



EN ESTE NÚMERO:

¡DEJEN LAS ANCHOVAS!
LOS PINGÜINOS MAGALLÁNICOS LAS
NECESITAN
PÁG. 2

PREVENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE
CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN
AMÉRICA LATINA
PÁG. 3.

PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGOS POR LA
CONSERVACIÓN EN COLOMBIA
PÁG. 4

DÍA MUNDIAL DE LOS
HUMEDALES 2007
PÁG. 5.

PRIMER ECO-ETIQUETADO DEL MSC
PARA PESQUERÍA DE VIEIRA EN
ARGENTINA
PÁG. 9.

EVENTOS Y TALLERES
PÁG. 10.

Este número de INFOHUMEDAL© es una publicación de CREHO. Las opiniones expresadas en este boletín electrónico son aquellas propias de sus autores.

La información presentada en este boletín puede ser usada en publicaciones no comerciales con los créditos correspondientes.

Las imágenes publicadas en este boletín están cubiertas por derechos de reproducción. Si desea usar alguna de estas imágenes escriba a info@creho.org

SUSCRÍBASE
Envíe un correo a info@creho.org

El Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) es un organismo internacional sin fines de lucro que promueve el manejo y uso racional de los humedales en las Américas.

EDITORIAL

En su tercer número, **INFOHUMEDAL** se dedica al 2 de febrero "*Día Mundial de los Humedales*", fecha que marcó un hito trascendental para la conservación ambiental con la adopción de la Convención Ramsar en 1971, en la ciudad Iraní de Ramsar. Desde 1997, esta celebración ha brindado un espacio para concienciar a la población sobre el significado de los humedales, convirtiéndose en un momento importante para la comunidad ambientalista que desde los gobiernos, organizaciones, comunidades y grupos locales lideran acciones para conservarlos y usarlos racionalmente.

El lema de este año "*Los Humedales y la pesca*" es un llamado de atención sobre la relación entre los humedales y los bienes y servicios que nos prestan. Sectores productivos importantes en las Américas como el pesquero y turístico dependen de la existencia saludable de estos ecosistemas. Sin embargo, el desconocimiento generalizado del papel de los humedales en el ciclo biológico de especies importantes para el consumo humano ha incidido en la pérdida de numerosas áreas de humedales, en particular en las zonas costeras, que enfrentan numerosos desafíos frente al desarrollo.

La ausencia de una valoración de los bienes y servicios de los humedales no ha permitido determinar datos precisos del impacto en términos económicos para la pesca, además de los efectos en términos culturales y sociales en las poblaciones que mantienen vínculos y prácticas ancestrales y tradicionales. Urge un manejo eficiente del recurso pesquero vinculado con el manejo integral del ecosistema de humedal, las buenas prácticas son esenciales para garantizar la sostenibilidad de los recursos pesqueros, y de otras especies asociadas, endémicas y migratorias, como la aves oceánicas, tortugas, delfines, entre otros.

A fines del 2006, con motivo del lanzamiento del Día Mundial de los Humedales, CREHO realizó un foro con el sector pesquero panameño, en el cual se generó un diálogo sobre la interrelación entre ecosistema y biodiversidad, se presentaron diversas herramientas como la certificación de pesquerías y la producción más limpia para un uso racional y manejo adecuado del recurso vinculado con los humedales. Se concluyó que para movilizar y generar la aplicación de buenas prácticas para el aprovechamiento de los recursos es preciso contar con información especializada, capacitación y creación de conciencia.

En este número encontrarán además de nuestras secciones acostumbradas, algunas experiencias que se están realizando para fortalecer el vínculo entre los humedales y las poblaciones en las Américas. Esperamos disfruten de su lectura y les inspire a motivar a otros sobre la conservación de sus humedales. *Feliz Día Mundial de los Humedales.*

Rosa Montañez
Directora Ejecutiva
CREHO





NOTICIAS

¡DEJEN LAS ANCHOVAS! LOS PINGÜINOS MAGALLÁNICOS LAS NECESITAN



©JCarroll Images

La rápida expansión de la nueva industria pesquera de anchovas en Argentina puede estar amenazando la colonia más grande del mundo de pingüinos magallánicos (*Spheniscus magellanicus*) en Punta Tombo, Patagonia. Las anchovas conforman más del 50% por ciento de la dieta del pingüino magallánico.

Un artículo en la revista Science* revela que el plan de desarrollar una pesquería de

arrastre de pequeña escala para las anchovas no explotadas, no incluye un mecanismo para cuantificar el impacto en la vida silvestre. Las anchovas son transformadas en comida para peces, mucha de la cual va para granjas de peces en China y Europa. Se pueden requerir 10 libras de anchovas para producir una libra de pescado de granja.

El valor de esta industria es una fracción de las ganancias obtenidas por el ecoturismo que se acerca a la zona por los pingüinos y otras especies de fauna.

Los autores** del artículo concluyen que antes de continuar con cualquier expansión e inversión en las pesquerías de anchovas, se deben determinar los costos para otras industrias pesqueras, los riesgos para la vida silvestre y el ecoturismo, y las interacciones de las cadenas alimentarias.

Fuentes: *BirdLife Internacional, Science*

*Artículo en Science: *Anchovy Fishery Threat to Patagonian Ecosystem.*

**Autores: *Elizabeth Skewgar, P. Dee Boersma, Graham Harris, Guillermo Caille*

CUARTA EDICIÓN DEL MANUAL DE RAMSAR

La Cuarta edición del Manual de Ramsar, disponible en inglés, describe la historia de la Convención Ramsar y su estructura actual, los servicios que ofrece, los trabajos de la Conferencia de las Partes (COP), el Comité Permanente, el Grupo de Examen Científico y Técnico, y la Secretaría, y las relaciones con otras instituciones ambientales.

El manual también contiene descripciones breves de los documentos guía, adoptados por las Partes en la COP 9 en el 2005, y una lista de resoluciones y recomendaciones.

Puede bajar el documento en: http://www.ramsar.org/lib/lib_manual2006e.pdf

MAPA SOBRE IIRSA

Un trabajo conjunto entre organizaciones de varios países y la Oficina Regional para América del Sur de la Unión Mundial para la Naturaleza, UICN-Sur, permitirá difundir un mapa donde se detalla la interacción entre los ejes de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana (IIRSA), áreas protegidas y ecosistemas críticos para el desarrollo sostenible de América del Sur.

El mapa sobre IIRSA, que forma parte de la propuesta del Observatorio Ambiental lanzado recientemente por la UICN Sur está destinado al público en general pero también será distribuido entre técnicos, especialistas, financiadores, empresarios, ONGs, comunicadores sociales y tomadores de decisión, según se informó.

El mapa muestra los grandes ejes de IIRSA, que atraviesan y afectan directa e indirectamente a áreas de especial riqueza en diversidad biológica y cultural. Se presenta información detallada sobre los proyectos de mayor conflicto potencial ya que podrían generar impactos notables sobre las comunidades, la salud de los ecosistemas y la capacidad de éstos para prestar servicios ambientales fundamentales para el desarrollo humano. América del Sur, una región de 18 millones de km², donde habitan 350 millones de personas, ubicadas en doce países, tiene la mayor diversidad biológica y la mayor oferta de agua dulce del planeta.

El mapa será presentado como afiche impreso y también en formato electrónico para una más amplia utilización. La versión digital podrá descargarse del sitio web del Observatorio: <http://www.sur.iucn.org/iirsa/>





PREVENCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA

Durante dos días, el pasado 22 y 23 de noviembre de 2006, expertos de toda América Latina se reunieron en Quito para el II Foro Regional sobre Transformación de Conflictos Socioambientales. La actividad se estructuró en torno a la discusión de dos casos de actualidad: el conflicto de minera Yanacocha en Perú, y el conflicto binacional generado por la instalación de plantas de celulosa sobre el río Uruguay, que enfrenta a Argentina y Uruguay.

Se abordaron y presentaron además experiencias de prevención de conflictos desde diferentes perspectivas: algunos modelos vistos desde la participación constructiva, enfoques gubernamentales, iniciativas con énfasis en la cooperación como proceso de paz, y experiencias en marcha como el Fondo Respuesta (Fondo Respuesta para América Latina)

El nivel de discusión y propuestas consolida al II Foro Regional sobre Transformación de Conflictos Socioambientales como un proceso en perspectiva y con sostenibilidad para el mediano plazo. Se propone un referente regional donde actores latinoamericanos intercambian experiencias y aprendizajes sobre transformación de conflictos socio-ambientales, apelando a transformar los aprendizajes locales en construcción regional.

Las organizaciones convocantes manifestaron su compromiso en apoyar este proceso, y se anunció la realización del III Foro en el 2007. La transformación de conflictos socio-ambientales es sin duda alguna un tema de creciente interés, y eje de acción regional,

Por mayor información contacte a: Diego Luna Quevedo
Email: consultor@ffla.net

Noticias desde Guatemala

PLAN DE ACCIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE HUMEDALES 2006-2010

La Política Nacional de Humedales de Guatemala fue aprobada en el 2005, con el objetivo de ser el instrumento a nivel nacional que promueva la conservación, protección, uso sostenible y recuperación de los humedales del país. Con el fin de implementarla, se está desarrollando el proyecto para formular el **Plan de Acción de la Política Nacional de Humedales para el período 2006-2010**. Para desarrollar este Plan, el Comité Nacional de Humedales identificó como región piloto a la región nororiente del país por lo que, en el 2006, se trabajó un diagnóstico sobre la situación actual de los humedales y se desarrollará una serie de talleres durante el 2007. Los talleres tendrán una amplia participación de actores clave para el tema de humedales, representantes de instituciones gubernamentales, no gubernamentales y de la sociedad civil.

Los resultados serán presentados al Comité Nacional de Humedales durante el 2007, con el objetivo de dar a conocer y validar la iniciativa del Plan, cumpliendo con los requerimientos de las resoluciones provenientes de la Convención Ramsar y otras vinculadas al manejo racional de los humedales. Se espera que este plan se constituya en la agenda de trabajo del Comité. Asimismo, se presentarán durante la celebración del **Día de los Humedales del 2007**.



©CONAP

Para mayor información: Cecilia Cleaves y Miriam Castillo (miriam@conap.gob.gt)
Consejo Nacional de Areas Protegidas -CONAP-Guatemala



PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGOS POR LA CONSERVACIÓN EN COLOMBIA

En el año 2003, más de 600 familias afrodescendientes que habitan la mayor extensión de manglar en el Pacífico colombiano dieron a conocer sus necesidades sociales y ambientales ante autoridades competentes y medios de comunicación. Como resultado recibieron respuestas y compromisos. En 2006, los habitantes de la cuenca del río Güiza en el bosque de niebla del piedemonte costero de Nariño, al sur de Colombia, convocaron a autoridades gubernamentales, no gubernamentales y académicas con competencia en la zona para concertar la solución a problemáticas relacionadas con sus condiciones de vida y el estado de sus recursos naturales. Para el presente año se espera que cerca de dos millones de personas que habitan la cuenca del río Coello en los Andes centrales colombianos, se beneficien de los resultados de un diálogo que busca el manejo integral y sostenible de sus riquezas naturales y el mejoramiento de la calidad de vida.

El agua como recurso vital en juego, tres escenarios diferentes y un mecanismo de participación común: **el Conversatorio de Acción Ciudadana**, como generador de responsabilidades compartidas frente a la búsqueda de soluciones a problemáticas sociales que desembocan, directa o indirectamente, en una mayor presión sobre los recursos naturales presentes en dichos territorios.

Se va la piangua de los manglares

Las condiciones de pobreza en las que viven las poblaciones de la zona de manglares del norte del departamento colombiano de Nariño, sumadas a las malas prácticas de extracción de los recursos, llevaron a la disminución de la piangua (*Anadara tuberculosa*), un molusco bivalvo cuyo aprovechamiento constituye la principal actividad económica de la zona, lo que motivó a la búsqueda de apo-

yo para generar un cambio en la situación que afectaba directamente la calidad de vida de las comunidades.

De esta manera en 1999 y con el apoyo de WWF Colombia, siete comunidades de la costa pacífica del sur de Colombia, iniciaron un proceso de fortalecimiento de capacidades para concertar acciones frente a temas como planeación territorial, manejo de residuos sólidos, acceso a los servicios de salud, comercialización del producto y reforestación, entre otros.

Como resultado en 2003 se realizó el Conversatorio de Acción Ciudadana, cuyos logros fueron: el compromiso público de las



© WWF Colombia / María Ximena GALEANO

autoridades; la generación de contrapartidas dirigidas al desarrollo de proyectos integrales; una propuesta de etnoeducación que cubre 10 municipios de la zona; y una notable ampliación de la cobertura en salud, entre otros.

Del manglar al misterio de los bosques de niebla

En los municipios de Mallama, Altaquer y Ricaurte, al suroccidente de Colombia, viven 30 mil personas –entre campesinos e indígenas de la etnia Inkal awa– rodeadas por los misterios de 116 hectáreas de bosque de niebla que cubren la cuenca alta y media del río Güiza, del que dependen para su sustento y que soporta además la gran biodiversidad que rodea sus paisajes.

Sin embargo, la deforestación, la contaminación de las aguas, la susceptibilidad a movimientos o deslizamientos, los proyectos de infraestructura como el oleoducto

trasandino, y la vulnerabilidad de las poblaciones por su cercanía a volcanes activos (Cumbal y Azufral), son realidades que motivaron a la comunidad a dialogar con las autoridades para encontrar soluciones que además contribuyan al mejoramiento de su calidad de vida.



© Directivos Naturales del Autor

De esta manera, en 2006 se realizó un encuentro entre autoridades (ambientales, de salud, educación, de planeación, entre otras) y las comunidades, que generó 37 acuerdos que incluyen la terminación, adecuación y ampliación de acueductos y alcantarillados; la generación de contrapartidas económicas para el manejo adecuado de residuos sólidos y hospitalarios; la priorización del plan de ordenamiento de la cuenca y el desarrollo de un programa de ambiente y producción sostenible.

Una nueva oportunidad en el 2007

Este año, la cuenca del río Coello en el departamento de Tolima (Andes centrales de Colombia), será la protagonista de un nuevo diálogo en el que se abordarán las amenazas de manera conjunta y además, se buscará mejorar las condiciones de vida de sus pobladores. Esta importante cuenca tiene un área aproximada de 190 mil hectáreas, está ubicada estratégicamente en el triángulo de las principales ciudades del país –Bogotá, Cali y Medellín–, y aporta el 30% de la producción de hortalizas y frutas de Colombia. Contribuye además con el 7% del PIB nacional.

Para mayor información:
Carmen Candelo, Coordinadora del Programa de Fortalecimiento de Capacidades de WWF Colombia:
ccandelo@wwf.org.co





DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES 2007

El 2 de febrero de cada año es el Día Mundial de los Humedales y en él se conmemora la fecha en que se adoptó la Convención sobre los Humedales, el 2 de febrero de 1971. Desde 1997, todos los años organismos oficiales, organizaciones no gubernamentales y grupos de ciudadanos de todos los niveles de la comunidad han aprovechado la oportunidad para realizar actos y actividades encaminados a aumentar la sensibilización del público en general acerca de los valores de los humedales y los beneficios que reportan en general y la Convención de Ramsar en concreto.

Este año el tema escogido para la celebración fue: **Los humedales y la pesca** como reconocimiento de:

- Las necesidades de los mil millones de personas para las que la pesca es la fuente principal de proteínas de origen animal

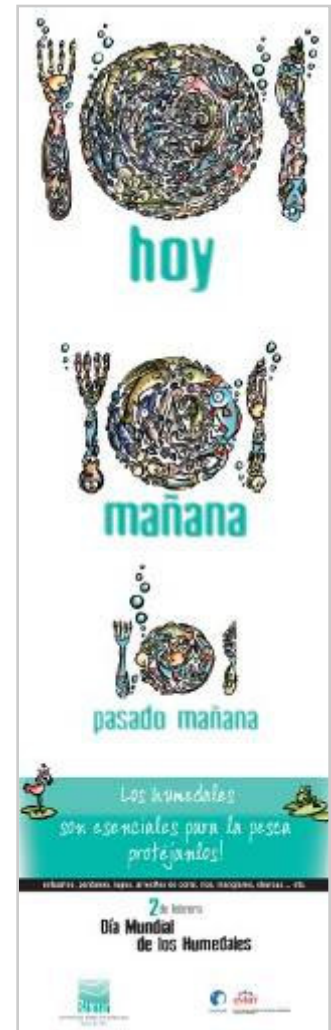


- La situación de la pesca en el mundo: el 75% de las poblaciones de peces marinos de importancia comercial y la mayoría de las de peces de aguas interiores están

siendo objeto actualmente de una pesca excesiva o se pescan en cantidades que rozan su límite biológico y cada día son más preocupantes las consecuencias de las prácticas insostenibles de acuicultura sobre los ecosistemas de humedales

- El importante papel que desempeñan los humedales interiores y costeros como sustento de los peces y de la pesca en todos los planos, desde la pesca comercial a gran escala a los pescadores de subsistencia y desde las actividades de captura de animales silvestres a las de pesca de peces de criadero; el papel esencial que desempeñan los humedales costeros como áreas de desove y cría de muchas especies marinas; y la necesidad apremiante de una ordenación eficaz de la pesca y de los ecosistemas de humedales que la sustentan

- La adopción en noviembre de 2005 por la Convención de Ramsar de una resolución y de unas cuestiones y recomendaciones anexas sobre la conservación, producción y uso sostenible de los recursos pesqueros, en virtud de la cual las Partes Contratantes en la Convención se comprometen a asumir el papel que les corresponde en el establecimiento y el mantenimiento de actividades de pesca sostenibles en los humedales.



RAMSAR Y LAS PESQUERÍAS

Técnicamente, la Convención Ramsar sobre Humedales, un tratado Intergubernamental con más de 150 países miembros, o "Partes", tiene incumbencia directa sobre las aguas interiores y aquellas ubicadas en las áreas costeras cercanas a la playa, pero no en áreas marinas más profundas. Las áreas costeras cercanas a las playas son criaderos de especies de peces que viven en las profundidades marinas y de la mayoría de las especies que se pescan en la zona costera. Por esa razón Ramsar enfatiza acertadamente que salvaguardar la salud de los ecosistemas costeros, tales como estuarios, manglares, praderas de pastos marinos y arrecifes de coral, es de vital importancia para el mantenimiento tanto de las poblaciones de peces costeros como las de mar abierto (aparte de los otros muchos servicios que estos humedales prestan). Los Miembros de la Convención, están comprometidos, a través de la Resolución para Pesquerías, adoptada en Noviembre de 2005, a asegurar en sus países el uso sostenible de los recursos pesqueros tanto en aguas interiores como en aguas costeras, y tanto para la pesca por captura como para la acuicultura (Mayores detalles en: http://www.ramsar.org/res/key_res_ix_04_s.htm).

La importancia que las pesquerías tienen para la Convención se refleja también en los nueve criterios utilizados para la designación de sitios Ramsar (Humedales de Importancia Internacional), uno de los cuales manifiesta: "Un humedal deberá ser considerado de importancia internacional si es una fuente de alimentación importante para peces, es una zona de desove, un área de desarrollo y crecimiento y/o una ruta migratoria de la que dependen las existencias de peces dentro o fuera del humedal."





CONOCIENDO LOS HUMEDALES MARINO-COSTEROS

Los humedales marino-costeros son una parte importante del hábitat marino que proveen una rica fuente de nutrientes para organismos que habitan el océano y también alimentan peces juveniles e invertebrados marinos. Dentro de esta categoría de humedales encontramos arrecifes de coral, pastos marinos y manglares.

Los manglares se encuentran en aguas estuarinas -es decir mezcla de agua dulce con agua salada-tienen una estructura tal que desde sus hojas, hasta sus raíces son utilizadas por diversos organismos, por ejemplo los tallos y hojas son utilizados por las aves para anidar, igualmente proveen alimento a monos y otras especies de vida silvestre. Las raíces sirven no solo de soporte sino como hábitat para caracoles, ostras y otras especies como son los cangrejos.

Pero los manglares no están solos, están asociados con otros ecosistemas como son los corales y los pastos marinos y todos ellos interactúan a través de sus componentes para dar lugar a una compleja y variada biodiversidad que utiliza estos ecosistemas en las diferentes fases de su ciclo biológico.

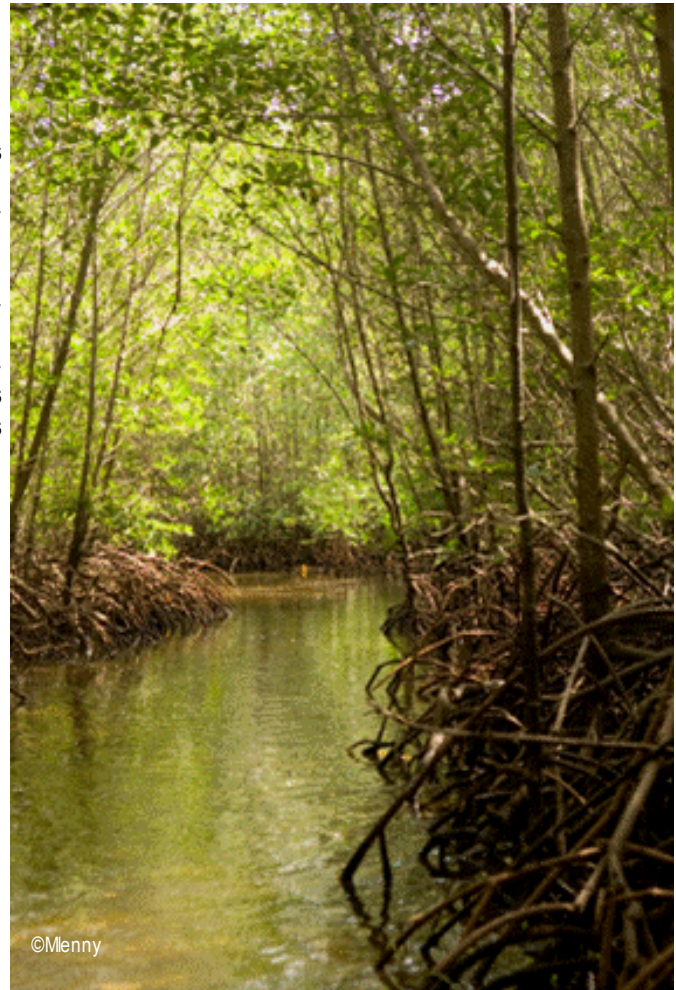
Por ejemplo las áreas de manglar son usadas como áreas de cría para importantes especies comerciales como el camarón. Los residuos (tal como la hojarasca) son descompuestos por las bacterias, los hongos y los herbívoros, y el detritus (materia orgánica) resultante sostiene la cadena trófica, incluidas las grandes poblaciones de invertebrados y peces.

Degradación y pérdida de humedales marino-costeros

Si los beneficios de estos ecosistemas son reconocidos ¿por qué se continúan degradando y perdiendo? La respuesta a este interrogante puede darse desde diversos ángulos.

En primer término desde el punto de vista de vulnerabilidad los humedales costeros. Estos están entre los ecosistemas más amenazados en el mundo ya que cerca del 35% de los manglares se han perdido en las últimas dos décadas, especialmente por el desarrollo de actividades inadecuadas de acuicultura, deforestación, urbanización, contaminación y aproximadamente el 20% de los corales se han perdido y más del 20% se han degradado en las últimas décadas del siglo veinte por sobreexplotación, prácticas pesqueras destructivas, contaminación y sedimentación.

En términos de planificación, el factor determinante ha sido el cambio en el uso de la tierra de un uso de conservación, hacia el desarrollo no ordenado de las actividades económicas y aunado al crecimiento de las poblaciones humanas por cuanto cerca de la mitad de las principales ciudades del mundo están localizadas



dentro de los 50 Km. de la costa y se estima que son 2.6 veces mayores que las de áreas continentales.

Desde el punto de vista de política, los tomadores de decisiones y otros actores clave en muchos niveles son inconcientes de la dinámica y funcionamiento de los ecosistemas y por ende su conexión en la generación de bienes y servicios ambientales especialmente para las poblaciones humanas. Es decir que además de su importancia en la producción de recursos pesqueros, muchos de los servicios tales como mitigación de inundaciones, regulaciones climáticas y prevención de la erosión no son comercializables y reconocidos por la sociedad a escala local y global.

Para mayor información:
María Rivera: mrivera@creho.org
Oficial Técnico
Ramsar CREHO



RECURSO PESQUEROS EN LATINOAMÉRICA

Por María Rivera, Ramsar CREHO



Existe una clara interdependencia del hombre y su ambiente. Las actividades que realiza tienen una repercusión directa o indirecta sobre diversos ecosistemas, incluyendo los humedales. Estas interacciones hombre-humedal no se reconocen por falta de comprensión sobre la dinámica de los ecosistemas y sus componentes, estructura, funcionamiento, y bienes y servicios ambientales generados.

En el ámbito ambiental es reconocido que, en términos de bienes y servicios generados, los humedales, y en especial los humedales costeros como arrecifes de coral, manglares, pastos marinos proporcionan beneficios para el hombre y contribuyen al alivio de la pobreza. Los recursos pesqueros hacen parte de este abanico de beneficios.

En las Américas por ejemplo, países como Perú, Ecuador, Panamá, Chile y Colombia lideran la producción de recursos pesqueros generando empleo, impulsando a la economía y compitiendo en mercados internacionales. En el pacífico panameño la captura de camarón blanco (*Penaeus vannamei*) representó 993 toneladas en un período de 1999-2003, lo cual equivale a la generación de US\$ 16 243 dólares, siendo la producción pesquera por ha de manglar por año equivalente a US\$593. (Fuente: Instituto Smithsonian)

Las exportaciones de moluscos en Perú en el primer semestre de 2006 alcanzaron US\$ 71 millones, lo que representa un aumento de 14% respecto al mismo período de 2005. En cuanto al sector atunero por ejemplo en el caso de Ecuador se reportan exportaciones por US\$320 millones en 2006, y se estima que cada 1 000 TM se generan entre 450 y 600 puestos de trabajo

Ahora con esta perspectiva ¿Cómo aseguramos un futuro sostenible para la actividad pesquera?

Afortunadamente hay algunos instrumentos y herramientas que son aplicados en el manejo de recursos pesqueros (pero que son igualmente aplicables a otros sectores) buscando el tan anhelado equilibrio hombre-naturaleza. En este espacio hablaremos de dos:

La Producción más Limpia: es un enfoque orientado a la aplicación continua de una estrategia ambiental preventiva e integrada para los procesos, productos y servicios con el objetivo de incrementar la eficiencia y reducir los riesgos.

En las Américas este tema ha tomado especial interés y en la actualidad existen cerca de 14 países con centros de Producción más Limpia. En Chile por ejemplo se han establecido acuerdos con las empresas salmoneras y productoras de merluza para la reducción de productos contaminantes en el manejo de cadenas productivas.

Esta estrategia se ha empleado en otros países como Perú a través de proyectos orientados hacia la disminución de los efectos negativos de la contaminación. En Ecuador se ha implementado a través del programa de mejora de la cadena extractiva y transformadora del sector pesca en Manta. Si es oficial con la participación de empresas y embarcaciones de gran calado y artesanales se desarrollan en el marco de la producción más limpia.

Las Guías Ambientales: se define como un instrumento técnico de gestión ambiental que tienen como propósito orientar actividades productivas bajo un enfoque de desarrollo sostenible.

En las Américas existen varios ejemplos como la *Guía Ambiental para el Sector Camaronicultor en Colombia* la cual fue formulada por el Ministerio de Ambiente y el sector productivo, y la *Guía de Producción más Limpia en Perú* como apoyo técnico voluntario para las empresas (adecuación ambiental-optimización de procesos).

Volviendo al tema inicial de la importancia de los humedales en las Américas y la generación de los recursos pesqueros solo me queda dejarlos con una reflexión final:

“Los Humedales y los servicios de los que dependen las poblaciones sólo continuarán existiendo, si los enfoques de manejo actuales cambian y las tendencias en la pérdida y degradación de humedales se detienen.. o revierten”

¿Qué estamos esperando?





CONSERVACIÓN EN HUMEDALES ARTIFICIALES DE ECUADOR: EL CASO DE LA ESTACIÓN MARINA CONGAL

Por Andrés Ledergeber, Editado por Tania L. de Quiroga



Los sitios de acuicultura proporcionan una oportunidad

única para iniciativas de conservación, ya que éstos pueden ser increíblemente productivos tanto para las personas como para la vida silvestre. Sin embargo, la mayoría de los casos de prácticas de acuicultura intensivas en el mundo fallan en cumplir con criterios ambientales básicos. Uno de estos ejemplos es el de las granjas de camarón en las regiones tropicales. En Ecuador, como ocurre en otras partes, los impactos de las granjas de camarón, en términos de pérdida de hábitat y contaminación, fueron bastante severos durante el "boom" de la década de 1990. La Estación Biomarina Congal de la Fundación Jatun Sacha proporciona uno de los pocos ejemplos de acuicultura ambientalmente amigable y sostenible en este país suramericano.

El Congal fue creado en el año 2000 y está localizado en el

centro de la línea costera en Ecuador. Es la única área de conservación en la región que cubre todos los hábitats sucesorios entre el manglar y los bosques húmedos tropicales. La parte alta de la reserva cubre aproximadamente 200 hectáreas, mientras que la parte baja incluye 250 hectáreas de manglar de dominio público. El Congal es parte de la región biográfica del Chocó-Darién del occidente Ecuatoriano, la cual es considerada a nivel mundial como el cuarto "punto caliente de la biodiversidad" o "Biodiversity Hotspot".

En esta área se encuentra únicamente el 24.2% de su bosque original (Conservation International). Estos hábitats intactos de manglar en Chocó-Darién son considerados dentro de los más importantes en el mundo al proveer múltiples beneficios sociales y ambientales. Adicionalmente, el Congal es parte de Refugio de Vida Silvestre del Sistema de Manglar de Muisne y está en la zona de amortiguamiento de la Reserva Ecológica Mache Chindul.

Uno de los principales objetivos de Congal es el de integrar buenas prácticas de manejo de ecosistemas costeros que promuevan la biodiversidad y al mismo tiempo produzcan ali-

mento y otros productos de una manera responsable y ambientalmente amigable. Uno de las claves principales para los encargados de las granjas, es la diversificación del uso de la tierra a través de una zonificación entre áreas protegidas y áreas productivas. Como ejemplo, en las piscinas de acuicultura de las tierras altas, los lados de los diques son áreas protegidas cubiertas de vegetación nativa, mientras que las áreas planas son las productivas, manteniéndose como áreas de pastoreo o como huertas para árboles frutales.

Las áreas protegidas proporcionan un hábitat de humedal excelente para una variedad de aves, mamíferos tales como el Zorro cangrejero (*Procyon cancrivorus*), reptiles y también cangrejos terrestres (*Cardisoma crassus*), una exquisitez nacional. La vida acuática provee alimento para diversos tipos de aves incluyendo el comoran (*Phalacrocorax brasilianus*), zambullidores y tres especies de patos (*Anas discors*, *Anas bahamensis*, *Nomonyx dominicus*), todos cazados severamente por cultivadores de camarón.

Para producir alimento propio y para el mercado local, las piscinas son manejadas de tres

formas: piscinas que se llenan naturalmente durante corrientes altas trayendo peces y larvas de camarón, la cuales crecen naturalmente y son cosechadas después de seis meses. 2. Piscinas de camarón llenadas con larvas a densidades bajas y criadas orgánicamente. El ingreso recibido es usado para el funcionamiento del área de conservación. 3. Piscinas naturales de agua dulce, llenadas durante la estación de lluvias, donde peces y camarones son criados. Estas piscinas son humedales de agua dulce y se convierten en fuentes de agua importantes para la vida silvestre durante las épocas de sequía.

De esta manera, las actividades tienen el objetivo de ser soluciones prácticas de un arte integrado de manejo de agua y suelo que sea sostenible para todos.

Voluntarios, estudiantes, investigadores o grupos de estudio están bienvenidos. Para mayor información visite el webiste : www.jatunsacha.org/ingles/estacion_congal.htm or envíe un email a congal@jatunsacha.org



©Tania L. de Quiroga



PRIMER ECO-ETIQUETADO DEL MSC PARA PESQUERÍA DE VIEIRA EN ARGENTINA

La pesquería de Vieira Patagónica es la primera pesquería de vieira en el mundo que recibe esta certificación de acuerdo con el estándar medioambiental del Marine Stewardship Council (MSC) [1] para pesquerías bien manejadas y sustentables. La pesquería aprobó una evaluación independiente conducida por la certificadora Organización Internacional Agropecuaria (OIA). [2] A la fecha existen 22 pesquerías en el mundo habilitadas para etiquetar su captura con la eco-etiqueta azul del MSC.

Ruper Howes, Jefe Ejecutivo del MSC acogió con entusiasmo esta primera asignación: "Es una gran y a la vez muy alentadora noticia. La eco-etiqueta azul del MSC está reconocida como un sello internacional para las pesquerías que se manejan de manera sustentable en todo el mundo. Los consumidores de Francia, Canadá y los Estados Unidos, entre otros mercados clave abastecidos por la pesquería de Vieira Patagónica, ahora podrán comprar por primera vez vieira certificada y etiquetada por el MSC, a sa-

biendas de que efectivamente están haciendo la mejor elección ambiental. Tenemos muchas esperanzas de que otras pesquerías argentinas también incursionen en este proceso de verificación".

La pesquería de vieira patagónica opera en aguas entre el límite argentino con Uruguay y en Tierra del Fuego, al Sur de la República Argentina.

La pesquería está totalmente ubicada dentro de la Zona Económica Exclusiva Argentina y utiliza redes de arrastre para capturar la vieira.

La certificación del MSC corresponde a Glaciar Pesquera, propiedad de un empresario argentino y de Clearwater Seafoods de Canadá. Glaciar Pesquera es una de las dos empresas autorizadas a pescar vieira en esta región.

En total, más de 50 pesquerías con capturas anuales que superan los 3,5 millones de toneladas de alimento marino están comprometidas en el programa MSC. Representan el 42 por ciento de la captura mundial de salmón salvaje, el 32 por ciento de la captura de peces de carne blanca y el 18 por ciento de las capturas de langosta para consumo humano. Más de 450 productos del mar llevan la eco-etiqueta azul del MSC en 25 países.

Información adicional
Marnie Bammert, Oficial de Comunicaciones, tel. +44 20 7811 3314 or +44 7917 821 207, email: marnie.bammert@msc.org.

Datos MSC

Fundado en 1997

1 oficina central en Londres

3 oficinas regionales en América, Asia-Pacífico y Japón

4 entidades de certificación acreditadas

22 pesquerías certificadas MSC

500 productos con el sello MSC en 26 países

MSC

El **Marine Stewardship Council (MSC)** [Consejo para la Protección Marina] fue co-fundado por WWF y Unilever en 1997. Esta ONG internacional, independiente desde 1999, trabaja con vendedores, gobiernos, ONGs, conservacionistas, la industria pesquera, y otras partes interesadas, para promover pesquerías sostenibles.

Los productos pesqueros que cumplen sus rigurosos estándares ambientales, pueden llevar eco-etiquetas MSC, que dan la oportunidad al consumidor de informarse para elegir en el supermercado. Hasta la fecha, más de 20 pesquerías, tanto pequeñas como grandes, incluyendo dos pesquerías de aguas interiores en Suecia, han sido certificadas y 18 más están sometándose a rigurosos estudios para determinar si cumplen con los estándares MSC.

Más de 100 grandes compradores de mariscos se han comprometido a comprar productos certificados por el MSC, y actualmente en el mercado mundial hay más de 400 productos certificados por MSC.

Para mayor información viste www.msc.org/



EVENTOS Y TALLERES

CURSO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (EAE) PARA MANEJO DE HUMEDALES

Ciudad de Panamá, Octubre 1 al 17 de 2007

Objetivo: El curso tiene como objetivo proveer a los participantes con el conocimiento y las destrezas necesarias para usar y aplicar herramientas de evaluación de impacto en la conservación y uso racional de humedales.

El currículo fue diseñado con base en los lineamientos y legislación referentes a EIA y EAE para planeación territorial y procesos de toma de decisiones bajo la Convención Ramsar.

Participantes:

Tomadores de decisiones, sector privado, responsables del desarrollo de políticas, personal de ONG trabajando en o interesados en el manejo de humedales en la Américas.

Lenguaje: El curso será conducido en español

Fecha: Octubre 1 de 2007 a Octubre 17 de 2007 (17 días)

Lugar: Ciudad de Panamá, República de Panamá

Costos:

OPCION A: US\$3,500

Incluye: Inscripción, materiales, giras a campo, seguro médico, hospedaje y alimentación (desayuno, almuerzo, cena y refrigerios), traslados hotel / aeropuerto, traducciones.

No incluye: traslado aéreo, visas e impuestos, actividades turísticas, llamadas telefónicas, Internet, lavandería y ningún otro gasto que no haya sido establecido en forma expresa previamente.

OPCION B: US\$2,300

Incluye: Inscripción, materiales, giras a campo, traducciones.

No incluye: seguro médico, hospedaje, alimentación, traslados aeropuerto, traslado aéreo, visas e impuestos, actividades turísticas, lavandería, llamadas telefónicas, Internet y ningún otro gasto que no haya sido establecido previamente en forma expresa.

Organizadores:

El curso es organizado por el Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación en Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) y la Convención Ramsar.



RESERVE SU CUPO AHORA

Escriba a mrivera@creho.org
o envíe un fax al +507 317 0876

*Esperen mayor información sobre la agenda y detalles sobre el curso en las próximas semanas.
Separe su cupo enviando un correo a: mrivera@creho.org*



**35ª REUNIÓN DEL COMITÉ PERMANENTE DE LA CONVENCIÓN DE RAMSAR
GLAND, SUIZA
14-16 DE FEBRERO, 2007**

La Secretaría de Ramsar tiene sumo gusto en informar que la 35ª reunión del Comité Permanente se celebrará en la Secretaría, en Gland, Suiza, los días 14 al 16 de febrero de 2007, con reuniones del Subgrupo sobre Finanzas, del Subgrupo sobre la COP10, del Subgrupo sobre el Plan Estratégico y del Grupo de Trabajo Administrativo los días 12 y 13 de febrero de 2007.

Para mayor información: http://www.ramsar.org/sc/key_sc_index.htm

**II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
SANTA CLARA, CUBA
16 AL 22 DE ABRIL DE 2007**

La restauración ecológica constituye a nivel mundial una disciplina naciente, que cada día gana más terreno en la conservación de los recursos naturales, como una posibilidad que le queda al hombre de recuperar para las futuras generaciones áreas naturales representativas de la biodiversidad.

El II simposio a realizarse en Santa Clara, Cuba, organizado por el Grupo Cubano de Restauración Ecológica y la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, incluirá talleres, presentaciones orales, conferencias y carteles sobre los resultados obtenidos en los esfuerzos de restauración, aplicados a la recuperación de ecosistemas degradados, lo que permitirá apreciar una gran variedad de trabajos. Dentro del programa habrá dos excursiones de campo a sitios donde se realizan trabajos de restauración. Los sitios propuestos son: "Cayo Conuco" y Paisaje natural protegido "Hanabanilla". -

Para más información visite: http://www.villaclara.cu/eventos/simposio_ecologia o envíe un email a: universit.uclv@enet.cu, raulglez@uclv.edu.cu

**CONFERENCIA INTERNACIONAL 2007 SOBRE ECOLOGÍA Y TRANSPORTE
LITTLE ROCK, ARKANSAS, ESTADOS UNIDOS
MAYO 20-25, 2007-01-18**

Del 20 al 25 de mayo de 2007, se realizará la conferencia bianual de ecología y transporte en la ciudad de Little Rock, Arkansas, Estados Unidos. La conferencia está diseñada para tocar una serie de asuntos sobre ecología relacionados con el desarrollo del transporte, proporcionando información actualizada y mejores prácticas en las áreas de vida silvestre, pesquerías, humedales, calidad del agua, manejo de ecosistemas y asuntos de política relacionados.

Para mayor información visite <http://www.icoet.net/ICOET2007.asp> o escriba a Katie McDermott a kpm@unity.ncsu.edu o llámela al teléfono (919) 515-8034

Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO)

Ciudad del Saber, Casa 826-A, Ciudad de Panamá
Apartado Postal: 0816-03847, Zona 3

Ciudad de Panamá, República de Panamá
Tel: +507 317 1242 Fax: +507 317 0876

Para comentarios y sugerencias escriba a Carolina Hoyos, editora de INFOHUMEDAL: info@creho.org

INFOHUMEDAL Vol. 2. Número 2.

El siguiente número de INFOHUMEDAL saldrá en mayo 25 de 2007. El tópico especial girará en torno a las especies migratorias. Esperen más información próximamente o escriban a info@creho.org