

PILARES



Revista de la Unión Mundial para la Naturaleza en Mesoamérica

Año 2 • Nº 3, setiembre 2006

Conservación y pobreza:

¿Cuál es el verdadero valor de las áreas protegidas en la reducción de la pobreza? Descúbralo en varios artículos de esta edición.

Además:

- **IDESMAC:**
Fomentando el camino a la sustentabilidad
- **Tras procesos de EIA más participativos en Guatemala**
- **Inician proyectos de incidencia ambiental en Centroamérica**
- **Lista Roja de la UICN 2006: Biodiversidad sigue en peligro**



Pilares es el nombre utilizado para denominar a las tres vertientes que conforman la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN); es decir, su membresía, la secretaría y las comisiones.

De la misma manera, tres son los pilares para el desarrollo sostenible: factor ambiental, factor económico y factor social.

Pilares es también el nombre que recibe la revista de la UICN-Mesoamérica en recordatorio de quienes componen la Unión y quienes se esfuerzan por alcanzar "Un mundo justo que valora y conserva la naturaleza".

Edición y producción general:

Unidad de Comunicación
UICN-Mesoamérica

Dirección editorial:

Marco A. Calvo F.
Julián Orozco B.

Diseño y diagramación:

InterGraphicDESIGNS

Impreso en:

Impresión Comercial La Nación

Envíe sus comentarios al correo electrónico:

uc.mesoamerica@iucn.org

Conozca más acerca de UICN visitando:

www.iucn.org/mesoamerica

Foto de portada:

Indígenas Maya de la etnia Q'eqchi' en la Ecoregión Lachuá. Departamento de Alta Verapaz, Guatemala.

Marco A. Calvo F. / UICN.

Foto de contraportada:

Pescadores en el estero de Padre Ramos, en Nicaragua.

Marco A. Calvo F. / UICN.

Contenido

Editorial	3
Desde el Consejo	4
Membresía	5
Birds-Eye Perspective aids in Protected Areas Management for Belize Audubon Society	5
Se impulsan servicios ecosistémicos en Sierra Gorda	8
Premio al liderazgo en conservación	10
SalvaNATURA gana por tercera ocasión el Premio Nacional de Medio Ambiente en El Salvador	12
Fomentando el camino a la sustentabilidad	14
Secretaría	28
Tras procesos de EIA más participativos en Guatemala	26
Inician proyectos de incidencia ambiental en Centroamérica	29
UICN en el IV Foro Mundial del Agua	31
Programa Alianzas recibió reconocimiento internacional por su enfoque innovador	34
Mesoamérica en búsqueda de la fórmula del manejo compartido	38
La riqueza oculta de Lachuá	52
Comisiones	68
Lista Roja de la UICN: Biodiversidad sigue en peligro	68
Nuevas publicaciones	74



Editorial

Dra. Grethel Aguilar Rojas
Directora Regional UICN-Mesoamérica

Más allá de indicadores económicos de consumo e ingreso per cápita, hoy sabemos que la pobreza es una condición humana que engloba un sinnúmero de complejas circunstancias.

La pobreza se refleja en la carencia de ingresos y bienes, así como en la falta de oportunidades y capacidades que tienen las personas para asegurarse un medio de vida para su subsistencia y acceder a servicios básicos que les permitan desarrollarse.

Desde una perspectiva más comprehensiva, la pobreza también se manifiesta en la carencia de voz y poder, generalmente debido a la falta de reconocimiento de los actores sociales como sujetos de derecho con posibilidades de incidir sobre políticas y acciones concretas que satisfagan sus necesidades.

De una manera más evidente la condición de pobreza se refleja en la extrema vulnerabilidad de las personas pobres a eventos naturales de gran magnitud como sequías, huracanes e inundaciones, así como catástrofes provocadas por el mismo ser humano. Cuando se

es pobre se carece de recursos y bienes para escapar de esta vulnerabilidad que empobrece paulatinamente a las personas y no las deja superar su condición.

En esta edición de Pilares exploramos el tema de las áreas protegidas, la reducción de la pobreza y algunos mecanismos existentes para aplacarla. Para la UICN el equilibrio entre la salud de los ecosistemas y su uso sostenible posibilita los medios para combatir la pobreza y mejorar las condiciones de vida de los pueblos. Como organización global partimos de la premisa que conservar y gestionar sosteniblemente la diversidad biológica es un requisito previo para salvaguardar el desarrollo humano.

Es trascendental comprender el papel de la conservación de la biodiversidad para asegurar el bienestar humano. En esta tarea las áreas protegidas, cumplen una función vital proveyendo bienes y servicios imprescindibles para el desarrollo y la calidad de vida de los pueblos: agua potable, aire limpio, fijación de nutrientes, regulación hídrica, contención de efectos causados por eventos climáticos extremos, bancos de germoplasma, medicinas y

muchos otros más que aseguran condiciones de vida adecuadas para las sociedades más allá de los límites propios de las áreas.

La distribución justa y equitativa de los beneficios que se obtienen del uso sostenible de los elementos de la biodiversidad es indispensable para contribuir a la reducción de la pobreza. Para muchas personas que viven en zonas rurales coexistiendo con la pobreza, el cumplimiento de su derecho a una vida digna depende de su acceso a los bienes y servicios ambientales necesarios para asegurar su bienestar y subsistencia a largo plazo; esta verdad la viven diariamente los pueblos indígenas y las comunidades locales de toda Mesoamérica.

Hoy es una realidad ineludible que se deben unir esfuerzos para impulsar una gobernanza ambiental efectiva e inclusiva que pueda respaldar la seguridad de los medios de vida de las personas, la reducción de la pobreza en sus múltiples dimensiones y el uso sostenible de los recursos naturales, de manera que se asegure sobre bases firmes el ansiado desarrollo sostenible para nuestra región mesoamericana. ■



Desde el Consejo

Juan Marco Alvarez Gallardo
Consejero Regional para Meso y Sur América

El futuro de la sostenibilidad

Guiada por el espíritu de grandes esfuerzos del pasado, como la Estrategia Mundial de Conservación de 1980 y Cuidar la Tierra de 1991, y en asocio con líderes y organizaciones internacionales como el PNUMA, la UICN está buscando impulsar un proceso de consulta internacional para desarrollar y comunicar una nueva visión y estrategia para reposicionar el concepto del desarrollo sostenible, de cara a los retos globales del siglo XXI.

El objetivo de la iniciativa, que tiene un carácter interactivo, busca que sirva a todos los componentes de la Unión (Consejo, Secretariado, Miembros y Comisiones), junto al movimiento ambientalista mundial y la sociedad en general. Será conceptualmente rigurosa, así como orientada hacia la acción, con el objetivo de desarrollar lineamientos claros para la movilización de la política mundial, que será necesaria y vital para revertir las tendencias del desarrollo tradicional o insostenible.

Esta iniciativa surgió en febrero del 2005, cuando el Consejo de la UICN le solicitó al Director General que desarrollara enunciados que conceptualicen la conservación y el desarrollo sostenible como se visualiza hoy en día. El primer paso para encaminar esta idea se realizó en Zurich, en enero del 2006, en donde se llevó a cabo una primera reunión con la participación de líderes reconocidos en materia ambiental y de desarrollo sostenible. Este grupo, conformado por personas provenientes de diversas partes del mundo, tuvo la tarea de analizar el estado actual del desarrollo sostenible. Los participantes consideraron el progreso realizado en años recientes en lo que respecta

a la sostenibilidad global, así como las oportunidades y los obstáculos que enfrenta el mundo y la UICN en tratar de superar este reto.

Vale la pena destacar que toda la membresía ha tenido la oportunidad de opinar y dar sus insumos en un foro electrónico que se abrió entre el 21 de agosto y el 15 de setiembre de este año. Estos aportes de todos los miembros son de gran importancia, pues proveerán un enfoque estratégico para facilitar los preparativos del IV Congreso Mundial de la Naturaleza, que se celebrará en Barcelona, España en el 2008. De igual forma se espera que estos lineamientos orienten y establezcan el Programa de la UICN para el periodo 2009-2012.

Seleccionando un nuevo Director General

Una de las obligaciones primordiales del Consejo Directivo de la UICN es seleccionar al Director General. A partir de la comunicación de Achim Steiner, relacionada con su nuevo cargo como Director Ejecutivo del PNUMA, el Consejo decidió crear un Comité de selección para un nuevo Director. Este comité lo integran seis miembros del Consejo, incluyendo al Presidente Valli Moosa, así como un miembro de alto nivel del personal de la Unión. El objetivo del comité es el preparar los términos de referencia para el puesto, participar en las entrevistas con algunos candidatos y, finalmente, proponer a todo el Consejo un grupo de 3 a 5 personas, para así seleccionar a la persona idónea.

La tarea de este comité no será fácil, pues el perfil del puesto, de acuerdo a los requisitos y calificaciones, es complejo. La realidad es que la UICN requiere una persona con pensamiento estratégico, excelentes habilidades de comunicación y capacidad comprobada en la gestión de fondos;

se busca una mezcla de un gerente brillante y un líder conservacionista carismático.

Debido a que el proceso esta tomando un poco más del tiempo planificado, el Consejo determinó la necesidad de contratar a un Director General Interino, por lo que, a partir del 1º de junio Ibrahim Thiaw, Director Regional de UICN para África Occidental, fue nombrado como tal. Desde entonces, Ibrahim ha estado dirigiendo a la UICN desde la sede en Gland, Suiza, con apoyo del Presidente Moosa y el Consejo.

A la fecha se cuenta con una terna preliminar de candidatos, por lo cual se espera en los próximos días ya contemos con una nueva persona en el cargo de Director General de la UICN.

Hacia Barcelona 2008

Por decisión unánime y por recomendación del Comité de Membresía, el Consejo aceptó la oferta de España para convertirse en anfitrión del IV Congreso Mundial de la Naturaleza, a realizarse en Barcelona del 4 al 16 de Octubre del 2008.

El otro país considerado para el congreso fue Etiopía, cuyo Gobierno ofreció realizar el Congreso en la capital, Addis Ababa. Entre los criterios para guiar la toma de decisiones del Comité en cuanto a la selección del sitio, se tuvieron los siguientes: a) El principio de la rotación: buscar regiones que no han tenido eventos, b) Seriedad de la oferta: el nivel de compromiso y apoyo financiero de los miembros, del gobierno central y local, c) Logística de montaje y de llegada de los participantes, d) Infraestructura, como hoteles y centros de convenciones, y e) la presencia de la red de UICN en cada país. ■

El Consejo de la UICN

El Consejo es electo por la Asamblea General de UICN durante el Congreso Mundial de la Naturaleza, que se celebra cada cuatro años. Tiene la responsabilidad de dar seguimiento y ejercer control sobre todos los asuntos concernientes a la Unión. Los miembros del Consejo son: el presidente, el tesorero, los presidentes de las comisiones, los consejeros regionales, un consejero del Estado en el cual la UICN tiene su sede (Suiza) y cinco o más consejeros designados y escogidos por el Consejo sobre la base de diversas calificaciones, intereses y capacidades.




Blue Hole Natural Monument.

Roberto Pott

Birds-Eye Perspective aids in Protected Areas Management for Belize Audubon Society

By: Anna D. Hoare, Belize Audubon Society*
IUCN Member

The background of the entire page is a vibrant underwater photograph of a coral reef. The water is a clear, deep blue, and the coral is a mix of various colors including shades of blue, green, and brown. The coral structures are diverse, with some appearing as tall, thin columns and others as more complex, branching formations. The lighting is bright, creating a sense of depth and clarity.

Lighthawk partnered with Belize Audubon Society (BAS), member of IUCN in this country, in April 2006 to fly over the nine nationally protected areas that are managed by BAS.

This annual reconnaissance allows managers and field staff who work at the different protected areas, make better land-use and management decisions, identify areas of illegal activities, and to get a better view of the areas bordering the protected areas. The flight provided BAS staff the opportunity to capture aerial images to document the areas and changes in sections within and outside the protected areas.

As the little airplane landed on the tarmac of the small airport in Dangriga, everyone became excited. “I’ve been waiting for this opportunity for years!” –said one of the park warden. The Cockscomb Wildlife Sanctuary (CBWS) staff was the first to take flight, after answering positively the pilot Chuck Schroll’s question “Who’s going first?”. Meanwhile, the Cayo Parks staff anxiously waited for their turn, which was not until almost 2 hours later!

CBWS is 128,000 acres and home of the world’s first Jaguar reserve and Victoria Peak, Belize’s highest point. The group flew over the parts of the Maya Mountains and the coastal buffer

communities. There were no sightings of unusual ecological changes, development and settlement within the park, which may have occurred over the last year. However, there were observations of large land clearings and development within the adjacent Bladden Nature Reserve by residents of Trio Village.

In addition, due to tourism influences there has been an increase in coastal development in the villages of Hopkins, Sittee River and Seine Bight. The last objective of the flight was to confirm reports on illegal roads near Victoria Peak, but due to the elevation and heavy cloud cover, the team was unable to access the area.

The protected areas collectively known as the Cayo Parks are home for several unique natural features and these include Actun Tunichil Muknal Natural Monument (ATMNM), Guanacaste National Park (GNP), Tapir Mountain Nature Reserve (TMNR) and St. Herman’s Blue Hole National Park (SHBHNP). With the dense canopy covering the trails and grounds of Tapir Mountain Nature Reserve and St. Herman’s Blue Hole National Park, it was difficult to see if illegal activities were occurring within these protected areas. Nevertheless, the flight was very

useful to orient the new staff in relation to the area.

In the vicinity of Guanacaste National Park the staff focused on the many illegal trails leading into the park from the highway, checking the vegetation cover along bank of the Belize River and the possible expansion of the small settlement behind GNP.

One highlight of the flight was to get an aerial view of the Roaring river adjacent to ATMNM, where a small dam was illegally constructed and blocked off a section of the river, resulting in several environmental damages.

In the case of Halfmoon Caye and Blue Hole Natural Monuments, Lighthawk flights aided in conducting a rapid survey of the cayes and reef areas in looking at visual signs of changes in the cayes’ vegetation and coral reef cover. Although the photographs are not geo-referenced and other conditions are not controlled, it is still the most effective way to look for changes on the area. These will also prove if changes in the reef structure occur due to climate change and other global influences. The flight was also used as an opportunity to orient new personnel with one of Belize Audubon Society’s partner organizations, BFCA. With a clear understanding of site conditions and concerns of the protected

areas, BAS can more effectively engage and communicate with its partners.

Photographs were also taken to look for any visual effects of the M/V Transfer shipwreck, particularly metal leeching into nearby reef areas and benthic areas. The formation of a small rubble caye east of HMC, referred to as Mitch Caye was identified. It is slowly expanding and may eventually create some shallow tidal pools in that area. The area will be monitored as it may reconnect with HMC and help to expand the caye naturally.

BAS also directed the flight over the western (windward) side of the atoll, and the team was unable to identify suitable anchorage areas for midsize to large vessels who visit the area. This is a growing concern as the dive site, Cathedral, was damaged in early 2006 by a Marine Vessels identified as Tatoosh. BAS will be following up with Belize Port Authority to be sure that current anchorage areas are not impacting on nearby coral beds. In addition, another concern observed was an increase in sedimentation very close to reef patches; the staff suspected that it was probably caused a vessel navigating through shallow areas as it approached the BHNM from the western end of the atoll. This

access area will be monitored in the future and effects noted.

Finally, the durability of the marker buoys was flagged as an issue and discussions between the Park Director and the Marine Protected Areas Manager later raised the idea of installing permanent marker poles in areas that would not create navigational hazard. Along with monitoring of the access channels to BHNM, the placement of permanent marker buoys will be researched further.

The final Lighthawk flight was over Crooked Tree Wildlife Sanctuary. The purpose of this flight was threefold. Video footage was collected from the wetland ecosystem, which will be used in an advocacy/ education "Wetlands" video campaign. The park's director went to observe the status of the wildlife sanctuary and the village chairman was invited to observe the Wildlife Sanctuary from an over flight perspective and its proximity to the village.

During the flight the EPM managed to collect footage of various features of the area including open savannah land, the Crooked Tree Village's proximity to the protected area, southern lagoon area, the northern lagoon area, the Crooked Tree lagoon area, several creeks and streams

feeding into the lagoons from the Belize River including the infamous Black Creek. This part of the flight focused on some infractions within the protected area which consisted of an unauthorized trail claimed to be made by private developers, which extends from the private property and runs into the protected area alongside Black Creek. It is believed that the developer is using the area as a horseback-riding trail. It was noted that the lagoons were more flooded than usual in relation to the time of year (the dry season). Also, due to the high water concentration, there were very few birds in the area. The village chairman observed the connectivity of the Crooked Tree Lagoon to the Belize River through the creeks and appreciated the importance of protecting this wetland area. ■

**Belize Audubon Society would like to thank all the protected areas managers, the research coordinator and the field staff who participated in the flights.*

Contact details:

Anna D. Hoare
Executive Director
Belize Audubon Society
12# Fort St, P.O. Box 1001
Belize City

executivedirector@belizeaudubon.org
www.belizeaudubon.org

Tel: (501) 223-5004 / 4987 / 4988
Fax: (501) 223-4985



Se impulsan servicios

Por: Roberto Pedraza Ruiz,
Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P.
Miembro de UICN

Como iniciativa de la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda (RBSG), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y organizaciones de la sociedad civil como el Grupo Ecológico Sierra Gorda I.A.P., (miembro #1000 de la UICN) y Reforestamos México A.C., se llevó a cabo el Primer Taller Internacional sobre Servicios Ecosistémicos en Querétaro, México.

Durante la reunión se habló de la importancia de tratar los servicios ambientales como un bien económico que tiene que ser valorado y retribuido a los propietarios de los bosques y selvas que los producen, un concepto relativamente nuevo, particularmente en este país. Entre estos servicios se cuenta la producción de agua y la recarga hidrológica, la captura y almacenaje de carbono y otros gases de efecto invernadero y la biodiversidad, entre otros. Los “productores” de estos servicios por lo general son personas de escasos recursos que cargan con el costo económico de conservar los recursos naturales, los cuales proveen algo tan tangible como el agua, un servicio que usamos a diario y nos beneficia a todos. Uno de los propósitos del taller fue analizar los mecanismos

ya existentes en otras latitudes para atraer el mercado de servicios ambientales a México. El encuentro permitió acercar a personal de distintas áreas naturales protegidas, además de productores, técnicos y personal de organizaciones de la sociedad civil. También dieron su aporte expertos nacionales e internacionales, que ilustraron los mecanismos para consolidar el pago de servicios ecosistémicos, entre quienes destacaron representantes de la organización Forest Trends, pionera internacional en la apertura de mercados y opciones productivas alternativas para la protección de bosques y selvas. También participaron miembros del Instituto Nacional de Ecología, del Colegio de la Frontera Sur, del Instituto de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México, del Centro para la Capacitación y Desarrollo Sustentable y de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

En la inauguración se contó con la presencia del Dr. Fernando Tudela, Subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), también miembro de la UICN; la Senadora Verónica Velasco Ramírez, Presidenta de la

El Arroyo del Chubeje nace en la parte alta de la Sierra de Pinal de Amoles, suministrando agua a algunas de las principales poblaciones de la reserva.

Steve Lanigan / US Forest Service.

ecosistémicos en Sierra Gorda

Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Pesca del Senado de la República, además de otras destacadas personas, quienes reconocieron la importancia de iniciar mecanismos de compensación a los productores de servicios ambientales, a la vez que se comprometieron a fortalecer iniciativas y procesos en este sentido. Velasco ofreció, por ejemplo, iniciar el cabildeo en el Senado para dar un marco legal a los servicios ambientales.

Entre las presentaciones se contó con la intervención de Michael Jenkins, Director Ejecutivo de Forest Trends, con un resumen sobre los mercados globales para pago de servicios ambientales, lo que en otros países representa millones de dólares; así como la de la Dra. Villers Ruiz, quien mostró el poco alentador panorama con la presentación "Impacto del Cambio Climático en los Bosques de México".

Otros expertos ilustraron la valoración económica del agua y el pago de servicios hidrológicos en el caso del río Conchos en Chihuahua, así como los alcances del programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos de la CONAFOR. En este último caso se analizaron aspectos los mercados de carbono ya existentes y los clientes

potenciales, esto dentro la experiencia ya desarrollada en la misma RBSG con los recursos de la institución. Los asistentes al taller también tuvieron la oportunidad de conocer la primer venta de carbono realizada a la Fundación de las Naciones Unidas, que benefició directamente a productores serranos de una pequeña comunidad del municipio de Pinal de Amoles. ■

Datos de contacto:

Roberto Pedraza Ruiz
Asistente Técnico Grupo
Ecológico Sierra Gorda I.A.P.
pedraza_roberto@yahoo.com
sierragordareserve@yahoo.com

Tels: (52) 441 296 0242 /
(52) 441 296 0229



Comité organizador (de izq. a der.): Biól. Jorge Rickards, de USAID México, Lic. Roberto de la Maza Hernández, Secretario Técnico de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Senado de la República, Mtro. Guillermo Herbert, Senador de la República por el Estado de Querétaro, Mtra. Martha Isabel Ruiz Corzo, Directora de la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda y Biól. David Gutiérrez, Director General de Manejo para la Conservación, ambos de la CONANP, Dr. Fernando Tudela, Subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la SEMARNAT, Dra. Tiahoga Ruge, Directora del CECADESU, Ing. Carlos González, Coordinador General de Producción y Productividad de la CONAFOR y Michael Jenkins, Director General de Forest Trends.

Laura Pérez Arce / GESGIAP

Premio al liderazgo en conservación

El exministro de Ambiente y Energía de Costa Rica, Carlos Manuel Rodríguez, recibió a finales de julio de este año el primer Premio Anual al Liderazgo en Conservación. El reconocimiento, de \$150.000, fue patrocinado por el Fondo Luna Azul, organización que depositó en el ex ministro este mérito por sus logros en la protección de la biodiversidad terrestre y marina. El fondo, a su vez, debe ser invertido en el tipo de acciones por las cuales fue otorgado.

Con el dinero recibido del premio por parte del Fondo Luna Azul, Rodríguez dijo querer publicar un libro y realizar una serie de trabajos para llevar la experiencia ambiental de Costa Rica a México y Centroamérica de manera inmediata.

A Rodríguez se le reconoce como experto y defensor de la valoración de los servicios proveídos por los ecosistemas y el premio vendrá a dar apoyo a su trabajo. “Durante su función como Ministro de Ambiente y Energía, Carlos Manuel Rodríguez demostró el tipo de liderazgo que promoverá de manera importante la conservación de la biodiversidad”, explicó Diane Miller, presidenta del Fondo Luna Azul en un comunicado de prensa.

El Fondo Luna Azul, con sede en Virginia, Estados Unidos, busca mejorar la condición humana por medio del cambio en la relación entre el consumo y el mundo natural además de apoyar los nuevos métodos económicos, culturales y ambientales para el uso de recursos, uso de energía y desarrollo urbano.

“Me siento muy satisfecho porque durante la administración anterior se desarrolló toda una estrategia de gestión en temas internacionales y casi todos llegaron a discutirse en Naciones Unidas”, comentó Rodríguez.

A Rodríguez se le atribuye la defensa de “La declaración de San José” que fue firmada por Costa Rica, Colombia, Panamá y Ecuador. Dicha propuesta impulsó la creación de un programa de conservación multinacional en el Pacífico Tropical Oriental (ver recuadro).

Otros méritos

Por otra parte, Rodríguez también es reconocido por su fuerte trabajo en impulsar una propuesta de moratoria en las Naciones Unidas para la pesca de arrastre en mares internacionales. Esa propuesta se discutirá en el transcurso de este año en la Asamblea General de este organismo multinacional.

En febrero del 2005 el ex ministro también impulsó la aprobación de una nueva ley pesquera en Costa Rica que requiere que todos los barcos rastreadores utilicen dispositivos que excluyan las tortugas (TEDs), a la vez que hace ilegal la caza de aleta de tiburón.

Esta no es la primera ocasión en que Rodríguez recibe un honor de este tipo por su labor ambientalista, en junio del 2005, en el marco del Día Mundial del Océano, en Washington, EEUU, recibió el “Premio Global por la Conservación de los Océanos 2005”, otorgado por UICN-Unión Mundial para la Naturaleza, Conservation International, el Marine Conservation Biology Institute (MCBI), el Natural Resources Defense Council (NRDC), Ocean Revolution, y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

El premio fue entregado en el marco del segundo aniversario de la campaña denominada: “Defying Ocean’s End” (Desafiando el fin del océano), que corresponde a un esfuerzo internacional que busca controlar la masiva reducción de las especies marinas, así como el aumento en la contaminación oceánica y la consecuente degradación de los ecosistemas marinos.

Su experiencia como miembro de UICN

“La UICN ha tenido una gran influencia en las decisiones que he tomado. Dentro del marco de trabajo del Ministerio de Ambiente y Energía, nos apoyaron institucionalmente y gracias a esto logramos acceso a apoyo técnico, asesoramiento y procesos y espacios de gran valor”, señaló Rodríguez en relación con el aporte que ha recibido como miembro de UICN.

Para Rodríguez, las organizaciones deben promover las condiciones necesarias para que se alcancen convenios internacionales. “El océano es un sistema vivo que no puede ser visto en términos de fronteras políticas, por esta razón, los ecosistemas sanos e industrias de producción marina, se podrán mantener solo a partir de una visión holística de la administración oceánica basada en la cooperación entre los Estados al abordar problemas en gran escala” - finalizó. ■

El invaluable Pacífico tropical

El Pacífico tropical oriental bordea las costas de América Central y América del Sur y es una zona tan valiosa como vulnerable donde convergen múltiples corrientes marinas que brindan un importante flujo de nutrientes que permiten la existencia de un amplio número de especies marinas, larvas de peces, corales, crustáceos, moluscos y equinodermos.

Esta amplia interconexión ecológica a lo largo de la región permite la existencia de ricos hábitat para especies endémicas. Sobresalen algunas de las islas dotadas de una especial biodiversidad como la Isla del Coco en Costa Rica, el Archipiélago de Colón (Galápagos), en Ecuador, Gorgona y Malpelo en Colombia, y la isla de Coiba en Panamá; así como especies migratorias raras y amenazadas que atraviesan sus aguas, tales como la ballena azul y la ballena jorobada, la tortuga caguama y la tortuga laúd.



Durante su gestión como ministro, Carlos Manuel Rodríguez siempre trabajó de cerca con la UICN y con sus diferentes brazos técnicos, en procura de implementar políticas e iniciativas para la conservación de la biodiversidad marina, entre otros temas. Su vinculación con la Unión se desarrolló tanto en el ámbito regional como mundial. En la imagen durante un foro en el III Congreso Mundial de la Naturaleza de UICN, Bangkok 2004.

Marco A. Calvo F / UICN.



El ministro salvadoreño de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Hugo Barrera, hizo entrega del premio a Lety Andino, coordinadora del proyecto Monitoreo de Aves y representante de SalvaNatura.

Oliver Komar / SalvaNATURA

SalvaNATURA gana por tercera ocasión el Premio Nacional de Medio Ambiente en El Salvador

Por: Unidad de Comunicaciones, SalvaNatura

El proyecto sobre el Monitoreo Permanente de Aves, que desarrolla la organización miembro de UICN en El Salvador, SalvaNATURA, en algunos bosques naturales y plantaciones de café de ese país, obtuvo el Premio Nacional del Medio Ambiente en la categoría de investigación ambiental, en su última edición.

El galardón fue otorgado por las autoridades salvadoreñas del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), también miembro de la UICN, a los representantes de la organización, Lety Andino, Coordinadora del Proyecto, el Director del Programa Ciencias para la Conservación, Oliver Komar, y el Director Ejecutivo, Juan Marco Álvarez.

Durante el acto de entrega Juan Marco Álvarez afirmó que la evolución y diversificación del accionar de la organización surge precisamente para cubrir muchos vacíos de país en aspectos medioambientales y de desarrollo sostenible.

“Este tercer Premio demuestra el papel importante que SalvaNATURA ha venido jugando en el campo de la conservación de la diversidad biológica” –agregó.

SalvaNATURA es la primera ONG que ha ganado tres premios, en diferentes categorías, por su destacada labor a nivel nacional. El primer reconocimiento se obtuvo en 1998 en la categoría de Organización no Gubernamental. Y nuevamente en 2003, se

ganó en la categoría de Comunicación Ambiental en televisión, por la producción de las cápsulas Planeta Verde, que se transmitieron de abril a noviembre de 2002, en una televisora nacional.

Con la entrega de estos premios, el gobierno salvadoreño busca reconocer a las instituciones que, como SalvaNATURA, se han destacado por contribuir en la conservación y protección del medio ambiente y en la realización de proyectos ambientalmente sanos para el país.

El monitoreo de cerca

Los biólogos del programa Ciencias para la Conservación trabajan en el proyecto que consiste en la visita constante a las estaciones de monitoreo, ubicadas en áreas naturales, con el objeto de estudiar y darle seguimiento a más de 150 especies de aves, entre terrestres, residentes y migratorias.

En la actualidad, operan 5 estaciones, ubicadas en el occidente de El Salvador, específicamente en 3 Parques Nacionales: una en El Imposible, otra en el Parque Nacional los Volcanes, dos en Montecristo (bosque de pino-roble y nebuloso), y la última en la Finca Nuevos Horizontes (plantación de café de sombra) en Izalco.

El Monitoreo Permanente de Aves proporciona nuevos aportes en materia de investigación científica, ya que permite conocer sobre el uso

del hábitat, supervivencia, territorialidad y biología reproductiva de más de 150 especies de aves.

Del mismo modo, el proyecto estudia el comportamiento de las aves en los bosques naturales y las plantaciones de café, como los beneficios que este tipo de cultivo conlleva en la conservación de diversas especies de aves. A través de este estudio científico se pueden detectar cambios en el medio ambiente y contribuir a la conservación de las aves. Ellas ayudan en la dispersión de semillas, polinizan las plantas, controlan las plagas y limpian los desechos orgánicos (aves carroñeras).

Todas estas funciones benefician a la salud ambiental. Así también, los lugares donde se monitorean las aves se vuelven atractivos para las personas amantes de la naturaleza, lo cual genera turismo local y oportunidades de empleo para las comunidades aledañas.■

Datos de contacto:

Marlen de Linares
Unidad de Comunicaciones de SalvaNATURA
33 Av. Sur # 640, Colonia Flor Blanca,
San Salvador, El Salvador, C.A.

marlen@salvanatura.org

Tel: (503) 2279-1515

Fax: (503) 2279-0220

¿Qué es Ciencias para la Conservación?

Es un programa de investigación científica para la conservación biológica en el ámbito nacional y regional, que apoya actividades de conservación por medio de la generación de conocimiento científico obtenido en investigaciones de campo y dedica esfuerzos a la publicación de la nueva información generada.





Fomentando el camino a la sustentabilidad

Por: Julián Orozco, UICN

Gira de campo en Chiapas, permitió conocer tres proyectos de desarrollo sustentable.

Con un enfoque dirigido a crear capacidades entre las organizaciones comunitarias y a lograr empoderamiento económico, social y ambiental, el Instituto para el Desarrollo Sustentable en Mesoamérica A.C. (IDESMAC), miembro de UICN, ha consolidado diversos procesos productivos para mitigar la pobreza, el deterioro ambiental, a la vez que impulsa el fortalecimiento de las capacidades locales en ejidos marginados del sur de México.

Ranferis Sandoval, junto a su padre ya han transplantedo especímenes de Guazuma ulmifolia y Leucaena leucocéphala en parte de sus potreros, ambos esperan que las plantas alcancen una altura adecuada (1,5 m) para poner a forrajear a sus animales y reducir costos por compra de forraje seco.

Julián Orozco / UICN



En el Ejido Benito Juárez, con la ayuda técnica de IDESMAC, productores locales evalúan las posibles tasas de aprovechamiento sin deprimir las poblaciones de palma Camedor. Este esfuerzo es parte de los requisitos que solicita la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) para obtener el permiso de aprovechamiento de la ornamental.

Cortesía IDESMAC

Llegamos entrada la noche al Ejido Benito Juárez del Municipio de Tonalá, en Chiapas. Varios de los pobladores nos esperaban en el centro de la localidad. El biólogo Luis Villafuerte y el ingeniero Javier Tipá nos presentaron al grupo.

Tanto Luis como Javier trabajan para el Instituto para el Desarrollo Sustentable en Mesoamérica, A.C (IDESMAC), organización miembro de UICN.

El encuentro con aquella comunidad fue el que dio inicio a una gira de campo de dos días que buscaba mostrar el trabajo realizado en algunos de los proyectos llevados a cabo por IDESMAC, que va fomentando capacidades en múltiples comunidades del ampliamente biodiverso estado de Chiapas.

Fuimos a este ejido para compartir la experiencia de una organización local

interesada en incorporarse al aprovechamiento de la palma Camedor (*Chamaedorea spp*), la cual, es exportada principalmente con fines ornamentales a países desarrollados.

El grupo de trabajadores mostró tener claro su propósito: conservar la biodiversidad del sitio donde viven, pero al mismo tiempo procurarse un medio de vida a través de su incorporación al mercado de la palma. Hasta ahora sus actividades se centran en apoyar a técnicos del IDESMAC para la elaboración de estudios que permitan conocer con claridad cuál es el estado de las poblaciones silvestres de la palma Camedor, requisito que también es indispensable para solicitar el permiso de aprovechamiento de este recurso ante las instancias gubernamentales.

Lázaro López Martínez,

uno de los integrantes de la organización explicó, “años atrás había una explotación sin control, las plantas no podían proliferar por la degradación a que las habíamos llevado; pero ahora formamos este grupo y nos registramos bajo notario, la idea es poder obtener el permiso del gobierno para poder aprovechar la palma y generar algunos recursos para la comunidad”.

La organización comunitaria, inscrita bajo el nombre de “Sociedad productora y distribuidora Benito Juárez”; forma parte del proyecto de Producción y Comercialización de Palma Camedor de IDESMAC, cuyo objetivo general es reducir la extracción de esta planta por medio del desarrollo de un sistema de manejo sustentable.

La cooperación de IDESMAC ha sido fundamental para que la Sociedad productora y distribuidora Benito Juárez



Grethel Aguilar (de camisa blanca), Directora Regional de la UICN Mesoamérica, escucha la charla de Luis Villafuerte de IDESMAC junto con productores de la Organización Flor de Café Sustentable, en la comunidad "3 de mayo" del Municipio Mapastepec.

Julián Orozco / UICN

cuenta con las suficientes bases técnicas para asegurar la sostenibilidad de la palma en su ejido. Para llegar a este punto, las comunidades, en conjunto con los técnicos de IDESMAC, han tenido que elaborar programas de manejo del área de aprovechamiento e incorporar mecanismos de monitoreo y evaluación continua de las poblaciones naturales.

La finalidad de esta comunidad en torno al proyecto de palma Camedor es realizar un aprovechamiento adecuado del recurso donde se mejoren los ingresos por la venta del producto, se recuperan las poblaciones naturales y se genera una experiencia comunitaria que integre además al resto de la población y especialmente a las mujeres. Aunque por ahora no han iniciado la fase de la exportación, se piensa que el papel de las mujeres será fundamental en el acopio y

selección (control de calidad), de la palma que será enviada al exterior.

Si bien esta primera visita se concentró en observar la experiencia de una organización comunitaria que apenas se encontraba en un proceso de introducción al mercado de la palma, el IDESMAC ya cuenta con 354 beneficiarios directos capacitados y empoderados para llevar a cabo este proceso sustentable de generación de recursos para grupos sociales rurales con una alta vulnerabilidad y pobreza.

Paralelamente, se han desarrollado procesos de capacitación productiva para el manejo de viveros y plantaciones. Actualmente ya se han establecido 600 hectáreas para el desarrollo de la palma Camedor y hay viveros que han albergado hasta 6 millones de plantas. Al mismo tiempo se ha trabajado

para que las organizaciones participantes del proyecto estén legalmente constituidas y cuenten con una estructura organizativa operando de manera planificada y con objetivos y metas construidas a partir del consenso del grupo.

Con este proyecto, el IDESMAC se ha trazado un reto claro, integrar anualmente dos empresas comunitarias a la exportación de palma Camedor y lograr la reducción en un 50% de la extracción ilícita de este valioso recurso vegetal en zonas de reserva.

En búsqueda del aprovechamiento sostenible

La palma Camedor es un producto forestal no maderable. En América Latina, de las 130 especies de palmas de este género (*Chamaedorea*), 50 se encuentran en México, de las cuales 14 son especies nativas. Para asegurar su

supervivencia, este género requiere de condiciones especiales de sombra y humedad superiores al 75%. De esta manera, su conservación no solo implica un beneficio económico para las comunidades que logran hacer aprovechamiento sustentable del recurso, sino que también favorece

el mantenimiento de la cobertura forestal que alberga y brinda las condiciones ambientales necesarias para la supervivencia de la palma y la biodiversidad propia del ecosistema.

Pese a las restricciones gubernamentales sobre el aprovechamiento de la palma Camedor, México enfrenta

varios problemas para la conservación de este recurso, entre ellas, la disminución de las poblaciones silvestres en las áreas forestales debido a sobreexplotación y malas prácticas de manejo; el cambio de uso del suelo que destruye el hábitat natural de la planta y fomenta la extracción sin regulaciones en otros

Información sobre IDESMAC:

Esta organización se ha planteado como misión: “Reorientar el desarrollo a través de facilitar el empoderamiento social, económico y ambiental de la organización de base”.

Datos variados

- IDESMAC fue creada en 1989 por un grupo de profesionales que trabajaron en proyectos de conservación y desarrollo en la Selva Lacandona.
- En su historia, IDESMAC ha realizado más de 82 proyectos en 7 Estados de México.
- IDESMAC ha desarrollado un capital relacional con más de 44 instituciones internacionales, el Gobierno Federal y Estatal de México, organizaciones de la sociedad civil en México y empresas sociales de las cuales ha recibido fondos.
- En 2003 fue autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público como Donataria inscrita en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT).
- Es miembro activo de la UICN desde 2005 y conforma parte de la red de ONG del Global Environmental Facility (GEF).

Impacto contabilizado:

- 10,550 productores y productoras participan activamente en organizaciones sociales reconocidas por su democracia y transparencia en 44 Municipios de 3 Estados en México.
- 42,200 personas establecen sus propias bases productivas, sociales y ambientales para superar la extrema pobreza y la pobreza.
- 50,000 hectáreas se han incorporado a procesos de manejo sustentable de recursos naturales.

Otros proyectos de IDESMAC:

- Manejo sustentable de cuencas y ecoturismo.
- Planeación participativa del territorio.
- Mujer, participación y equidad.

Fuente: IDESMAC



Luis Villafuerte, de IDESMAC, explica a los ganaderos los beneficios del proyecto de "Reconversión de la actividad ganadera y generación de servicios ambientales en la Región Costa del Estado de Chiapas", entre ellas, la posibilidad de obtener una Certificación orgánica de la actividad productiva, lo cual les permitiría acceder a potenciales mercados diferenciados y obtener mejores rendimientos por la producción.

Cortesía IDESMAC

sitios; el aprovechamiento descontrolado e intensivo llevado a cabo de manera ilegal en áreas protectoras y la reducida oferta de canales de comercialización estables y justos para los cosechadores de la palma.

Con el apoyo del proyecto de Producción y Comercialización de Palma Camedor, el IDESMAC busca dar solución a estos problemas mediante una regularización del aprovechamiento de la palma, la implementación de un modelo de producción sustentable, la consolidación y formación continua de las organizaciones comunitarias y el impulso de procesos de certificación y comercialización directa de la palma Camedor por parte de los productores.

Incorporando a la ganadería en acciones sustentables

A bordo de su automóvil, Jordi Rodolfo Soto me explicaba la diferencia proteínica entre las pasturas y los recursos forrajeros alternativos como lo son los bancos protéicos de *Leucaena leucocéphala* (localmente llamado gauje) y la *Guazuma ulmifolia* (conocido como Caulote). Mientras las pasturas tienen entre un 6% y un 7% de contenido protéico, la *Leucaena* y la *Guazuma*, tienen entre un 22% y un 25%. "En reducidas cuentas -me explicaba Jordi- con menos hectáreas se puede tener un hato mucho mejor nutrido si se utilizan los recursos forrajeros alternativos".

Mercados potenciales de la palma Camedor:

A pesar que el IDESMAC ha impulsado la búsqueda de mejores mercados de la palma Camedor, y ha incidido sobre la cadena de comercialización de tal forma que la palma obtenga una mejor ganancia para el productor; la organización, desde hace cuatro años, comenzó a explorar el mercado europeo. Un documento de análisis de la palma Camedor en mercados europeos realizado en octubre del 2002 ha sido un insumo importante para tratar de insertar a comunidades en este nuevo mercado.



El inmenso valor de Chiapas, un estado biodiverso

Las características socioambientales y socioculturales de Chiapas lo hacen un estado de particular relevancia por su diversidad; se estima que su población es de 3.5 millones de habitantes, de los cuales la población indígena representa aproximadamente el 21%.

Chiapas y Oaxaca presentan en su territorio casi el 4% de todas las especies de vertebrados conocidos en el planeta.

A finales de la década pasada se calculaba la existencia de alrededor de 3,100,000 Ha. de selvas y bosques en Chiapas, de las cuales, poco más de 900,000 Ha. se encuentran actualmente bajo algún decreto de protección y manejo.

Fuente: IDESMAC



Lidia Marcela López Santos se encarga de cuidar el vivero forrajero. A fines de julio la mayoría de plantas habían sido sembradas en los potreros. Como la familia de Lidia, otras 25 familias de ganaderos de la comunidad Río Arriba Salvación cuidan de las plántulas en los solares de sus casas, para luego conformar bancos protéicos para su ganado.

Julián Orozco / UICN

Jardi pertenece a la comunidad Río Arriba Salvación, ubicada en la Reserva Biosfera La Encrucijada. Él, junto a un grupo de vecinos ganaderos, aprendió sobre la propagación sexual de la *Leucaena* y la *Guazuma* por medio de un arduo trabajo de varios meses con el equipo técnico del IDESMAC. Los costos de este tipo de trabajo, según nos comenta Jardi, provienen de la Fundación Produce A.C. Chiapas, y son parte del proyecto denominado “Reconversión de la actividad ganadera y generación de servicios ambientales en la Región Costa del Estado de Chiapas”, impulsado por IDESMAC.

Este proyecto plantea la posibilidad de establecer un proceso de reconversión ganadera con alta capacidad de réplica, que permita: disminuir el deterioro ambiental, fortalecer la capacidad organizativa, mejorar la calidad de los productos pecuarios y propiciar mejores oportunidades comerciales en las Reservas Biosferas El Triunfo y La Encrucijada.

Se estima que en la región de Chiapas existen más de tres millones de hectáreas

dedicadas al pastoreo, ya sea en áreas naturales o inducidas para funcionar con este propósito. No obstante, pese a su magnitud, esta actividad sufre de marcadas debilidades en los ámbitos ambiental, económico, productivo y social. (IDESMAC).

Se destacan, entre los problemas ambientales, la creciente pérdida de biodiversidad en los paisajes agropecuarios, la ampliación de la frontera de la ganadería extensiva, la aplicación de la quema para el control de malezas y su consecuente generación de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera y la contaminación del suelo por el uso de agroquímicos.

La problemática tiene complejas interrelaciones, por ejemplo, la carencia de capacidades organizativas a raíz de que han prevalecido intereses individuales y la falta de capacidad para la toma de decisiones consensuadas originada de la debilitada cohesión grupal. Estas limitaciones han arrastrado al sector hacia deficiencias de orden productivo como el uso prácticamente nulo de alternativas tecnológicas, la degradación de las áreas de

Parte del proyecto de “Reconversión de la actividad ganadera y generación de servicios ambientales en la Región Costa del Estado de Chiapas” es lograr una certificación de producción orgánica para pequeños ganaderos. Lo que se busca con este esfuerzo es acceder a un mercado diferenciado, el cual, podría ser incluso mexicano, para el caso de la leche orgánica. El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCITECH), ha observado con buenos ojos esta propuesta y ya ha brindado un visto bueno al apoyo financiero para este proceso que impulsa IDESMAC.

Hacia la construcción de capacidades y el empoderamiento:

Martín Wilson es parte de la Sociedad productora y distribuidora Benito Juárez, Sociedad de Solidaridad Social, compuesta por 18 personas, de las cuales 6 son mujeres.

En tono entusiasta, Wilson relató como gracias al apoyo técnico recibido, han logrado reducir el tiempo del proceso de germinación de la palma Camedor en tres meses. Más allá de este avance, comenta: “también hemos iniciado labores de conservación y protección, por ejemplo, con la creación de brechas corta fuegos. Internamente hemos impulsado la difusión de mensajes para la prevención en el uso del fuego, hemos llevado a cabo pláticas de concienzación con la gente y se ha conformado una brigada de trabajo ante el brote de incendios. Yo fui ganadero, mi padre lo fue y controlaba los pastos con fuego, pero ahora vemos el árbol con otros ojos, al conservar el medio ambiente ya no afectamos a la naturaleza, sino que estamos brindando una ayuda, incluso a nosotros mismos”.

Sin embargo, Wilson también es crítico... “pero todavía necesitamos convencer con hechos a quienes todavía no creen en este sistema. Por nuestro grado de marginación necesariamente buscamos algún nivel de satisfacción económica; pero conocemos el gran potencial que tenemos en nuestro ejido, por eso hay que organizarnos...”

Rosa López, también parte de la Sociedad Benito Juárez fue explícita en su intención de incorporarse al proyecto: “no sé si yo vaya a ver los frutos de este proyecto, pero la lucha es para el futuro, para que nuestros hijos no migren del país y por eso vengo a apoyar en lo que esté a mi alcance”.

Luis Villafuerte, señaló, “el IDESMAC se ha transformado en un promotor de capacidades. Hace 5 años, las condiciones de marginación, extrema pobreza, limitada organización social o trabajo colectivo comunitario y extracción insostenible de palma Camedor eran muy marcadas; pero ahora hemos incorporado otros sistemas, ahora se busca la autorización para el aprovechamiento y estamos incorporando la actividad a mercados más regulados y con mejores condiciones para los productores. Lo que estamos buscando es cómo propiciar condiciones y procesos que al menos mantengan los recursos florísticos locales sin deteriorar el nivel de ingresos de la sociedad rural, de esta forma podremos fortalecer medios de vida y la cultura de aprovechamiento de la gente; tenemos que crear cohesión y tejido social, procesos que el IDESMAC viene desarrollando por medio del fortalecimiento organizacional y el trabajo directo con las comunidades.

pastoreo, el limitado acceso a asesoría y asistencia técnica y la incapacidad establecer un sistema de control de calidad del producto pecuario.

A su vez, esto ha generado una economía frágil basada en las fluctuaciones del mercado y precios regidos por intermediarios, el acceso limitado al crédito y los bajos precios de los productos, así como insuficientes opciones de mercado.

Las soluciones propuestas por el proyecto

La compleja realidad de la actividad ganadera exigió de IDESMAC la necesidad de plantear el proyecto desde la

construcción de capacidades organizativas en el sector. Fue así como se buscó la constitución legal del grupo de productores y ahora se trabaja en el desarrollo de planes organizacionales y en la consolidación e integración de conjuntos de ganaderos.

La integración de agrupaciones debe estar sustentada en beneficios para los productores y para el ambiente, a razón de esto se han incorporado prácticas tecnológicas como los llamados “bancos protéicos”, que son las parcelas designadas para plantar los arbolitos forrajeros de donde se espera que los animales cubran parte

de su demanda alimenticia, principalmente en época de sequía cuando el recurso forrajero (el pasto) es escaso. Esta alternativa tecnológica también cumple la función de mejorar la calidad forrajera utilizando áreas de pastoreo poco productivas. La densidad de plantas por hectárea es de 1200, sin embargo esto depende del arreglo espacial y disponibilidad de superficie del productor.

Otra actividad importante que realizarán en el corto plazo los productores de Río Arriba Salvación es la recuperación de pasturas degradadas y el manejo y conservación de forrajes y



*Los viveros forrajeros son los sitios donde las comunidades reproducen los especímenes de *Guazuma ulmifolia* y *Leucaena leucocéphala*. Cuando pasan a sembrarse a las parcelas experimentales pasan a convertirse en los “bancos protéicos”.*

Cortesía IDESMAC



potreros. Paralelamente se realizan acciones enfocadas al mejoramiento genético y al mejoramiento de la salud animal.

Finalmente, el propósito trascendental es lograr un esquema más sustentable de la actividad ganadera; las acciones encabezadas buscan impulsar la reducción del área de pastoreo actual entre un 5% y 10% por productor participante. Se espera que al 2009 se hayan integrado a la iniciativa un total de 450 ganaderos, lo cual permitiría la reforestación de unas 675 hectáreas.

Por otra parte, se espera restaurar el hábitat para la recuperación de poblaciones de flora y fauna, favorecer la conectividad biológica y disminuir emisiones de dióxido de carbono¹ por quema de pastizales, según los datos estimados al 2009, estas acciones tendrían impacto

sobre 6750 hectáreas. En un futuro no demasiado lejano se esperaría llegar a adaptar y replicar el modelo en sitios críticos de diversas áreas naturales protegidas.

Café sustentable

En 1999, Anselmo Guzmán, de la organización Flor del Café Sustentable Sociedad de Solidaridad Social, de la comunidad 3 de Mayo del Municipio de Mapastepec, Chiapas, no tenía idea de la existencia de un mercado de café orgánico, menos aún de que él cumplía con los estándares de este tipo de producción y que su cosecha tenía la posibilidad de acceder a mercados diferenciados con un precio mejor que el que recibía convencionalmente.

Al igual que Anselmo, un gran volumen de productores ignoraban el valor de su café orgánico; tras la implementación del proyecto “Café Sustentable Certificado”, el IDESMAC ha

logrado que se beneficien directamente al menos 1500 personas y que se hayan destinado 3000 hectáreas a la producción de café certificado como orgánico y de sombra, garantizando la sustentabilidad de esta actividad económica y apoyando la conservación de los suelos y la biodiversidad en áreas clave de 6 municipios de Chiapas: Mapastepec, Acacoyagua, Pijijiapan, Escuintla, Montecristo de Guerrero y Ángel Albino Corzo.

Este proyecto de IDESMAC ha avanzado en la consolidación de las organizaciones cafetaleras de la Reserva de la Biosfera El Triunfo por medio del desarrollo del capital humano y social. En 6 años se ha logrado consolidar 11 organizaciones cafetaleras de la Sierra Madre de Chiapas convirtiéndolas en empresas sociales sustentables que exportan café certificado a los Estados Unidos y Europa.

Actualmente el mayor reto

¹ El Dióxido de carbono es uno de los principales gases causantes del efecto invernadero, fenómeno causante del calentamiento global.



“El valor de la conservación es algo que va más allá de lo que se pueda cobrar en el mercado, su verdadero valor está en asegurar que la tierra se conserve y se mantenga productiva”.

Cada organización que produce café sustentable aplica un programa de monitoreo y conservación de la biodiversidad, pero además de esto se han alcanzado logros que permiten un mejor aprovechamiento de la cadena productiva.

Cortesía IDESMAC

Hasta ahora, cada organización que produce café sustentable aplica un programa de monitoreo y conservación de la biodiversidad, pero además de esto se han alcanzado logros que permiten un mejor aprovechamiento de la cadena productiva y, en consecuencia, mejores condiciones y ganancias para los productores. Por ejemplo, existe una infraestructura básica para la producción, transformación primaria y acopio, así como una estructura social que vela por su funcionamiento y le brinda el seguimiento necesario para que evolucione la organización de las comunidades.■

Datos de contacto:

M. SC. Luis Villafuerte
Barrio El Cedrillo, C.P.29220, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México

silvopastoril@hotmail.com

Tel: (52) (967) 678-2163

de este proyecto consiste en ampliar la capacidad de producción y comercialización de café sustentable certificado incrementando los ingresos de los productores en un 25%. Por el momento, con la obtención de los certificados orgánicos, de comercio justo y de café bajo sombra, los grupos integrados controlan más del 60% de su producción en mercados especializados.

Agatón Roblero Roblero, líder de “La Unión La Flor de Café”, explicó: “Hemos visto progreso con el proyecto, alcanzamos un mejor precio. El café es la actividad más importante de la zona y la visión de conservar el medio ambiente es valiosa”.

A la fecha más del 80% de los productores del programa de café sustentable en el ámbito comunitario reciben capacitación semestral sobre el desarrollo de una organización cafetalera.

Hay logros que han sido muy valiosos. De acuerdo con Luis

Villafuerte, por ejemplo, como parte del proyecto se llegaron a desarrollar unas normas de café sustentable validadas por los productores locales y agencias certificadoras internacionales con representación en México (OCIA, CERTIMEX, Comercio Justo México) y que están más acordes a la biodiversidad del área y a la densidad de la cobertura propia de la zona en que se desarrolla la actividad productiva. Esto ha redundado en plantear procedimientos más acertados para la conservación del bosque nativo y no al contrario, aplicar metodologías foráneas que más bien podrían significar incentivos perversos a la conservación.

Anselmo Guzmán (técnico campesino) fue enfático en su observación, “el valor de la conservación es algo que va más allá de lo que se pueda cobrar en el mercado, su verdadero valor está en asegurar que la tierra se conserve y se mantenga productiva”.



Tras procesos de EIA más participativos en Guatemala

Por: Nancy Arroyo, UICN

UICN fomenta la implementación de la participación pública en los procesos de EIA

Con el fin de fortalecer el aporte de la sociedad civil en los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y así alcanzar el desarrollo sostenible, es que el proyecto “Fortalecimiento de la EIA en Guatemala” impulsa la realización de acciones que fomenten la realización de procesos más participativos, que incorporen la visión de las personas que se pueden ver afectadas con los impactos que generan las obras y actividades que se desarrollen en el país.

El proyecto, planteado para desarrollarse entre el 2005 y el 2007, es impulsado por la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), Oficina Regional para Mesoamérica, con el apoyo de la Embajada Real de los Países Bajos en Guatemala y como soporte al trabajo que realiza el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de ese país.

Con esta iniciativa se avanza en la modernización del sistema de EIA de Guatemala y se fortalece la toma de decisiones en este campo, mediante la incorporación de las opiniones y sugerencias obtenidas con la participación pública.

La Evaluación de Impacto Ambiental es un procedimiento jurídico-administrativo que tiene por objeto la identificación, predicción e interpretación de los impactos ambientales que un proyecto, obra o

actividad producirá en caso de ser ejecutado, así como la prevención, corrección y valoración de los mismos. Todo ello con el fin de ser aceptado, modificado o rechazado por parte de la instancia pública competente. Fomentar la participación pública dentro de este proceso es una forma de visibilizar los impactos y encontrar soluciones consensuadas, de manera que se agilicen y democratizen los procesos de EIA.

La contribución del público a los procesos de EIA ha sido limitada, por razones que van desde la falta de información hasta la insuficiencia de recursos. Por ello, es indispensable fortalecer las capacidades de todos los sectores involucrados en los procesos de EIA, para que comprendan los mecanismos y alcances de la participación pública y así incentivar su implementación.

Para cumplir con este objetivo, a finales de abril se llevó a cabo en Guatemala el taller sobre “Participación Pública en la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)”, con la finalidad de favorecer la discusión y comprensión de este tema en el ámbito social, técnico y político.

Espacio para el diálogo

El taller contó con la presencia de Juan Mario Dary, Ministro de Ambiente y Recursos Naturales

de Guatemala, quien recalcó la necesidad de impulsar un marco jurídico claro, con el fin de lograr credibilidad y transparencia en los procesos. También participó Roxana Sobenes, Viceministra de Ambiente y Recursos Naturales, funcionarios públicos de los ministerios de Comunicación, Energía, Ambiente y Economía, de la Procuraduría de Derechos Humanos, ONG, organizaciones miembro de UICN y representantes del sector privado, entre ellos consultores ambientales y agentes de empresas hidroeléctricas, mineras, de cemento y otras actividades productivas.

De acuerdo con Marianela Cedeño, coordinadora de este proyecto, la diversidad de actores sociales y puntos de vista permitió que el taller fuera un evento rico en diálogo y facilitó la distribución efectiva de información a diversos sectores interesados en este tema.

La jornada se desarrolló en dos partes. La primera fue una charla sobre las distintas figuras de la participación social que se pueden identificar en la legislación guatemalteca, a cargo de Alejandra Sobenes, experta en derecho ambiental y EIA, y de José Méndez, especialista en asuntos sociales, ambos del Instituto de Derecho Ambiental y Desarrollo Sostenible (IDEADS),



Mediante la participación pública los diversos grupos pueden defender sus intereses, visibilizar los impactos y encontrar soluciones consensuadas que agilizan y democratizan los procesos de EIA. La imagen corresponde a la inauguración de un centro apícola en la Ecoregión Lachuá, en Guatemala.

Marco A. Calvo F. / UICN

instancia que ha colaborado en el desarrollo del sistema de evaluación ambiental en Guatemala.

Esta charla sirvió como punto de apoyo para establecer la diferencia entre participación pública en el proceso de EIA, la consulta popular derivada del Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la consulta a vecinos que se contempla en el ámbito municipal de Guatemala.

La segunda parte consistió en una capacitación impartida por reconocidos expertos y expertas en el tema, entre ellos Ineke Steinhauer, Secretaria Técnica de Cooperación al Desarrollo de la Comisión Holandesa de EIA (NCEIA, por sus siglas en inglés),

quien explicó el concepto de la participación pública en los procesos de EIA, las herramientas para una correcta aplicación, así como buenas prácticas y lecciones aprendidas.

Por su parte, Allan Astorga, funcionario del Proyecto EIA en Centroamérica, implementado por UICN en coordinación con la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y con la colaboración de la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI), explicó la propuesta regional de armonización en el tema de participación pública. La discusión generada en este espacio servirá para enriquecer dicha propuesta.

Por último, Marianela Cedeño destacó que esta actividad constituye un paso más en el avance hacia el diálogo entre los distintos sectores involucrados en los procesos de EIA y recalcó que es oportuno repetir este esfuerzo de manera que permita mostrar el proceso de implementación de lo aprendido. También comentó que próximamente se publicará la memoria de este taller con el fin de contar con un instrumento de apoyo en el desarrollo de procesos más participativos de la EIA en Guatemala y en Centroamérica.■

Armonización Regional de los sistemas de EIA

- En el marco del proyecto de EIA en Centroamérica (UICN-CCAD-ASDI) se ha trabajado en una serie de labores para continuar con el proceso iniciado años atrás, entre ellas la elaboración de un “Diagnóstico comparativo legal de los sistemas de EIA”, que identificó avances importantes en los últimos cuatro años y es la base de una propuesta de armonización concreta, de gran importancia dado que la mayoría de países centroamericanos se encuentran reformando su legislación en materia de evaluación ambiental.
- En este mismo contexto, el 30 de junio se realizó en Costa Rica el Primer Foro de Expertos sobre Ética, Calidad y Transparencia en la Evaluación Ambiental, con el fin de concretar la elaboración de un “Código de ética para los gestores ambientales en Centroamérica”. Este documento se encuentra en consulta en los países centroamericanos.
- Otra actividad importante es el desarrollo de los lineamientos regionales para posibles impactos que puedan tener planes o programas en los países centroamericanos, fomentando así la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE). La elaboración de estos lineamientos, un manual y varios talleres se realizan con el apoyo de la Comisión Holandesa de Evaluación Ambiental.

Inician proyectos de incidencia ambiental en Centroamérica

Por: Sylvia Chaves, UICN

Un total de setenta y cinco propuestas recibió el Fondo para la Incidencia e Investigación en Política Ambiental de la Unión Mundial para la Naturaleza por parte de las organizaciones de la sociedad civil. Gracias al impulso de la UICN y el Gobierno del Reino de Dinamarca, diecisiete organizaciones están implementando proyectos de incidencia e investigación en la región.

Las temáticas son diversas: Comercio y ambiente, protección ambiental, pobreza y ambiente, reducción de la vulnerabilidad, gestión ambiental y conservación de la biodiversidad.

Con la puesta en marcha de estos proyectos se busca incidir en planes, políticas y en la legislación centroamericana por medio de la gestión con actores sociales, la planificación de políticas, el impulso de marcos

normativos y la construcción de capacidades con las organizaciones involucradas.

“Nos sentimos muy satisfechos con la participación de las organizaciones de la sociedad civil. Con el financiamiento de estos proyectos y la creación de sinergias entre los diversos actores sociales, estamos seguros que la agenda ambiental de Centroamérica recibirá un fuerte impulso”, comentó el Dr. Huberth Méndez, Coordinador del Proyecto de Incidencia.

En esta primera convocatoria se financiaron un total de 17 proyectos presentados por las organizaciones de la sociedad civil centroamericana en sus respectivos países, siendo tres de ellos de envergadura regional.

El equipo de trabajo de la UICN realiza periódicamente talleres con las organizaciones en los distintos países con el propósito de fortalecer la labor de incidencias de la

sociedad civil, generar vínculos y cooperación. “Desde la UICN buscamos que los esfuerzos que se hacen en la región cuenten con la participación de diversos actores sociales, vemos en ello la clave para generar procesos y alianzas que permitan el impulso de temas comunes”, comentó la Dra. Grethel Aguilar, Directora Regional de UICN para Mesoamérica.

Segunda convocatoria

Desde el mes de julio y hasta el 13 de octubre está abierta la segunda convocatoria del Fondo para las organizaciones de Centroamérica. Los temas que se han definido como ejes de trabajo se mantienen, estos son: comercio y ambiente; protección ambiental; pobreza y ambiente; reducción de la vulnerabilidad; gestión ambiental y conservación de la biodiversidad.

Las organizaciones que pueden optar al Fondo según ha sido definido por el reglamento son: organizaciones no gubernamentales, redes regionales y nacionales, organizaciones sectoriales y gremiales, organizaciones comunitarias y asociaciones y organizaciones locales.

Con el propósito de fortalecer las propuestas de proyectos de las organizaciones para

Segunda convocatoria

Desde el mes de julio y hasta el 13 de octubre se encuentra abierta la segunda convocatoria del Fondo de Incidencia e Investigación en Política Ambiental, para lo cual las organizaciones interesadas deberán presentar el formulario de aplicación que está disponible en el sitio web institucional.

esta segunda convocatoria, el personal de la UICN desarrolló talleres de marco lógico, análisis estratégico y construcción de indicadores. “Hemos sentido mucho interés por parte de las organizaciones, nuestro propósito es brindarles herramientas que les permitan generar propuestas más fuertes” amplió Méndez.

De la misma manera, en los países con más necesidad se programaron “consultorios”, donde las organizaciones pudieron llevar sus dudas específicas para ser atendidas por la UICN.

Modificaciones al Reglamento

Después de la reunión del Comité Directivo el 13 de julio

del presente año, se hicieron algunas modificaciones al reglamento, siendo una de las más importantes el artículo 45, donde se les solicita a las organizaciones que optan por la línea de proyectos de fortalecimiento institucional, aportar su plan anual operativo de los últimos dos años, el plan estratégico y una reseña histórica con los principales logros de incidencia de la organización.

“Con esto se requiere que los proyectos que buscan apoyo institucional sean organizaciones cuyo objetivo principal de trabajo se oriente a la incidencia, y para ello se necesita ver plasmado en sus planes de trabajo el tema”, aseguró el Dr. Hubert Méndez.

El Reglamento del Fondo así como el formulario de aplicación y las fichas de evaluación, se encuentran disponibles en:

www.iucn.org/mesoamerica, sección Nuestro trabajo/ Incidencia política/ Fondo para la incidencia. ■



Un total de 23 mujeres líderes de la región Centroamericana tomaron parte del taller “Liderazgo y Negociación Estratégica para Mujeres.”

Sylvia Chaves / UICN

Fortaleciendo las capacidades de negociación

Uno de los objetivos del Proyecto de Incidencia e Investigación en Política Ambiental es fortalecer las capacidades de incidencia de diversos actores sociales. Por ello del 11 al 14 de setiembre se efectuó el taller de “Liderazgo y negociación estratégica para mujeres”.

Este fue un espacio dirigido a mujeres de la región que están trabajando o están ligadas al tema de ambiente; procurando reforzar sus capacidades de liderazgo y negociación con el objetivo de impulsar la agenda ambiental centroamericana.

Al taller se hicieron presentes ministras y viceministras de ambiente, alcaldesas, diputadas, consultoras y mujeres líderes de la sociedad civil, que durante tres días trabajaron bajo la facilitación de la experta internacional JoAnne Freeman.

Según la Directora Regional para Mesoamérica, Dra. Grethel Aguilar el propósito de este espacio fue el de “fortalecer la posición y efectividad de las mujeres líderes que buscan tener un papel de mayor influencia en el trabajo y desean conseguir el conjunto de destrezas que asegurarán el éxito en su trabajo”.



“Cuentos del Agua” es el nombre de un libro fotográfico publicado por UICN que recoge imágenes y pensamientos de niños y niñas de todo el mundo en relación al tema del agua. En El Salvador, donde se ejecuta el proyecto BASIM, un curso de pintura permite a varios pequeños expresarse por medio del arte.

Taco Anema / para UICN

UICN en el IV Foro Mundial del Agua

En medio de un mar de información, la Unión Mundial para la Naturaleza logró destacarse como uno de los actores globales con experiencia y capacidad técnica y política en el tema de la gestión integral del agua.

Por: Marco A. Calvo F., UICN

Oscar Palomeque, Coordinador del Proyecto Tacaná-México de la UICN, dió una charla acerca del tema de la gestión del riesgo en el pabellón que la UICN mantuvo durante el IV Foro Mundial del Agua.

Marco A. Calvo F. / UICN



Entre el 16 y el 22 de marzo de este año, la ciudad de México fue escenario del IV Foro Mundial del Agua, al que se hicieron presentes casi 20 mil personas, según reportes oficiales. Durante la actividad, se presentaron 552 acciones locales, participaron 149 delegaciones gubernamentales, se celebraron 206 sesiones temáticas y paralelamente se efectuaron el VI Foro Juvenil del Agua y el II Foro del Agua de Niños; además de la Feria del Agua y la Expo Mundial del Agua. Un total de 1'395 periodistas fueron acreditados para mostrar al mundo lo que ahí sucedía, o al menos intentar hacerlo.

El Foro Mundial del Agua es una iniciativa del Consejo Mundial del Agua (CMA) que tiene el objetivo de despertar la conciencia sobre los asuntos del agua en todo el mundo. Se celebra cada tres años y el primero se hizo en Marrakech, Marruecos, en marzo de 1997. Aunque el número de participantes en el foro de este año fue muy alto, no ha sido el mayor; en 2003, las ciudades japonesas de Kyoto, Shiga y Osaka recibieron a 24 mil personas durante el III encuentro mundial por el agua.

Surge la pregunta de cuál es el impacto de una reunión de esta

magnitud y que además no es vinculante para los gobiernos (no es convocado por las Naciones Unidas). Algunos de estos resultados, que se traducen en declaraciones de ministros y gobiernos locales, conclusiones y otros documentos, se pueden bajar del sitio oficial de Internet (www.worldwaterforum4.org.mx). Sin embargo, más allá de pretender contestar esta interrogante, nos referiremos al papel jugado por la UICN durante el foro y su aporte en lo que al manejo y conservación del recurso hídrico se refiere.

UICN como punto de encuentro

Para Ger Bergkamp, encargado de la delegación de UICN en el IV Foro del Agua y Coordinador del Programa Mundial de Agua de la UICN, uno de los aspectos más valiosos fue la presencia que se logró mediante un pabellón que la Unión levantó en el espacio de la Feria del Agua. “Este vistoso espacio físico que la UICN ocupó durante el foro, permitió que el personal de la secretaría, miembros de UICN, representantes de comisiones y muchas otras personas, compartieran ideas y experiencias de trabajo. Asimismo, en varias ocasiones fue el centro de reunión de alcaldes municipales y de ministros de ambiente

de algunos países de Centroamérica y Asia, entre otros” –dijo Bergkamp.

El pabellón, que contó con dos pantallas interactivas, vitrinas con publicaciones y un espacio para reuniones, también fue escenario para una serie de charlas simultáneas que UICN organizó en temas variados, tales como alternativas sostenibles de desarrollo en el tema hídrico, democracia y empoderamiento, gestión del riesgo, cambio climático, legislación del agua y exposición de proyectos de manejo integrado de cuencas hidrográficas, entre muchos otros.

Por otro lado y teniendo en cuenta el lema del IV Foro “Acciones locales para un reto global”, la UICN promovió la participación de representantes locales (organizaciones de base, gobiernos locales, nacionales y socios de proyectos) de países como México, El Salvador, Guatemala, Vietnam, Jordania, Pakistán, Bangladesh, Camboya, China y Tailandia, entre otros. También facilitó que representantes de la organización juvenil Jóvenes en la Misión (JEM), de Guatemala, asistieran al Foro Juvenil del Agua que se celebró paralelamente.

“Durante el foro logramos espacios de discusión

importantes en temas de gestión integral del agua” –explicó Rocío Córdoba, Coordinadora de la Unidad de Gestión del Agua de UICN para Mesoamérica. Un ejemplo, según Córdoba, fue el contacto logrado con la Comisión Nacional del Agua de México (CONAGUA). Según Oscar Palomeque, Coordinador del Proyecto de Tacaná-México de la UICN, esto es de particular importancia, porque al incorporar el enfoque de ecosistemas en el marco de las adecuaciones a la ley de aguas, se puede entonces lograr una visión más integral del manejo de este recurso en ese país.

Sobre la legislación del recurso hídrico

Uno de los temas en los que UICN aportó conocimiento y participación fue el de la legislación de agua. Durante la sesión “Los retos de las reformas legales del sector hídrico” organizado por el Banco Mundial y Global Water Partnership-Centroamérica (GWP), la Dra. Grethel Aguilar, Directora Regional de UICN-Mesoamérica indicó que una buena ley es aquella que responde a las necesidades de los pobladores, para lo cual se requieren procesos de amplia participación pública. Asimismo, Aguilar señaló la necesidad de que la región centroamericana renueve el marco normativo en el tema del agua, pues la actual legislación no responde a los retos de hoy. Por otro lado, por una iniciativa promovida por el Centro de Derecho Ambiental de UICN

(ELC, por sus siglas en inglés) con el apoyo de la Comisión de Derecho Ambiental de la Unión, se presentó la publicación “Gobernanza del agua en América del Sur: dimensión ambiental”. Este fue el resultado del trabajo de un grupo de expertos en derecho ambiental en países sudamericanos, mediante el cual se promovieron cambios en la legislación de aguas en países como Colombia y Paraguay. La iniciativa del CDA también incluye la publicación de otros estudios similares en otras regiones del mundo.

UICN incide

Alejandro Iza, Director del ELC y encargado de la parte ministerial y parlamentaria de la delegación de UICN en el VI Foro, señaló que en la Declaración de los Ministros al final del foro, se contempló la “Declaratoria de alcaldes latinoamericanos y del agua”, que fue resultado de una iniciativa promovida por UICN y el Programa de la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA) en junio de 2005.

La experiencia recogida por la Unión durante la tormenta tropical Stan en sus proyectos de campo en Guatemala y México, sirvió como base para analizar el tema de la vulnerabilidad y la gestión del riesgo. Este también fue el tema de una charla que funcionarios de UICN-Mesoamérica dieron a un grupo de periodistas centroamericanos.

Otra iniciativa que UICN presentó fue la de “Agua para las escuelas”, que surgió a partir de la publicación de “Cuentos

del Agua”, un libro fotográfico que recoge la visión de niños y niñas de todo el mundo en torno al tema del agua. Este proyecto pretende suplir las necesidades de acceso al agua en varias escuelas del globo. Ud. puede obtener más información y contribuir visitando el sitio (en inglés): www.waterforschools.org.

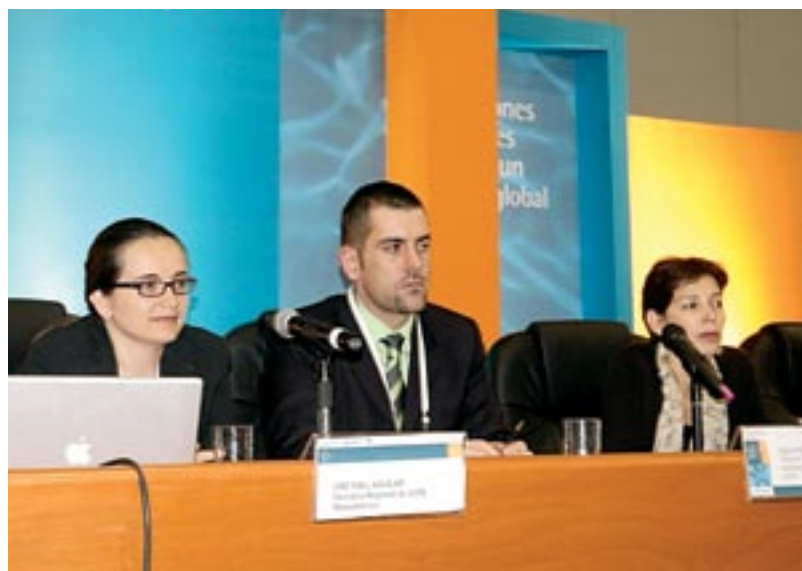
Como dijo Oscar Palomeque, “A pesar de que un foro tan grande puede diluir la posibilidad de participación, la UICN mostró una importante presencia en las sesiones oficiales y en las paralelas que organizamos”. No por nada el documento oficial de las Américas del foro nombra a la UICN como una de las organizaciones más importantes que trabajan el tema del agua en el mundo. ■

Ejes temáticos

El IV Foro del Agua tuvo como ejes temáticos

generales:

- Agua para el Crecimiento y Desarrollo.
- Instrumentación de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH).
- Agua y saneamiento para todos.
- Agua para la alimentación y el medio ambiente.
- Manejo de riesgos.



La UICN tuvo contacto regular con medios de comunicación de la región y del mundo durante el foro. En la imagen Grethel Aguilar, Directora Regional de UICN-Mesoamérica, Alejandro Iza, Director del Centro de Derecho Ambiental de UICN y Rocío Córdoba, Coordinadora de la Unidad de Gestión del Agua de UICN-Mesoamérica, contestan preguntas a periodistas durante una de las conferencias de prensa que UICN brindó.

Marco A. Calvo F. / UICN



Premio fue entregado en junio, en Tarragona, España

Programa Alianzas recibió reconocimiento internacional por su enfoque innovador

Por: Miguel Imbach, UICN

En su duodécima ceremonia de premiación, la Fundación Mediterránea Centro de Iniciativas Ecológicas otorgó el reconocimiento Ones Mediterrània de Cooperación y Medio Ambiente al Programa Alianzas de la UICN - Mesoamérica.



Una de las tres áreas geográficas de concentración (AGC) transfronterizas en las que trabaja el Programa Alianzas es la zona limítrofe entre Costa Rica y Nicaragua, a la altura del Río San Juan.

Miguel Imbach / UICN



El enfoque del Programa Alianzas contribuye al fortalecimiento de las organizaciones locales donde se desarrolla.

Miguel Imbach

Por su enfoque innovador, producto de la combinación geográfica, temática y de estructura organizativa, el Programa Alianzas de UICN se hizo acreedor del Reconocimiento Ones Mediterrània.

Alianzas es un esfuerzo que impulsa la UICN junto con organizaciones socias y aliados con el apoyo del Gobierno Noruego. Se desarrolla en 3 zonas transfronterizas en 5 países: Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Estas zonas tienen dinámicas sociales, políticas y ambientales complejas que requieren de un abordaje que permita la articulación de diversos actores para buscar una solución conjunta a sus problemas; esto es lo que pretende lograr justamente el Programa Alianzas con su enfoque, explicó Jesús Cisneros, Coordinador del programa.

Esta iniciativa facilita el desarrollo de capacidades y el fortalecimiento de espacios de interacciones para que las organizaciones locales e instituciones, en conjunto con los tres pilares de la UICN, logren desarrollar procesos de cooperación en aras de generar mejor calidad de vida para las poblaciones y conservar los recursos naturales en estas tres áreas transfronterizas.

En el ámbito temático, el Programa Alianzas trabaja en varias áreas importantes: equidad de género, desarrollo de capacidades locales, mejoramiento de la calidad de vida, gestión territorial de ecosistemas, desarrollo de políticas y conservación eficaz. El tema de calidad de vida es tratado como un concepto más amplio que la abarca disminución de la pobreza, la conservación de medios de vida y la gestión ambiental simultáneamente,

lo que permite concebir la conservación ambiental en función de que las personas que integran el ambiente puedan vivir dignamente.

El trabajo se ha venido realizando desde el enfoque de “aprender haciendo”, por lo cual la ejecución de este programa ha sido no solo un reto, sino un proceso de aprendizaje mediante el cual se han extraído lecciones de la mejor forma para interactuar en un territorio determinado y hacer posible la conservación de la naturaleza por medio del manejo de ecosistemas y de políticas ambientales.

El enfoque de desarrollo organizativo que contempla Alianzas funciona mediante organizaciones locales unidas en consorcios o alianzas a fin de mejorar la calidad de vida y la conservación. Este programa se ha concentrado en el proceso de conformación de estas alianzas y la manera

Datos del reconocimiento:

Nombre del premio: Reconocimiento Ones Mediterrània Cooperación y Medio Ambiente.

¿Quién lo otorga?: Fundación Mediterrània.

¿Por qué Alianzas?: El Programa Alianzas ha desarrollado un enfoque especial de desarrollo que combina aspectos geográficos, temáticos y organizacionales que permite la resolución conjunta de problemas ambientales en el ámbito local en Áreas Geográficas de Concentración transfronterizas de alta biodiversidad en la región mesoamericana.

El jurado: El premio es otorgado por un jurado independiente e internacional conformado por especialistas de instituciones relacionadas a la protección ambiental.

en que estas se fortalecen y construyen una visión estratégica de largo plazo.

“Si los actores en los territorios no están unidos, si no pueden colaborar y cooperar entre ellos, es muy difícil que un programa pueda tener efectos duraderos en dicho territorio. La alianza es por definición un dispositivo para unirse en medio de las diferencias, de manera que cada alianza o consorcio se constituye a su modo, como un proceso constructivo para resolver sus divergencias” comentó Hernán Alvarado, Facilitador Externo del Programa Alianzas. “El tema fundamental es quiénes forman las alianzas o consorcios, cómo se organizan para mantenerse juntos y cómo se toman las decisiones, de manera que la gente se sienta acogida y que el proceso tenga legitimidad y credibilidad entre quienes integran los grupos” –agregó el sociólogo.

Luego de dos años de implementación del programa, el modelo propuesto por Alianzas está asentado y opera en los territorios. Comienza una nueva etapa que consiste en puntualizar las temáticas claves: el manejo integral de los ecosistemas de las áreas, (base de los medios de vida) con el propósito de mejorar la calidad de vida y desarrollar políticas ambientales de carácter local, nacional y regional.

Estímulo para socios del programa

Para el Coordinador del programa, Jesús Cisneros, Alianzas logra concretar una búsqueda de carácter institucional de la UICN, la de brindar una plataforma de interacción entre los miembros, la secretaría y las comisiones (los 3 pilares UICN) con actores locales relevantes. Este reconocimiento, explicó Cisneros, es un estímulo para

más de 110 organizaciones que son socias de los consorcios del Programa Alianzas y también para la Oficina Regional para Mesoamérica (ORMA) de la UICN, para que siga impulsando este tipo de proyectos y su réplica en otras áreas geográficas.

Premio plantea un reto:

Ángel Juárez, Presidente de la Fundación Mediterrània expresó su interés de que este premio estimule a quienes trabajan en el Programa Alianzas para que continúen con su labor.

Por su parte Grethel Aguilar, Directora Regional de UICN Mesoamérica, considera que este reconocimiento al Programa Alianzas significa “el reto de seguir apoyando a estas y a otras comunidades locales en nuestra Región las cuales son en realidad las galardonadas con esta distinción”. ■

A photograph of two young children, a girl on the left and a boy on the right, both shirtless and drinking from large green coconuts. They are in a rural, outdoor setting with a bicycle in the background. The girl is looking directly at the camera, while the boy is looking slightly to the side. The text 'Mesoamérica en de la fórmula del compartido' is overlaid in white on the lower half of the image.

Mesoamérica en
de la fórmula del
compartido

Los gemelos Jerson y Jesser con su hermano William Gutiérrez, de la comunidad de "Las Pozas" en la Reserva Natural Volcán Cosigüina, Nicaragua. Los tres son hijos de Reina Gutiérrez, quien mantiene a su familia ella sola gracias a un proyecto productivo de crianza de gallinas impulsado por la organización co-administradora del área protegida, la Fundación Líder. Ella gana unos \$180 mensuales, bastante más que el promedio de ingresos de esta zona.

Marco A. Calvo F. / UICN

búsqueda manejo

Por: Julián Orozco, UICN

UICN-Mesoamérica promueve condiciones para el manejo compartido en la región desde el proyecto Gestión Compartida de Áreas Protegidas

El modelo del manejo compartido en mesoamérica se aplica en un 29% de las áreas protegidas; hoy es prácticamente una estrategia de desarrollo rural para muchas comunidades.

“Descentralización”, respondió con determinación y claridad Johnny Antonio Montes cuando se le preguntó ¿cuál era el apoyo ideal que podía recibir una organización comanejante y una comunidad de parte del gobierno? Montes es Director de la Reserva Natural Volcán Cosigüina, en el departamento de Chinandega, Nicaragua. Pertenece a la Fundación Líder, una organización no gubernamental a la cual se le ha puesto en custodia el velar por el área protegida. Aunque actualmente una de las preocupaciones de Montes es el tema de los incendios forestales, la realidad social que lo circunda es compleja: una población local con bajos niveles de escolaridad y limitadas alternativas económicas, la cual percibe un ingreso promedio menor a \$70 mensuales, alrededor de \$2,5 por día trabajado. Para este director de Área Protegida, el concepto de “Manejo compartido” es

relativamente nuevo, pero él observa en este modelo de gestión la posibilidad de garantizar sostenibilidad para el área protegida que tiene a su cargo, además de la oportunidad de brindar mayores y mejores alternativas de desarrollo para la gente con la que convive.

La Fundación Líder está incluida entre las experiencias de manejo compartido dentro del proyecto de UICN-Mesoamérica denominado “Gestión Participativa de Áreas Protegidas”, al cual están integradas organizaciones de la sociedad, municipios, organizaciones no gubernamentales y agencias estatales que protagonizan experiencias de manejo compartido en la región de Centroamérica.

El manejo compartido es quizá un modelo que abre las puertas a lo que ha sido denominado por la UICN como una “estrategia para el desarrollo sostenible”, pues conduce a procesos cíclicos y participativos de

planificación y acción que buscan mejorar la calidad de vida, manteniendo un balance entre los objetivos de desarrollo económico, social y ambiental¹.

El manejo compartido se presenta como un mecanismo dinámico que trata con diversidad de grupos e intereses. Por definición, este modelo es participativo y llega a generar acuerdos intersectoriales que aprovechan las oportunidades que existen en las áreas protegidas y fortalecen las capacidades instaladas de las comunidades de manera que se impulsan procesos que se adaptan a las condiciones locales.

En Mesoamérica, este modelo de gestión de las áreas naturales es una realidad en su práctica, sin embargo, todavía no se le reconoce totalmente su legitimidad pese a que, de aproximadamente 600 áreas protegidas que existen en la región, un 29% se encuentra en proceso de gestión compartida en algún grado.

¹ López Ornat A., 1995. *América Latina: Estrategias para el desarrollo sostenible*. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. 203pp.

*Los regímenes de manejo
compartido efectivo son la
expresión de sociedades
maduras que renuncian al
mito de una solución única
y objetiva y asumen que
existe un amplio rango de
soluciones posibles.*

*Borini-Feyerabend, G., M. Pimbert, M.
T. Farvar, A. Kothari and Y. Renard, Sharing
Power. Learning by doing in co-management
of natural resources throughout the world,
IIED and IUCN/CEESP/ CMWG, Cenesta,
Tehran, 2004.*

*Francisco Rivas y su hermano Milton,
de 28 y 14 años respectivamente,
viven de la pesca. En la imagen
recogen la red dentro del estero de
Padre Ramos, en Nicaragua; aunque
también practican la pesca en el mar.*

Marco A. Calvo F. / UICN



Una discusión regional

Durante el II Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, realizado en Panamá, en abril de 2006. La UICN tuvo a su cargo el desarrollo del Simposio VIII, denominado: "Participación social en la gestión de las áreas protegidas".

En un multitudinario salón que congregaba diferentes sectores (campesinos, gestores de áreas protegidas, representantes comunitarios, sector indígena, líderes de organizaciones no gubernamentales y representantes de agencias de gobierno de la región, entre otros) se destacó que las áreas protegidas brindan beneficios tangibles (provisión

de agua, energía eléctrica, turismo); pero que aún falta una visión integradora de los actores sociales y un acceso equitativo a los bienes y servicios generados por las áreas protegidas, para lo cual el manejo compartido se podía ofrecer como una alternativa.

En el simposio, resultó claro que la principal motivación de las comunidades para involucrarse en la gestión compartida de áreas protegidas es la satisfacción de sus necesidades básicas y la reducción de la pobreza.

La fortaleza de la gestión compartida radica entonces en considerar vital la participación de las comunidades, reconocer las formas en que

las comunidades asumen el manejo, uso y cuidado de sus recursos naturales, y la ruptura de barreras como la desconfianza, la discriminación, el poder centralizado y la ausencia de comunicación e intercambio de conocimientos.

De acuerdo con Juan Carlos Carrasco, director de REDHES (una red de 6 organizaciones no gubernamentales que manejan 18 áreas protegidas en la costa norte de Honduras), todavía son muy puntuales los casos en los que se podría hablar de un manejo compartido en todo el sentido de la palabra, pero cuando ha sido implementado, la experiencia ha sido exitosa.

Para tener éxito en la toma de decisiones sobre la descentralización de los recursos naturales se requiere:

- Un marco legal y políticas claras que muestren la distribución de funciones y responsabilidades, así como claridad y consistencia en cuanto a la implementación.
- Condiciones y reglas acordadas para regir el proceso de transferencia.
- Líneas de responsabilidad hacia arriba y hacia abajo.
- Incentivos y controles claramente definidos y ejecutables.
- Transferencia de derechos que puedan transformar un activo natural manejado en forma sostenible en un ingreso en efectivo.
- Promover la equidad en el manejo de los recursos naturales.
- Impulsar a los gobiernos nacionales a reconocer el papel de las poblaciones y comunidades locales en el establecimiento y manejo de los recursos naturales que utilizan.
- Mejorar el acceso de las comunidades a la participación en la toma de decisiones sobre cuestiones ambientales.

El II Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, realizado en abril, en Panamá contó la participación aproximada de 1000 personas entre representantes de gobiernos, organizaciones no gubernamentales, instituciones de educación, proyectos, empresas privadas y público interesado de toda Mesoamérica y países vecinos. La UICN estuvo a cargo de la realización de los simposios V y VIII que aportaron elementos clave para la discusión regional en torno a las áreas protegidas.

Julián Orozco / UICN

Carrasco mencionó el caso de las juntas de agua administradas por comunidades locales, las cuales se han empoderado y responsabilizado por el correcto manejo del recurso agua.

“Hemos percibido la constancia de grupos locales organizados que ahora están comprometidos con la conservación y que se han apropiado de los recursos naturales; esto ha sucedido gracias a que reciben un beneficio tangible de ellos”, explicó Carrasco.

Para el director de REHDES, en épocas anteriores la conservación había sido vista de una manera coercitiva,

en que hablar de manejo de áreas protegidas significaba “no tocar”; ahora el manejo compartido ha permitido romper este paradigma y la presencia de las ONG termina siendo cada vez menor y la presencia de las comunidades cada vez mayor, lo cual es muy valioso en términos de sustentabilidad.

Para Carrasco, otro de los beneficios surgido del manejo compartido ha sido impulsar procesos para el involucramiento de las municipalidades en la gestión de las áreas protegidas, cosa que hace un decenio era prácticamente inconcebible.

La incorporación de los municipios ha sido primordial,

pues hay algunos de ellos que comprenden grandes porciones de zonas protectoras, como el caso de la Atlántida en Honduras, donde un 50% de su territorio son áreas protegidas. Este trabajo conjunto ONG-municipio ha hecho más eficiente la gestión de las zonas protectoras.

“El involucramiento de alcaldes ha sido algo muy valioso, el poder de incidencia es mucho mayor, un alcalde tiene un poder político fuerte. Hay alcaldías que actualmente están subvencionando a guarda recursos, lo que antes solo se pagaba desde la planilla de las ONG. Este cambio es el resultado de un proceso de sensibilización en alcaldías, las áreas protegidas

ya no son vistas como zonas ociosas que no generan ningún recurso, sino que se ha hecho ver el valor del agua y el bosque y los beneficios económicos que pueden traer consigo”, explicó Carrasco.

Actualmente REHDES gestiona proyectos conjuntos con municipalidades en los que incluso los recursos de la cooperación no van a la ONG, sino más bien a las alcaldías.

“Se comprende ahora que la sostenibilidad de las áreas protegidas depende del involucramiento de los actores sociales y los compromisos que estas personas asuman, esto es mucho más productivo, efectivo y sostenible que una sola ONG trabajando con muchos millones en un área”.

El papel de los gobiernos

El Sistema Centroamericano de Áreas Protegidas (SICAP), representa el 26% del territorio centroamericano; sin embargo, el apoyo estatal hacia entidades encargadas de las áreas protegidas no responde a la magnitud de las responsabilidades adquiridas y las demandas solicitadas. Adicionalmente, los cambios que mundialmente se están dando en cuanto a políticas económicas y de modernización han afectado seriamente las capacidades técnicas y operativas de las entidades estatales responsables.

Conscientes de esta realidad, los países de Centroamérica han trazado la meta de incorporar y comprometer a

otros sectores y actores locales a colaborar y compartir la administración y manejo de las áreas protegidas.

El manejo compartido, sin embargo, supone que las áreas protegidas no deben verse solo como sitios con objetivos limitados a la conservación, sino como alternativas para el desarrollo social y económico, garantizados por los múltiples usos y servicios que estos brindan.

Los actores sociales que practican el manejo compartido han asumido retos para mejorar las condiciones de vida de las comunidades en que se desenvuelven, no obstante, la tarea de adaptar y renovar el marco institucional y jurídico sigue pendiente mientras los gobiernos han buscado el insumo de grupos que aplican el manejo compartido para elaborar nuevas normativas dirigidas a la gestión compartida.

Zulma de Mendoza, directora de Áreas Protegidas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en El Salvador, explicó que la experiencia ha sido positiva en su país. Gracias a una estrategia de gestión compartida, El Salvador está gestionando un 60% de su territorio identificado como área protegida; hay presencia, vigilancia, rotulación, y acciones puntuales con las comunidades del entorno, además de proyectos de educación ambiental, inventarios de los recursos biológicos contenidos en las

áreas y se da una estrecha interacción con el tejido social, incluyendo las alcaldías.

Mendoza agregó que esta estrategia de gestión compartida ha permitido ocupar y tener presencia institucional en áreas que han sido transferidas (reforma agraria), pero que aún no están asignadas en su totalidad al sistema de áreas protegidas, sin este instrumento, estas áreas se estarían deteriorando y desapareciendo por asignación a otras actividades generarían un cambio de uso de suelo.

El Salvador cuenta actualmente con unas 12 Asociaciones de Desarrollo Comunitario (ADESCOS) en alianza con ONG que gestionan las áreas protegidas; además se cuenta con una inversión de cerca de US \$1 millón anual proveniente de diferentes fondos y fideicomisos de apoyo, y se está recibiendo un importante apoyo político de las alcaldías ya que en este momento se está en proceso de formar los Comités Asesores Locales por un mandato de que ley que exige la presencia de las alcaldías en la gestión del territorio en torno de las áreas protegidas.

Otro ejemplo es el de Costa Rica, donde el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) desarrolló una “Política de manejo compartido de las áreas silvestres protegidas”. Este documento establece los lineamientos generales para los procesos de manejo

Mauricio Yanez es un agricultor de la zona del Volcán Cosigüina, para quien un área protegida debe generar desarrollo para la gente que vive cerca o dentro de ella. En la imagen Yanez muestra un concentrado de caña, trigo, arroz, soya, sal y ceniza que sirve como alimento para los cerdos; este también es un proyecto generado por la Fundación Líder. Esta iniciativa beneficia no sólo a los productores del concentrado, sino a sus vecinos, quienes ya no tienen que viajar al pueblo a comprarlo, ahorrándose valioso dinero.

Marco A. Calvo F. / UICN





compartido en áreas silvestres protegidas como una manera de conducir las a su mejor gestión. Lo que se busca con este producto es asegurar la conservación de los recursos naturales y de la biodiversidad al tiempo que se contribuye al desarrollo local y a la mejora de la calidad de vida de las comunidades vinculadas a las

áreas protegidas.

En la región, sin embargo, queda mucho trabajo por realizar. Este desarrollo de políticas es útil, por una parte, para impulsar cambios en las estructuras administrativas de los sistemas nacionales de áreas protegidas y generar capacidad institucional para conducir a una gestión compartida exitosa y, por otro

lado, para que se legitime tal participación.

El reto actual es definir, promover y fortalecer modalidades de gestión de la conservación *in situ*, que incorporen los objetivos que dieron origen a las áreas protegidas y que paralelamente beneficien a las poblaciones locales en búsqueda de la reducción de la pobreza.



*“Antes no sabíamos para qué servía la “flor amarilla” (*Baltimora recta*), ahora con el proyecto apícola sí” -dice con orgullo Hipólito López. Cuando él llegó a la zona del Volcán Cosigüina, Nicaragua, hace muchos años, se dedicaba a la ganadería. Hoy combina su trabajo como agricultor con una pequeña granja apícola. La flor amarilla que antes cortaba indiscriminadamente hoy es un alimento para sus abejas.*

Marco A. Calvo F. / UICN

y programas, debe existir participación comunitaria para asegurar un impacto positivo en el mejoramiento de la condición de vida y alivio de la pobreza y asegurar la continuidad y la sostenibilidad de los proyectos.

Manejo compartido: ¿Un camino a la reducción de la pobreza?

La percepción de la pobreza puede ser muy variable de una sociedad a otra e incluso de una persona a otra, pero por lo general ésta es caracterizada por indicadores económicos de ingreso y consumo. No obstante, cada vez se reconoce con más frecuencia que la pobreza es una condición que encierra aspectos que van más allá del ingreso per cápita.

De acuerdo con la UICN, la pobreza se materializa en aspectos como la falta de oportunidades para actividades que garanticen medios de vida; la exclusión de los procesos de toma de decisión, los sistemas de gobernanza y el acceso a los recursos legales; la vulnerabilidad hacia los desastres provocados por el

ser humano y por la naturaleza; y la falta de capacidad para promover y defender los intereses comunitarios.

La conservación por medio del manejo compartido se muestra entonces como una alternativa que puede contribuir a reducir tal pobreza, restableciendo ecosistemas y mejorando el acceso de las personas pobres a los beneficios generados de los ecosistemas.

Para que esto se cumpla, los actores sociales reclaman la necesidad de descentralizar el manejo de los recursos naturales. Bajo control centralizado, el uso, acceso y beneficios proveídos por las áreas protegidas tiende a caracterizarse más por privilegios cambiantes y negociables que a fundamentarse en derechos claros y establecidos. Por esta razón, descentralizar los recursos naturales al nivel más bajo fortalece la autonomía y las capacidades de las comunidades locales y garantiza una distribución más equitativa y sostenible de los beneficios de la naturaleza.

Para lograr esto es imprescindible tener en cuenta las necesidades de comunidades adyacentes a las áreas protegidas, así como impulsar esfuerzos para brindar medios de vida sostenibles a las comunidades como una acción estratégica a largo plazo.

Se plantea de esta manera que en el proceso de planificación de políticas, estrategias

Manejo compartido de recursos naturales: beneficios potenciales

- Compartir efectivamente las responsabilidades de manejo entre todas las partes involucradas disminuye la presión sobre una sola de las partes a cargo del área protegida.
- El manejo compartido produce beneficios de negociación específicos para todas las partes involucradas (este punto tiene mayores implicaciones éticas, como algunos beneficios de negociación que pueden ser cruciales para la permanencia de comunidades locales).
- Las alianzas entre agencias gubernamentales y los actores sociales locales eluden la explotación de recursos proveniente de intereses no locales, los cuales a menudo representan la principal amenaza a la conservación y el uso sostenible de los recursos.
- El manejo compartido promueve el manejo efectivo como consecuencia del aprovechamiento de las capacidades y ventajas comparativas de los múltiples actores locales (ejemplo: conocimiento local y destrezas para el monitoreo del estado de los recursos naturales, proximidad para la evaluación de los límites del área y mantenimiento de los usos de los recursos naturales beneficiosos para la ecología local).
- El manejo compartido reduce el desgaste debido a los acuerdos y conformidades voluntarias.
- El manejo compartido eleva la capacidad para el manejo de recursos entre las partes involucradas (como consecuencia de una comunicación fortalecida, diálogo y experiencia compartida).
- El manejo compartido incrementa la confianza entre las agencias estatales y los actores sociales relevantes, comparte la “propiedad” de los procesos de conservación y fortalece el compromiso de implementación de la toma de decisiones conjuntas.
- El manejo compartido promueve un sentido de seguridad y estabilidad (de políticas, prioridades, tenencia) liderando el crecimiento de la confianza, la perspectiva de largo plazo y el fortalecimiento de la sostenibilidad sobre un manejo negociado.
- El manejo compartido promueve el entendimiento y el conocimiento entre todos los involucrados y sus puntos de vista y posiciones, previniendo o minimizando conflictos y disputas debido a la incomunicación.
- El manejo compartido promueve la conciencia pública acerca de temas de conservación y esfuerzos de uso sostenible dentro de iniciativas de orden económico, social y cultural.
- El manejo compartido contribuye, por medio de una democracia participativa, a prevenir y solucionar conflictos, así como a sentar las reglas de desarrollo, políticas y leyes por medio del involucramiento directo de los ciudadanos y los grupos de interés.



Dentro de la Reserva Natural Padre Ramos, en Nicaragua, sus habitantes viven bajo condiciones de pobreza y pobreza extrema. Esta niña vive cerca del estero, hija de pescadores.

Marco A. Calvo F. / UICN



María de Jesús forma parte de una pequeña granja de conchas (*Anadara similis* y *Anadara tuberculosa*) administrada por un grupo de familias en la Reserva Natural Padre Ramos, en Nicaragua; un proyecto impulsado por la organización Selva, que maneja el área protegida. "Las hojas que caen del manglar son buen alimento para las conchas" -explica María, quien espera que cuando el cultivo esté listo en los próximos meses, puedan comercializar el producto incluso fuera de Nicaragua. Dionisio Román, Presidente de Selva, explica que una granja permite que no se sobreexplota el manglar y que las familias tengan un beneficio más sustancioso.

Marco A. Calvo F. / UICN

Preparando condiciones para el manejo compartido

Desde el 2003, la UICN-Mesoamérica impulsa el proyecto Gestión Participativa de Áreas Protegidas (GPAP), cuyo objetivo ha sido promover la interacción entre los diferentes sectores involucrados en el manejo de áreas protegidas y de esta manera contribuir al mejoramiento de la gestión del Sistema Centroamericano de Áreas Protegidas (SICAP).

Parte de los esfuerzos primordiales de este proyecto ha sido facilitar el logro consensuado de una Política regional de Manejo Compartido para Mesoamérica.

Tras un extenso proceso participativo en el cual se buscó incluir al máximo a diferentes actores sociales involucrados en procesos de manejo compartido en todos los países de Centroamérica, se desarrolló un documento que fue entregado recientemente al Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) de Costa Rica, país que actualmente posee la Secretaría Pro-témpore de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

De acuerdo con Ronald McCarthy, Oficial de Proyecto de la Unidad de Bosques y Uso Sostenible de UICN - Mesoamérica, una vez entregado el documento queda pendiente que los directores de áreas protegidas de los países centroamericanos realicen una última revisión país a país y en los últimos días sea conducido

a los enlaces nacionales de la CCAD para que sea llevado a reunión de ministros de ambiente para su discusión. En adelante será tarea de los mismos comanejadores incidir en ese ámbito para lograr la aprobación de tal política.

No obstante, el logro de una política regional de manejo compartido de áreas protegidas es solo uno de los hitos cifrados por este proyecto de la UICN. Otra de las líneas de trabajo ha consistido en un proceso de difusión y generación de conocimiento sobre el estado del manejo compartido en la región.

En este aspecto se han alcanzado importantes logros; más allá de haber desarrollado un documento regional denominado “Dos décadas de gestión compartida en Centroamérica: El camino recorrido, estado y desafíos” y otras seis publicaciones sobre el estado de la gestión compartida en Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Honduras, Panamá y Nicaragua (ver la sección Publicaciones en la página 74); se logró identificar la necesidad de contar con espacios de interacción e intercambio por país entre los comanejadores, especialmente en Guatemala, El Salvador, Honduras y Belice.

Por otra parte, de acuerdo con McCarthy, el proyecto GPAP de UICN ha venido a visualizar los alcances, potencialidades y necesidades del tema del manejo compartido en la gestión de las áreas protegidas.

Del proyecto de Gestión

Participativa de Áreas Protegidas de UICN se han logrado rescatar también valiosos aprendizajes que dan guías para futuros esfuerzos relacionados al manejo compartido.

En su momento inicial, explica Ronald McCarthy, el proyecto tuvo la expectativa de cambiar una tendencia existente en procesos de manejo compartido en la cual la participación de las ONG en la gestión de las áreas es más acentuada que la de las comunidades locales. “Queríamos que ese proceso se revirtiera en más acciones locales, sin embargo, nos dimos cuenta que esa gran meta no era tan fácil de lograr, que faltaba mucho por conocer para poder dar realmente este golpe de timón. Con claridad observamos que hay que conocer con mayor precisión las necesidades de capacitación y organización de las comunidades comanejantes”, explicó.

Por otra parte, todavía existen temas relacionados al manejo compartido que pese a que ya están siendo abarcados aún queda mucho trabajo pendiente para considerarlos cubiertos, tal es el caso del fortalecimiento de la participación de los gobiernos locales. “La mecánica para trabajar con municipios todavía no está clara y vale la pena iniciar la discusión para ver qué es lo que se necesita para que las municipalidades puedan asumir liderazgos sobre la gestión de las áreas naturales”, explicó McCarthy.■

“En el fondo, la tesis es que la conservación de la biodiversidad y la gestión de las áreas protegidas contribuyen a la reducción de la pobreza. El reto que tenemos por delante es hacer visible este aporte”.

Alberto Salas, Coordinador de la Unidad de Biodiversidad y Uso Sostenible de UICN-Mesoamérica.



En la Ecoregión Lachuá rige una economía de subsistencia, donde los miembros de la familia usualmente trabajan desde muy jóvenes para hacerle frente a la pobreza; muchas veces, a cambio de tiempo para estudiar.

Tras el paso de los solitarios vehículos que atraviesan las calles de Santa Lucía, densas nubes de polvo se levantan pareciendo impedir la entrada de extraños a las milpas, a los ríos donde se lava la ropa, a sus casas con techo de paja. A simple vista esta tierra parece tragarse la vida sin ofrecer nada a cambio. Pero cuando el polvo toca el suelo, si se mira bien, se puede descubrir...



La riqueza oculta de

Mirna Elizabeth prepara las telas que luego darán vida a bolsos y fundas para botella que venderán mas tarde en el pueblo. En un futuro su sobrina Hilda Anabela probablemente se una al trabajo para apoyar a su familia, por ahora se divierte cuando le toman fotos.

Lachuá

Texto y fotografías por: Marco A. Calvo F., UICN

Hilda Anabela no sobrepasa los 7 años de edad, pero en sus ojos brilla una luz que supera toda timidez. Su suave y cálida sonrisa nos cautivó cuando llegamos a casa de su abuela, en la comunidad del Peyán. Si su futuro estuviera determinado por lo que ha sido común para otras niñas de su tierra, lo más probable entonces es que Hilda termine sólo el sexto grado de primaria, se case cuando todavía sea adolescente y antes de cumplir los treinta años tenga

seis hijos, quienes muy temprano aprenderán que el reto que cada mañana les presenta por delante, es ganarse su sustento diario. Todo lo que esté por encima de eso, es ganancia.

¿Una realidad inquebrantable? ¿Una historia escrita ya? Difícil saberlo, pero hoy día otras niñas y niños de la edad de Hilda Anabela son parte de una nueva generación que, gracias a un trabajo sistemático de muchas personas, podrían soñar con un mañana más prometedor.

Desarrollo en cuatro capitales

Parte de la visión del Proyecto Lachuá es generar un equilibrio en cuatro capitales, a corto, mediano y largo plazo: el político, el social, el económico y el ambiental.

De la mano con los subproyectos productivos también deben generarse, por ejemplo, las transformaciones en lo político:

	En lo productivo	En lo político
A corto plazo	Piña, miel, artesanías.	La integración de las instancias de gobierno en la región, que generen la firma de convenios.
A mediano plazo	Frutales, no maderables.	La consolidación de las instancias gubernamentales en el desarrollo y conservación de la zona y la interacción de estas con las comunidades .
A largo plazo	Maderables	Empoderamiento de las comunidades para negociar directamente con las esferas altas del gobierno.

A partir de 1998 la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) mantiene presencia en la región, mediante la ejecución del Proyecto Lachuá. Actualmente este proyecto va por su Fase III, en forma conjunta con el Instituto Nacional de Bosques (INAB), el Ministerio de Agricultura (MAGA) y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (CONAP). Desde entonces la UICN ha procurado impulsar una visión donde los recursos naturales sean utilizados de forma sostenible, en beneficio de sus habitantes y de la naturaleza misma. La Ecoregión Lachuá es una zona ubicada al norte del municipio de Cobán, en el departamento de Alta

Verapaz en Guatemala; en sus 55mil hectáreas reúne 19 comunidades, entre ellas Santa Lucía, y acoge en su seno al Parque Nacional Laguna Lachuá (PNLL), de 14'500Ha. Prácticamente todos sus 18mil habitantes son indígenas de la etnia Maya Q'eqchi'.

Aunque el centro de Cobán se encuentra a más de 1'300 metros sobre el nivel del mar, los casi 30 grados centígrados de temperatura promedio anual nos recuerda que la ecoregión se alza apenas un par de cientos de metros sobre el océano. La época seca dura sólo dos meses al año y la humedad relativa está tan presente casi como la pobreza.

Alrededor de nueve horas por tierra la separan de la ciudad capital. Al llegar ahí,

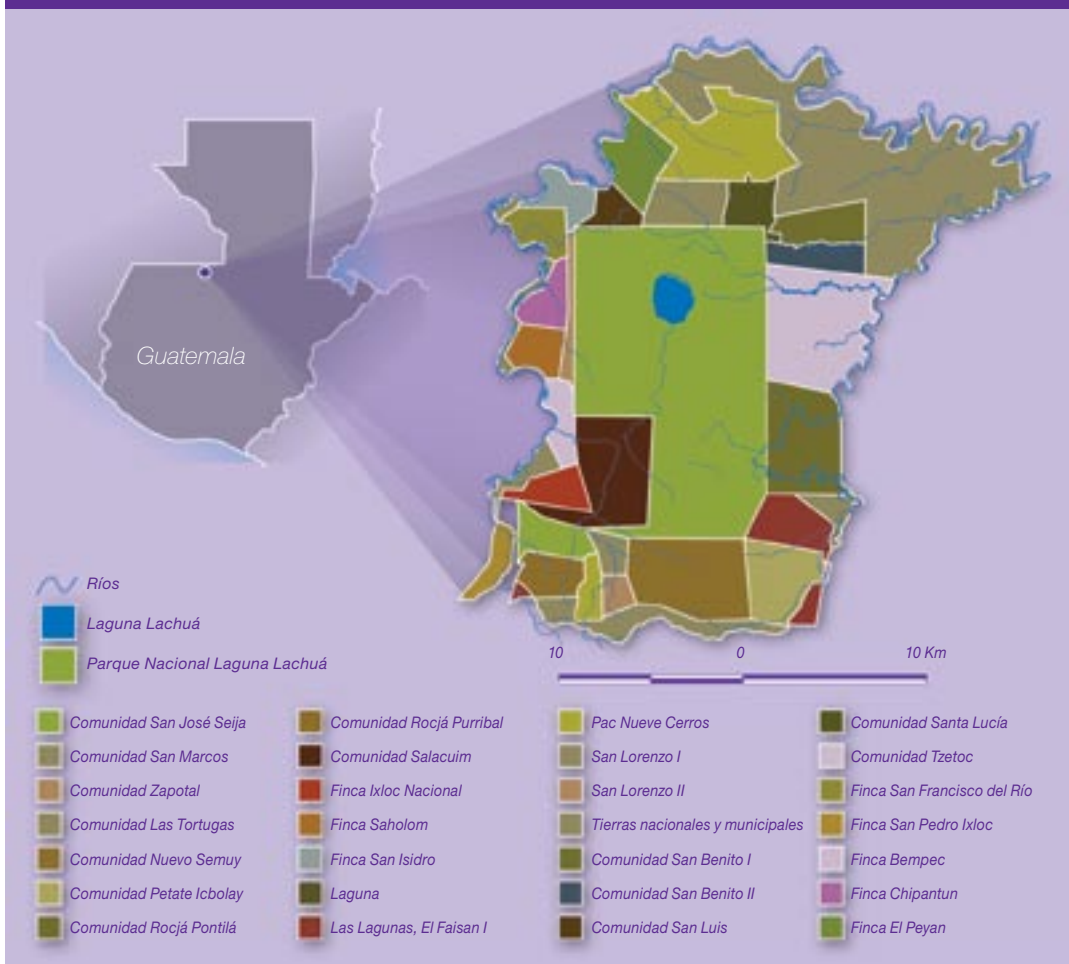
atravesando sus rugosas calles blancas, la vida parece tener otro rostro, otro ritmo. El olor a guerra civil está impregnado aún, treinta años después de un conflicto que cegó muchas vidas y expulsó a miles de indígenas de sus tierras hacia otras regiones menos fértiles, como ésta.

Quizá el caso de Hilda sea un ejemplo de lo que es común en un lugar donde el 60% de su gente es pobre y el resto, extremadamente pobre. Donde lo habitual es que muy pocos niños y menos niñas accedan a la educación secundaria básica y su dieta se sostenga fundamentalmente en el maíz y los frijoles. Quizá habrá hasta quienes sostengan que esta es la realidad, que así le tocó a algunos vivir y que hay poco



Esto es lo que quedó de un pozo de perforación petrolera que cerró hace 25 años en Finca Salinas, en la Ecoregión Lachuá. Actualmente una empresa de capital inglés se encuentra a las puertas de reanudar la actividad. El impacto que pueda tener sobre el medio ambiente y la vida de los habitantes, es aún incierto.

Ecoregión Lachuá



La Ecoregión Lachuá es una zona ubicada al norte del municipio de Cobán, en el departamento de Alta Verapaz en Guatemala, es la zona en la que se desarrolla el Proyecto Lachuá. Mide en total 55000 Ha y acoge en su seno al Parque Nacional Laguna Lachuá (PNLL), que tiene 14500Ha.

Fuente: Parque Nacional Laguna Lachuá

Arturo Santos sabe que el reto de estar al frente del Proyecto Lachuá no es fácil. Como él dice, “el monstruo de la pobreza es enorme” y no se puede ignorar. El impacto que se busca lograr en la ecoregión debe mantener un equilibrio que entrelace tanto la dinámica ambiental como la social y la económica.

qué hacer. Pero no así para varios hombres y mujeres que, bajo el ala del Proyecto Lachuá y de la mano de los habitantes de la ecoregión, trabajan por un desarrollo sostenible de la zona. En palabras de Arturo Santos, Coordinador del Proyecto Lachuá, uno no puede ni debe acostumbrarse a la pobreza, “porque la pobreza... no es normal”.

Biodiversidad bajo presión


El Parque Nacional Laguna Lachuá nació como una reserva forestal de 10 mil hectáreas en el año de 1975, para luego completar su tamaño actual en 1996 cuando obtuvo la declaratoria de parque nacional. Pero más allá de los límites del parque nacional, la visión de conservación y desarrollo siempre ha estado puesta en la ecoregión como tal, contemplando tanto la zona protegida como las comunidades y fincas que la rodean. De hecho, el concepto de “ecoregión” nació junto con el Proyecto Lachuá.

Esta zona de Guatemala recoge una gran riqueza en biodiversidad. A pesar de que la ecoregión conserva un fragmento de la selva original, en ella habita aproximadamente una quinta parte de las especies de mamíferos silvestres de Guatemala, tales como el jaguar (*Panthera*

onca), el tapir (*Tapirus bairdii*) y el mono saraguate (*Alouatta pigra*). Además, 35 especies de peces están presentes en el sistema hidrológico formado por los ríos y la laguna Lachuá, una de las regiones de mayor endemismo ictiológico de toda Mesoamérica.

Algunas de las amenazas comunes son la extracción ilegal de madera y la cacería furtiva. Sin embargo, según afirma Jorge Mario Monsón, administrador del PNLL desde hace dos años, dentro de los límites del parque se han logrado disminuir estas actividades; aunque sí se sufre de invasión de tierras debido a la expansión de la frontera agrícola. No obstante, fuera del parque, estos síntomas visibles de la constante presión sobre los recursos naturales sí son más frecuentes, según estudios de la Universidad de San Carlos. Todos tienen una causa común: la apremiante necesidad socioeconómica de la ecoregión.

Además, la falta de recursos económicos por parte del estado y la baja escolaridad de sus habitantes, constituyen otras de las preocupaciones expresadas por Jorge Mario cuando le preguntamos acerca del futuro. Asimismo, factores externos como la entrada en vigor del Tratado de Libre



Comercio con EE.UU. (TLC) posiblemente convierta el área en una zona de tránsito internacional de comercio, amenazando aún más la riqueza natural a la zona.

El PNLL en definitiva no es una isla y no se le trata como tal. La necesidad de abordar el manejo de un área protegida procurando una mejora de la calidad de vida de los habitantes que la rodean, es un



principio básico. El problema es cuando se tiene la tarea de asegurar la conservación de la biodiversidad en un lugar donde no existía la asistencia y al que no se llegaba sino luego de 16 horas por tierra; donde la gente prácticamente no sabía leer, no tenía cédula de identidad y mucho menos iba a preocuparse de proteger el bosque, sino más bien de aprovecharse de él para sobrevivir.

Hoy las condiciones han cambiado y ya hay un camino recorrido, el cual tuvo que comenzar por recuperar el tejido social y ganar la confianza de un pueblo olvidado y fracturado por la guerra. Sin embargo, el reto parece alzarse a veces por encima de lo humanamente posible; en palabras de Arturo Santos, “el monstruo de la pobreza es enorme”.

“Las áreas protegidas no deberían ser islas separadas del contexto social, cultural y económico en el que están enclavadas”

Recomendación 5.29,
del V Congreso Mundial de Parques de
UICN, Durban, Sudáfrica, 2003.





En búsqueda de la sostenibilidad

De contextura gruesa y con la energía de un joven que aún no sobrepasa los 30 años de edad, Santos conoce que alcanzar el éxito no es cosa fácil. Él sabe que no se puede buscar la conservación de la naturaleza negando el acceso a los recursos que ésta provee, más aún, cuando éstos dan el sustento diario de las 3 mil familias que habitan la Ecoregión Lachuá.

Por eso es que el Proyecto Lachuá, impulsado por UICN, Instituto Nacional de Bosques, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas, tiene sus bases cimentadas en una clara concepción social. El esfuerzo no ha sido en vano, actualmente seis líneas de proyectos productivos y de conservación benefician a casi mil familias, 11 comunidades han recibido ayuda para regular su tenencia de tierra, 16 adolescentes reciben becas de estudio y cerca de 300 personas, incluyendo jóvenes, reciben capacitación en temas políticos, sociales, económicos y ambientales.

Además, se ha apoyado en infraestructura para ocho escuelas, dos sedes de

Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), cuatro sedes de asociaciones comunales y se han construido cerca de 90 kilómetros de carretera; además de mejorar sustancialmente las facilidades del Parque Nacional.

Por si fuera poco, en julio de este año toda la ecoregión, no sólo el PNLL, fue declarada como humedal de importancia internacional bajo la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971).

Pero ¿Por qué un proyecto de conservación ha invertido tanto en el desarrollo de la región? La respuesta es simple, “Si hay hambre y pobreza, habrá presión sobre los recursos naturales” –explica Santos. Según él, la idea de inyectar capacidad para un mejor desarrollo y promover un mejor entendimiento de la importancia de conservar la biodiversidad, constituyen la base para un mejor futuro, tanto para las personas, como para la naturaleza, “Enseñarles a la gente a usar sus recursos con visión de corto, mediano y largo plazo” -puntualiza.

Y todo esto, ¿Realmente funciona?

En la comunidad del Peyán y gracias al apoyo de un voluntario de Cuerpos de Paz, el Proyecto Lachuá impulsa un programa de artesanías. Gracias a él más de 15 mujeres han cuadruplicado sus ingresos, que usan tanto para ellas mismas, como para el bienestar de sus familias. Un beneficio adicional es que han aprendido a administrar su negocio y llevar las cuentas, lo cual ha producido también un mayor interés porque las jóvenes frecuenten la escuela.

Transformación de la realidad

Hace casi diez años, Pedro Tot era un agricultor más que trataba de sacar el mejor provecho posible en una tierra que no da más de 300 libras de maíz por hectárea. Esto se debe principalmente a que la zona es de origen cárstico (de formación caliza) y carece de los nutrientes necesarios para dar mejores cosechas. Y como bien se sabe, para lograr una producción que ayude a subsistir, o para criar ganado, hay que tumbar el bosque.

Hoy Pedro es uno de los promotores forestales con que cuenta el Proyecto Lachuá. Ser Q'eqchi' le ha valido la confianza de otros campesinos de la zona para que se integren a actividades de reforestación, como el Programa de Incentivos Forestales del INAB (PINFOR). De esta forma se ha logrado sustituir actividades de agricultura y ganadería, en 14 fincas dentro de la ecoregión, por proyectos de reforestación y conservación forestal.

Estos programas permiten a agricultores como Joel Albizures, buscar una alternativa que les genere ingresos a la vez que protegen el bosque. El PINFOR de reforestación, por ejemplo, brinda incentivos económicos durante los primeros cinco años y, luego de 25 años más, permite a los finqueros cosechar la madera.

Aunque no lo parezca, esta opción puede producir más réditos que las actividades tradicionales, sin embargo, esta sigue siendo una alternativa a largo plazo y el hambre, está presente hoy.

“Nosotros estamos creando alternativas mientras pasan esos 25 años, al vincular otras actividades principalmente de agroforestería que tengan réditos a mediano y corto plazo” –explica Arturo Santos. Estas alternativas se agrupan en seis líneas productivas, que son los frutales, el cacao, la tilapia en jaulas, la apicultura, la producción de Xate (*Chamaedorea sp*), y la producción forestal. La subdivisión de estas opciones de producción son muchas: piña, limón, mandarina, naranja, cardamomo (*Elettaria cardamomum*), aprovechamiento de semilla forestal, y varios más. Pero todos tienen en común formar parte de una visión de una economía de corto, mediano y largo plazo.

Sin embargo, la cultura de subsistencia concede un reto constante. Un maderero foráneo que ofrece a un agricultor un pago inmediato por la extracción de maderas preciosas dentro de la región, constituye una burla al esfuerzo realizado. La ventaja es que poco a poco, las mismas comunidades son quienes han ido forjando su propio desarrollo en armonía con la naturaleza,

Dos jóvenes atraviesan las calles de Santa Lucía de la forma en que suele hacerse en ese lugar, caminando. Al fondo, el alimento emblema de la cultura Maya, el maíz, evoca el fuerte lazo que mantiene con los indígenas Q'eqchies. Es el lazo de la vida.







Pedro Macz y su hijo Ramiro cultivan la tierra en la comunidad de Ixloc. Su finca, que antes era una milpa, forma parte del Programa de Incentivos Forestales del INAB. Pedro combina la reforestación con el cultivo del Cardamomo, que siembra en medio de sus árboles de 6 años de edad. En unos 25 o 30 años "si Dios le da vida", como dice él, cosechará la madera.

gracias al entendimiento que han ido generando acerca de la conservación y el manejo de los recursos naturales.

"Las comunidades ya tienen un sentido de pertenencia con el área protegida" – explica Santos – "y han ido aprendiendo que es más rentable cuidarla y producir sosteniblemente, que explotarla directamente". Esto resulta particularmente importante si se toma en cuenta que el Parque Nacional se rige bajo un convenio de co-administración desde 2004, en el cual participan el INAB, el MAGA y el CONAP, éste último como responsable directo de las áreas protegidas de Guatemala. La idea es incluir dentro de esta estructura existente, una representación que integre a los comunitarios en el tema de co-administración o "co-manejo" del área protegida.

Según Santos, este sería el último eslabón en acoplarse a la

Junta Directiva que administra el PNLL. "Hay anuencia del Gobierno para que esto se brinde. La idea es que entre los presidentes de las asociaciones se vote y se nombre un representante en la junta" – puntualiza Santos.

Alberto Salas, Coordinador de la Unidad de Biodiversidad y uso Sostenible de UICN-Mesoamérica, órgano que ejecuta el proyecto "Gestión Participativa de Áreas Protegidas" financiado por la Unión Europea, señala que cuando las comunidades se tornan las principales gestoras de una adecuada administración de las áreas protegidas, constituye un logro enorme. "La gente que vive alrededor de las áreas protegidas, por lo general son quienes mejor las conocen y por ende, quienes mejor pueden cuidarlas; pero sobretodo

quienes más se pueden beneficiar de ellas" – apunta.

En este sentido, todo el proceso de fortalecimiento de la estructura social que se ha ido implementando con el Proyecto Lachuá ha sido fundamental para alcanzar los logros obtenidos. Rocío Córdoba, Coordinadora de la Unidad de Gestión del Agua de UICN-Mesoamérica, destaca la importancia que tuvo al empezarel trabajo con los habitantes, antes de dar inicio a los procesos de conservación y de uso sostenible de los ecosistemas y sus recursos naturales asociados. "Durante la primera fase del proyecto nos dimos cuenta que las personas necesitaban ser reconocidas legalmente y contar con una identidad propia (cédula) y sentido de pertenencia a su tierra (certeza jurídica), lo que no sucedía en ese entonces" – indica.

Más acerca del Co-Manejo

El co-manejo es una visión en la que la administración de áreas protegidas es una responsabilidad compartida entre el Gobierno, las comunidades locales y otras organizaciones. Para conocer más acerca del proyecto “Gestión Participativa de Áreas Protegidas” que UICN ejecuta en Centroamérica, visite www.iucn.org/mesoamerica o lea también el artículo “**Mesoamérica en búsqueda de la fórmula del manejo compartido**” publicado en esta revista.

Desde 1998 UICN ha estado presente en la Ecoregión Lachuá creando conocimiento y empoderando las comunidades y las organizaciones locales. Gracias a un esfuerzo sostenido durante varios años, se elaboró el Plan Maestro del Parque Nacional y más recientemente, la ficha técnica que finalmente hizo que se declarara a la ecoregión como humedal de importancia internacional bajo la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). La imagen corresponde propiamente a la Laguna Lachuá, que se encuentra dentro del parque.



Rosa Caal llena bolsas con tierra y aserrín en el vivero que la asociación comunal Atz'amhá' mantiene en la comunidad de San José Icbolay. Anualmente reforestan 300mil árboles y venden al Gobierno de Guatemala otros tantos. En los viveros impulsados por el Proyecto Lachuá se busca cultivar especies autóctonas como Caoba, Mapola, Santa María (Marío) y el Matilisuat.



Al inicio de la gira que nos llevó a Lachuá, asistimos a un encuentro en la comunidad de Saholom, donde unas doscientas personas, luego de participar en un sencillo acto protocolario, compartieron una oración y un almuerzo para todos. Acababan de inaugurar un centro de acopio para miel, que le permitirá a 100 familias beneficiarse de la producción y comercialización de este producto que llevará su propia marca: “Coban-Ik”, que en la lengua Maya Q’ueqchi’ quiere decir “miel”.

En la iniciativa participan dos asociaciones comunales, Atz’amha’ y APROCHILICO. Otto Jolón, encargado de la estrategia apícola por parte del Proyecto Lachuá, explicó que a las comunidades se les apoyó en gestión y acompañamiento, pero que tanto el centro como su administración son de las comunidades propiamente.

Basta hablar un poco con los miembros de las asociaciones y ver a la gente reunida bajo el sol de mediodía, agradecidos por el logro y confiados en un mejor futuro, para darse cuenta que es cierto, han comprendido la importancia de mirar el futuro mientras se busca el sustento diario. Era el inicio de un corto camino que nos permitiría ser testigos de hombres y mujeres siendo protagonistas de su propio desarrollo sostenible.■

Lista Roja de la UICN: Biodiversidad sigue en peligro

El número de especies amenazadas conocidas en el mundo es de 16.119. De éstas, el grupo que enfrenta el peligro de extinción incluye al oso polar, los tiburones, peces de agua dulce y la tortuga riverina centroamericana.

En Mesoamérica (incluyendo a Cuba y República Dominicana): 43 especies extintas, 10 extintas en estado silvestre, 581 en peligro, 389 en peligro crítico y 696 vulnerables



La tortuga Carey (Eretmochelys imbricata), que tiene a Mesoamérica dentro de su hábitat, es una de las especies con mayor riesgo, al estar catalogada "en peligro crítico" en la Lista Roja de la UICN.

© Georgette Douwma / Nature Picture Library.

Un total de 784 especies han sido declaradas oficialmente “extintas” y 65 sobreviven únicamente en cría o cautiverio. De las 40.177 especies evaluadas utilizando el criterio de Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), 16.119 están listadas ahora como especies en peligro de extinción. Esto incluye uno de cada tres anfibios y un cuarto de los árboles coníferos del mundo, así como una de cada ocho aves y uno de cada cuatro mamíferos.

La Lista Roja de Especies Amenazadas 2006 de UICN señala el progresivo deterioro

de la biodiversidad y el impacto que la humanidad provoca sobre la vida en la Tierra. Es mundialmente reconocida como la evaluación con mayor autoridad sobre el estado global de las plantas y los animales, provee una medición real del progreso, o retraso, en el logro de la meta mundial de reducir significativamente la tasa de pérdida de biodiversidad para el año 2010.

La Lista Roja de la UICN de 2006 muestra una clara tendencia: el aumento de la pérdida de biodiversidad, no su disminución. Las implicaciones de esta tendencia para la

productividad y adaptabilidad de los ecosistemas y la vida y medio de vida de millones de personas que dependen de éstas están lejos de ser alcanzadas. Sin embargo, según la UICN, revertir esta tendencia es posible, según lo prueban varios casos exitosos. No obstante, para lograr el éxito a una escala global son necesarias alianzas nuevas entre todos los sectores de la sociedad. Los ambientalistas por sí solos no pueden salvar la biodiversidad, esta tarea debe convertirse en una responsabilidad de todos y más de quienes tiene el poder y los recursos para actuar.

Mesoamérica en peligro

Una de las especies amenazadas en nuestra región es la rana *Bufo aucoinae*, conocida en el noroeste de Panamá y el oeste de Costa Rica desde el área norte de Golfo Dulce hasta el río Barú, cerca de Dominical. No es muy abundante, la pérdida de hábitat y la fragmentación es una amenaza significativa, debido en particular a la ganadería y a las plantaciones forestales. La pérdida de acceso a corrientes para el desove y el envenenamiento de ríos para la cosecha de camarón de río, también son problemáticos. La especie entró en la Lista Roja en categoría de “vulnerable” en el 2006.

La Tortuga riverina centroamericana (*Dermatemys*

mawii) habita ríos extensos desde el Centro de Veracruz, Tabasco, Chiapas, y Campeche, en México, extendiéndose hasta Belice y la costa Atlántica de Guatemala. En la década de 1970-80 las poblaciones en Tabasco fueron severamente reducidas y los cazadores comenzaron a viajar más lejos para buscar tortugas para cosechar. Las cantidades de cosecha en dicha década acumularon de 1,000 a 2,000 tortugas por año. Para la década de los 80 no había poblaciones extensas remanentes. Las poblaciones de *Dermatemys* son ahora muy escasas en México y su recuperación es quizá imposible en la mayoría de las regiones.

En 2005, las únicas poblaciones viables que

existían están en áreas inaccesibles muy lejos de la civilización. La *Dermatemys* está legalmente protegida por diversas leyes y acuerdos internacionales, pero estos no han detenido su captura y consumo y la especie ha sido casi eliminada de México. Es quizá la especie de tortuga más amenazada en ese país y posiblemente en cualquiera de los puntos de su limitado rango. Actualmente su mayor amenaza es la sobre explotación. Según recientes tasas de cosecha, se espera que la especie se dirija inevitablemente a la extinción. Pasó de la categoría “en peligro” a “en peligro crítico”, según la Lista Roja 2006.

Los casquetes polares se derriten...

Los osos polares (*Ursus*

Total de especies amenazadas en Mesoamérica según país (categorías: en peligro, peligro crítico y vulnerables)

País	2004	2006
Belice	67	69
Costa Rica	231	240
El Salvador	49	59
Guatemala	208	219
Honduras	206	212
México	748	771
Nicaragua	90	95
Panamá	310	322
Cuba	272	277
República Dominicana	104	108

Fuente: Lista Roja de la UICN

Nota: La clasificación de la Lista Roja de la UICN obedece a un análisis global de las especies. Para la catalogación del grado de amenaza de una especie se toman en cuenta las poblaciones mundiales y no sólo las nacionales; por esta razón los datos de especies amenazadas por país expresados en la tabla anterior, pueden no reflejar el riesgo de extinción desde una perspectiva meramente local.

maritimus) están listos para convertirse en una de las víctimas del calentamiento global. El impacto del cambio climático se siente cada vez más en las regiones polares, donde se espera que el casquete polar disminuya.

De hecho, se predice que más del 30% de la población de osos polares disminuirá en los próximos 45 años, puesto que estos animales dependen de los témpanos de hielo para cazar focas y son altamente especializados en vivir en ambientes marinos del Ártico.

...los desiertos se mueren...

La huella de la humanidad en el planeta se extiende inclusive hasta regiones que parecían estar lejos de su influencia. Las plantas y animales especialmente adaptados a los desiertos y zonas húmedas, que pueden aparecer como relativamente aisladas, también aparecen como los más raros y amenazados en la lista. Aunque lentamente, pero de manera segura, los desiertos están siendo vaciados de su diversa, casi desapercibida y especializada vida silvestre.

La principal amenaza para la vida silvestre de los desiertos es la caza sin regulación, seguida por la degradación del hábitat. La gacela dama (*Gazella dama*) del Sahara, ya incluida como “en peligro” en 2004, ha sufrido una caída del 80% en el número de individuos en los últimos 10 años debido a la caza



La Dra. Grethel Aguilar, Directora de UICN - Mesoamérica, destacó en entrevista con CNN en español, la necesidad de aunar esfuerzos entre los Estados para detener la desaparición de especies.

incontrolada y ha subido al grado de “en peligro crítico”. Otras especies de gacelas Saharianas también están amenazadas y parecen estar destinadas a sufrir el mismo destino del Antílope, que ahora se encuentra como “extinto en estado silvestre”.

... y los océanos se vacían

Un elemento adicional clave de la Lista Roja de Especies Amenazadas 2006 es la inclusión de una primera evaluación regional completa de grupos marinos selectos.

Los tiburones y las rayas están entre los primeros grupos que han sido evaluados de manera sistemática y el resultado indica que de las 547 especies listadas, el 20% está amenazado de extinción. Esto confirma la sospecha de que estas especies, de bajo crecimiento, son altamente susceptibles a la sobre explotación pesquera y están desapareciendo a una

velocidad sin precedentes en todo el mundo.

Las dificultades de supervivencia del Tiburón Angelote (*Squatina squatina*) y la Raya noruega (*Dipturus batis*), comúnmente vistos en los mercados de pesca europeos, ilustran el reciente y rápido deterioro de muchos tiburones y rayas. Todos han desaparecido de la venta. El Tiburón Angelote (que subió de la categoría “vulnerable a la de “en peligro crítico”) es ahora muy escaso en el Mar de Irlanda y el Mar del Norte. En pez sierra de dientes largos (*Pristis perotteti*), presente en varias de las costas de la región mesoamericana fue catalogado en “peligro crítico”, debido a su alta vulnerabilidad a la pesca incidental .

“Las especies marinas están en igual riesgo de extinción que las especies terrestres: la situación desesperada de muchos de los tiburones y rayas es solo la punta del

Las personas, directa o indirectamente, somos la principal razón de la disminución de especies. La destrucción y la degradación de los hábitat siguen siendo las principales causas, junto con las ya conocidas amenazas de las especies invasoras, la agricultura no sostenible, la sobre caza, la contaminación y las enfermedades. El cambio climático se reconoce cada vez más como una seria amenaza.

El número total de especies en el planeta es desconocido; las estimaciones varían entre 10 y 100 millones, siendo 15 millones de especies el cálculo más ampliamente aceptado. Hoy día se conocen entre 1.7 y 1.8 millones de especies.



iceberg”, dijo Craig Milton-Taylor, de la Unidad de Lista Roja de la UICN. “Son necesarias y críticas acciones urgentes que permitan mejorar ampliamente las prácticas de manejo e implementar medidas de conservación, así como acordar áreas de pesca prohibida y reforzar las regulaciones sobre el tamaño de las mallas y los límites internacionales a la pesca, antes de que sea demasiado tarde.”

Los peces de agua dulce están al tope de la lista de extinción

Las especies de agua dulce no están en una situación mejor, al contrario, han sufrido las disminuciones más dramáticas: el 56% de los 252

peces endémicos de agua dulce del Mediterráneo están amenazados de extinción, constituyen así el porcentaje más alto de las evaluaciones regionales de peces de agua dulce hasta ahora. Siete especies, incluidas especies de Turquía y Croacia están ahora categorizadas como “extintas”. De las 564 especies de libélulas evaluadas hasta ahora, una de cada tres (174) está amenazadas, incluyendo cerca del 40% de las libélulas endémicas de Sri Lanka.

“Los peces son necesarios para la alimentación, sin embargo las actividades humanas en las cuencas, la devastación de bosques, la contaminación, la extracción del agua y la eutrofización son los factores más importantes

que influyen en la calidad y cantidad de agua. Esto tiene un impacto grande en las especies de agua dulce y en el bienestar de las comunidades ribereñas”, dijo Jean-Christophe Vié, Subdirector del Programa de Especies de la UICN.

La Lista Roja de la UICN: Un llamado a la acción por la biodiversidad

¿Qué podemos hacer para detener y revertir el deterioro de la biodiversidad en la Tierra, de la cual depende nuestro propio bienestar? La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN actúa como un llamado al mundo para que centre su atención en la situación de nuestro medio ambiente. Se ha convertido en una herramienta



en inglés) es la más grande de las seis comisiones voluntarias de la UICN, con una membresía mundial de 7mil expertos. La SSC asesora a la UICN y sus miembros en una amplia serie de aspectos científicos relacionados con la conservación de especies y además está dedicada a asegurar el futuro de la biodiversidad. Esta comisión tiene una influencia significativa en los acuerdos internacionales que tienen que ver con la conservación de la biodiversidad. Web: www.iucn.org/places/orma/com_ssc_inicio.shtml y www.iucn.org/themes/ssc/

El Programa de Especies de la UICN apoya las actividades de la SSC y sus grupos de especialistas, así como en la implementación de iniciativas globales de conservación de especies. Este programa incluye varias unidades técnicas en temas como comercio de vida silvestre, la Lista Roja, evaluación de biodiversidad de agua dulce (todas estas con oficina en Cambridge, RU) y la iniciativa global de evaluación de la biodiversidad, ubicada en Washington DC, EEUU. ■

*La pesca incidental constituye una de las principales amenazas que enfrenta el pez sierra de dientes largos (*Pristis perotteti*), aún presente en varias de las costas centroamericanas. Esta especie está "en peligro crítico" según la última evaluación.*

© Kelvin Aitken / Marine Themes

cada vez más poderosa para la planificación, el manejo, el monitoreo y la toma de decisiones para la conservación. Es citada ampliamente en la literatura científica como el sistema más adecuado para la evaluación del riesgo de extinción de las especies. Adicionalmente, por su alta reputación, esta herramienta está siendo adoptada ampliamente en el ámbito nacional: al menos 57 países utilizan ahora las Listas Rojas Nacionales, siguiendo el criterio de la UICN, para centrarse en prioridades de conservación.

La Comisión de Supervivencia de Especies (SSC) y el Programa de Especies de la UICN

La Comisión de Supervivencia de Especies (SSC, por sus siglas

Acerca de la Lista Roja de la UICN

La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN clasifica las especies de acuerdo con su riesgo de extinción. Es una base de datos en línea que contiene información de alrededor de 40mil especies de todo el mundo, y en la que se pueden hacer búsquedas específicas. Su objetivo primordial es la de identificar y documentar las especies que más necesitan atención conservacionista y proveer un índice del estado de la biodiversidad.

Las categorías utilizadas en la Lista Roja de UICN son las siguientes, en orden descendente de amenaza:

- **Extinta o extinta en su estado silvestre.**
- **En peligro crítico, en peligro y vulnerable:** Especies en peligro de extinción mundial.
- **Cercanamente amenazada:** Especies que se acercan a los umbrales de amenaza o que estarán bajo amenaza si no se aplican medidas conservacionistas específicas.
- **Preocupación menor:** Especies evaluadas con un bajo riesgo a extinguirse.
- **Información deficiente:** Sin evaluar debido a la falta de información.

La Lista Roja de Especies Amenazadas es un esfuerzo conjunto de la UICN y su Comisión de Supervivencia de Especies (www.iucn.org/themes/ssc), BirdLife International (www.birdlife.org), Conservation International's Center for Applied Biodiversity Science (www.conservation.org), NatureServe (www.natureserve.org), y la Zoological Society of London (www.zsl.org).

Visite la lista roja de la UICN en:

www.iucnredlist.org

Nuevas publicaciones

Por: Lupita Rodríguez, UICN

Biodiversidad y uso sostenible

Un conjunto de 10 publicaciones fueron presentadas por la Dirección Regional de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (UICN) en el marco del II Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, celebrado a principios del presente año en la Ciudad de Panamá.

Los documentos sobre “El estado de Gestión compartida

en cada uno de los países de la Región”, fueron elaborados por Autoridades Nacionales que administran los Sistemas Nacionales de Áreas Protegidas de Centroamérica, en conjunto con la Oficina Mesoamericana de UICN. Presentan los alcances de los Sistemas Nacionales de Áreas Protegidas y los avances de las experiencias de gestión compartida con la participación del sector privado y de organizaciones civiles o municipales.



Género

Algo más que historias: experiencias latinoamericanas en la gestión ambiental con enfoque de equidad de género de las cuencas hidrográficas, la biodiversidad y los ecosistemas de tierra seca.

Con el propósito de dar cuenta de los procesos desarrollados a partir de los talleres realizados sobre manejo de cuencas, biodiversidad y ecosistemas de tierra seca, el Proyecto de Incidencia para la Gestión Ambiental con Enfoque de Equidad de género, se publicó el libro “**Algo más que historias: experiencias latinoamericanas en la gestión ambiental con enfoque de equidad de género de las cuencas hidrográficas, la biodiversidad y los ecosistemas de tierra seca**”, el cual presenta un conjunto de estudios de caso desarrollados en algunos países de América Latina y el Caribe. El proyecto es ejecutado por la Oficina de la Consejera Mundial de Género de UICN y con el apoyo de las Oficinas de Meso y Sur América.

Gestión del Agua

También el Proyecto Manejo Integrado de Cuencas Asociadas al Complejo Hidrográfico Barra de Santiago-El Imposible (BASIM), ejecutado por UICN, y con el apoyo del Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Agricultura, Salvanatura, UNES y el Consorcio Agua, en un afán de facilitar un manejo integrado de las cuencas y la gestión sostenible de los recursos naturales en la zona Sur de Ahuachapán, presentó sus últimos libros:

“**Aproximación a la valoración económica del agua en la Zona Sur de Ahuachapán**”, el cual constituye un insumo para la valoración económica del agua en esta zona. Su segundo documento, “**Café con sombra y alternativas para reducir la presión del cambio del uso del suelo en la zona Sur de Ahuachapán, El Salvador**”, es un estudio para el propósito de contrarrestar la reducción del cultivo del café bajo sombra, el cual conlleva la pérdida de importantes servicios ambientales tanto en El Salvador como en otros países latinoamericanos.



Proyecto Alianzas

Alianzas sin fronteras: dos años por la gente y por el ambiente en Centroamérica, presenta los resultados del trabajo de los primeros dos años del Programa Marco de Cooperación “Alianzas”, Oficina Mesoamericana de UICN con el apoyo del Gobierno de Noruega. En este documento se plasma el trabajo de 200 organizaciones y 115 socios directos quienes están participando en consorcios locales conformados en cinco países y por medio de organizaciones locales, gubernamentales, ambientales, empresariales, municipales, de campesinos, indígenas; de mujeres y jóvenes, con el anhelo de superar la pobreza en estas zonas a la vez que conservan las riquezas naturales de su entorno.



Centro de Información y Documentación

Para obtener más información acerca de estas y otras publicaciones editadas por la UICN, comuníquese con:

Centro de Información y Documentación

Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)

Oficina Regional para Mesoamérica

Apdo. 146-2150, Moravia

San José, Costa Rica

Tel: +(506) 241-0101

Fax: +(506) 240-9934

Correo-e: cid.mesoamerica@iucn.org

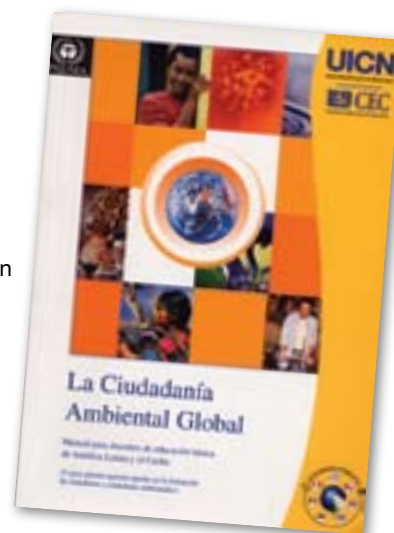
Acceda a todas nuestras publicaciones digitalmente visitando:

http://www.iucn.org/places/orma/ctro_doc_buscador.shtml

Comisión de Educación y Comunicación

La ciudadanía ambiental global: manual para docentes de educación básica de América Latina y el Caribe y para quienes quieren aportar en la formación de ciudadanos y ciudadanas ambientales.

Preparado por la Comisión de Educación y Comunicación de UICN para Meso y Sur América, este libro constituye un valioso aporte para la formación de la ciudadanía ambiental de América Latina. Contiene una interpretación moderna de cuatro problemas globales fundamentales de nuestros días: el cambio climático, la destrucción de la capa de ozono, la destrucción de la biodiversidad y la contaminación de las aguas internacionales. ■





Creada en 1948, la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) reúne a 82 Estados, 112 agencias gubernamentales, más de 850 ONG y cerca de 10.000 especialistas y expertos de más de 180 países en una asociación mundial de carácter único.

Como Unión, la UICN busca influenciar, alentar y ayudar a los pueblos de todo el mundo a conservar la integridad y la diversidad de la naturaleza, y a asegurar que todo uso de los recursos naturales sea equitativo y ecológicamente sustentable.

La UICN es la red de conocimiento ambiental más grande del mundo y ha ayudado a más de 75 países a preparar e implantar estrategias nacionales de conservación de la diversidad biológica. La UICN es una organización multicultural y multilingüe con 1000 empleados establecidos en 62 países. Su sede se encuentra en Gland, Suiza.

La Oficina Regional de UICN para Mesoamérica, con más de 16 años de labor, agrupa aproximadamente a 80 miembros en 10 países. Su sede regional está en San José, Costa Rica.

Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)
Oficina Regional para Mesoamérica

Apartado 146-2150
Moravia, Costa Rica

Tel: (506) 241-0101
Fax (506) 240-9934
mesoamerica@iucn.org
iucn.org/mesoamerica