director del Departamento de Bosques (Chief Forest Officer)

Como parte de la comision técnica para la Selva Maya se conforma el grupo técnico para la prevención, combate de incendios forestales y restauracion de áreas afectadas, que coordinara y trabajara para las siguientes actividades:

- a) Diagnóstico de tendencias, factores condicionantes e impactos de los incendios forestales.
- b) Estrategia regional de prevención, combate y recuperacion de incendios forestales.
- c) Un mecanismo de comunicación e intercambio de información vertical y horizontal.
- d) Programa trilateral de capacitación e intercambio en materia de incendios forestales
- e) Planificación conjunta.
- f) Acciones conjuntas y apoyo mutuo en materia de incendios forestales.

2. Monitoreo Ecológico

El conocimiento de monitoreo sobre el hecho de que funciona como base para el conocimiento, causalidades y efectos sobre la diversidad, en este caso la diversidad biologica, asi como factores sociales y economicos. Distintas metodologias deben ser uniformes, compatibles, homogeneas. La informacion existente se encuentra dispersa. De esta manera se debe de contar con una red de comunicacion interna para la capacitacion, intercambio de informacion, etc.

El grupo de trabajo se conformara por directores o equivalentes de las Reservas de la Biosfera y Areas Naturales Protegidas incluidas en la Selva Maya, quienes seran los responsables de lo siguiente:

1. convocar a las entidades de investigacion e investigadores independientes para definir las prioridades de monitoreo de cada área y a nivel regional
2. Conformar una red que facilite el flujo de informacion de importancia para el buen manejo de las areas naturales en cuestion.
3. Realizar las politicas para el desarrollo del plan de monitoreo. CONTACTAR A CLAUDIO Y ANTONIO PARA REFORZAR ESTE PUNTO

3.- Politicas y Legislación Ambientales

Realizar un estudio comparativo entre las naciones de las politicas y legislaciones que rigen a los recursos agua, petroleo, mineria.

Intercambio de informacion, poner a la disposicion las leyes en el plano ambiental de cada uno de los paises.

Promover el establecimiento de un centro de informacion sobre tráfico de la vida silvestre (p. ej. WWF Traffic)

4.- Recursos Acuáticos

5.- Gestion Financiera

Diagnostico de inversiones actuales y oportunidades.....