



EN ESTE NÚMERO:

NUEVO OFICIAL TÉCNICO EN CREHO
PÁGINA 2

INVENTARIO DE HUMEDALES EN PANAMÁ
PÁGINA 3

TERCERA CONFERENCIA WHMSI
PÁGINA 3

EL COMITÉ NACIONAL DE HUMEDALES
DE CHILE APRUEBA UN SISTEMA DE
CLASIFICACIÓN BASADO EN LA
DESCRIPCIÓN DE ECOTIPOS PÁGINA 4

COSTA RICA DECRETA QUE SUS AGUAS
SEAN SANTUARIO BALLENERO PÁGINA 5

TALLER SOBRE EL PAPEL DEL PERIODISMO
PÁGINA 6

PUBLICACIONES DISPONIBLES PARA
DESCARGAR EN LA WEB PÁGINA 7

TÓPICO ESPECIAL:
ESPECIES MIGRATORIAS Y HUMEDALES
PÁGINA 8

EVENTOS Y TALLERES PÁGINA 11

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

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.

SUSCRÍBASE

Envíe un correo a info@creho.org

EDITORIAL

En esta entrega de **INFOHUMEDAL**, realizamos un alto para dedicarlo a las especies migratorias y su relación con los humedales como tópico especial, teniendo presente que estas especies utilizan los diversos tipos de humedales a lo largo de toda América como zonas de descanso, refugio, alimentación, apareamiento y anidación. Por esta razón, hacemos igualmente un recorrido por el hemisferio, a través de diversas iniciativas, que sientan precedente en términos legales, científicos y de manejo de las especies migratorias.



Destacamos experiencias en progreso propositivas, incluyentes y participativas, que son muestra del compromiso con la conservación ambiental, entre las cuales tenemos: a la Iniciativa de Especies Migratorias para el Hemisferio Occidental (WHMSI), al Consejo de Aves Acuáticas para las Américas, a la Red Hemisférica de Aves Playeras, además de los acuerdos intergubernamentales como la Convención Ramsar y la Convención de Especies Migratorias. Estas experiencias son prueba de que individuos diversos pero con una visión común pueden movilizar acciones, compartir agendas y sumar esfuerzos en el marco de la colaboración internacional, generando impactos locales que benefician a escala regional a las especies que compartimos.

En este número, incluimos otras acciones positivas para las especies migratorias, entre las cuales se encuentra, el Censo Neotropical de Aves Acuáticas que liderado por Wetlands International, realiza un monitoreo que brinda información sobre las aves acuáticas en los humedales. Otros ejemplos positivos, son las acciones emprendidas por Costa Rica con el decreto de sus aguas como santuario ballenero y la iniciativa para proteger a la mariposa monarca en Norteamérica.

Con estas buenas noticias, instamos a nuestros lectores a sumarse para promover en sus respectivas áreas de acción, a que se reconozca la importancia de la interrelación entre la biodiversidad y los ecosistemas de humedal, y hacemos igualmente, un llamado al papel protagónico que todos tenemos para garantizar la existencia presente y futura de nuestra riqueza natural. En este sentido, los tomadores de decisiones, el sector privado, la sociedad civil y la comunidad en general somos actores claves para orientar acciones encaminadas a crear conciencia sobre la necesidad de conservar nuestros humedales garantizando su uso racional a fin de asegurar el ciclo de vida de las especies migratorias.

Rosa Montañez
Directora Ejecutiva
CREHO



NOTICIAS

NUEVO OFICIAL TÉCNICO EN CREHO

Eric Flores De Gracia se incorpora al equipo de CREHO como Oficial Técnico. Eric es Ingeniero Agrícola (Universidad Tecnológica de Panamá), además cuenta con un Master en Gestión de Biodiversidad en los Trópicos (Universidad de San Pablo CEU-España) y es M.Sc en Ciencias Acuáticas y Manejo de Recursos Marinos (Universidad Nacional Oceánica de Taiwán).

El señor Flores, antes de sumarse al equipo de CREHO, laboró como Jefe de Investigación y Coordinador de las Estaciones Experimentales de la Dirección de Investigación y Desarrollo de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). Cuenta con experiencia en investigación sobre estrategias de pigmentación en animales acuáticos, expresión de color y relaciones ecológicas; usos alternativos de biodiversidad (p.e. ecoturismo, cría en cautiverio de especies acuáticas); manejo de recursos naturales en cuencas hidrográficas, especialmente la relación agua, vegetación y uso del suelo en bosques de montaña; así como en educación ambiental para la conservación y ecoturismo.



Ha realizado consultorías como coordinador del proyecto de investigación internacional "Importancia de la vegetación y la capa orgánica en los procesos eco hidrológicos en bosques montanos tropicales en Panamá" (CATHALAC/Instituto de Silvicultura Tropical de la Universidad de Goettingen de Alemania) y consultor para el National Capacity Self-Assessment for Management of Global Environment (NCSA), ANAM-PNUMA-GEF, entre otros.

GANADORES DE LOS PREMIOS RAMSAR A LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES

Fuente: Secretaría de Ramsar

Los Premios Ramsar a la Conservación de los Humedales se crearon en 1996 y se otorgaron por primera vez en 1999. Este galardón tiene por finalidad reconocer y distinguir, cada tres años, la labor de personas, organizaciones y organismos gubernamentales del mundo entero que hayan hecho una contribución importante a la conservación y el uso racional de los humedales y los recursos hídricos.

El Comité Permanente de Ramsar anunció los ganadores de los Premios Ramsar a la Conservación de los Humedales de 2008. En la categoría de ciencia, se ha concedido el premio a Dave Pritchard; en la categoría de manejo, a Denis Landerbergue de WWF Internacional; y en la categoría de educación, a la Dra. Sansanee Choowaew de la Universidad Mahidol (Tailandia). Además, se ha concedido el Reconocimiento a la Excelencia al Dr. Jan Květ de la República Checa.

Conozca las razones que motivaron esta elección: http://www.ramsar.org/award/key_awards2008_report_s.htm

Los premios Ramsar, cada uno de ellos dotado con el Premio Especial Evian de 10.000 dólares de los EE.UU., serán otorgados en la sesión de apertura de la 10ª reunión de la Conferencia de las Partes Contratantes, que tendrá lugar en la República de Corea en octubre de 2008.



WHMSI EN LA RED

En la Segunda Conferencia WHMSI (Costa Rica, 2006), los participantes pidieron la creación de una página web independiente para WHMSI. Actualmente, WHMSI cuenta con un “mini web site” dentro la página web del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (U.S. Fish and Wildlife Service).

El Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO), con sede en Panamá, se ofreció para el desarrollo de esta página web con dominio independiente.

Le invitamos a colaborar con nosotros en la construcción de <http://www.whmsi.net>, en la sección de FORO envíenos su opinión y comentarios sobre la página web.

Si cuenta con información y/o imágenes sobre especies migratorias que desee compartir con los usuarios de WHMSI, escriba a webmaster@whmsi.net

<http://www.whmsi.net> se propone servir de enlace y punto de encuentro para la comunicación en la promoción y la difusión de información sobre especies migratorias a través del hemisferio.



TERCERA CONFERENCIA WHMSI

La Tercera Conferencia sobre Especies Migratorias del Hemisferio Occidental se realizará en Asunción, Paraguay, del 22 al 25 de julio de 2008. Reunirá a oficiales gubernamentales de vida silvestre y representantes de organizaciones no gubernamentales y convenciones interesadas en el diálogo y cooperación en especies migratorias. Los anfitriones serán los Ministerios de Ambiente y Turismo de Paraguay, y Guyra Paraguaya.

Los objetivos del evento son:

- Actualizar actividades desde la Conferencia 2006 en Costa Rica.
- Avanzar en el establecimiento de un foro permanente para la conservación de la vida silvestre migratoria.
- Llevar a cabo sesiones temáticas tales como: la adaptación al cambio climático, la conservación de tortugas marinas y la conservación de aves migratorias.

INVENTARIO DE HUMEDALES EN PANAMÁ

Un inventario preliminar de humedales se ha emprendido en Panamá, con el objetivo de construir una base de datos que contenga a todos los humedales presentes en el país para facilitar el establecimiento de prioridades para el manejo y conservación de su riqueza natural.

No existe ningún inventario de humedales en Panamá anterior al que se realiza actualmente. Sólo existe un Inventario de Cuerpos de Agua Continentales de la República de Panamá (1999) elaborado por la antigua Dirección Nacional de Acuicultura del MIDA que a diferencia de un inventario de humedales, su objetivo principal fue la identificación del potencial para la cría y repoblación de especies acuáticas en los cuerpos de agua del país. No obstante, este documento ha sido un gran soporte para la fase de identificación previa, siendo el enfoque que se utiliza para el inventario de humedales de tipo ecosistémico.

Este importante proyecto, compromiso del país ante la Convención Ramsar, viene impulsado desde el año 2006 gracias a las gestiones realizadas por El Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) con el apoyo de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), la Autoridad Nacional de los Recursos Acuáticos (ARAP), el Comité Nacional de Humedales de Panamá (CNHP), y con fondos provenientes de Fundación AVINA.

Un primer borrador del inventario, se espera que esté listo para el mes de agosto.

EL COMITÉ NACIONAL DE HUMEDALES DE CHILE APRUEBA UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN BASADO EN LA DESCRIPCIÓN DE ECOTIPOS. Fuente: Alejandra Figueroa Fernández

La Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA, Chile), decidió desarrollar durante el 2006-2007, un estudio que propone un *Sistema de clasificación para los humedales chilenos*, de acuerdo a sus características funcionales y estructurales, como una manera de definir distintos ecotipos de humedales. Para determinar las prioridades de conservación de humedales basados en la cuenca hidrográfica, a cada ecotipo se le asocian sus respectivas funciones y amenazas.

En este trabajo, ejecutado por el Centro de Ecología Aplicada (CEA), se elaboró una metodología para la conservación de humedales integrados a cuenca hidrográfica, lo cual permita replicar la metodología a otros humedales, incluidos en las prioridades regionales y nacionales. El estudio, propone como unidad de análisis, el ecotipo, que corresponde a una familia de humedales, los cuales comparten propiedades, atributos e incluso amenazas similares.

El sistema de clasificación permitió identificar 3 grandes familias de humedales (marinos, costeros y continentales). El enfoque propuesto en este estudio es absolutamente complementario con la información disponible en la actualidad, ya que permite contextualizar e integrar estudios específicos con una visión global de los humedales.

El informe completo puede encontrarlo en la siguiente dirección de <http://www.sinia.cl/1292/article-41115.html>

El supuesto fundamental que sustenta el análisis es que los humedales, en términos de biodiversidad, son una expresión de los factores físico-químicos que regulan su estructura y funcionamiento. Por lo tanto, un análisis de los factores forzantes, permitirá establecer los patrones de funcionamiento de los ecotipos (condiciones basales).

El sistema de clasificación se implementó en un Sistema de Información Geográfica, para disponer de una herramienta útil para la evaluación de la condición ambiental de los humedales. Sistema que fue calibrado y validado mediante visitas a diferentes humedales a lo largo del país, entre las regiones de Atacama y Aysén.

INICIATIVA DE CONSERVACIÓN PARA PROTEGER A LA MARIPOSA MONARCA EN NORTE AMÉRICA

Fuente: Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) <http://www.cec.org>

Canadá, Estados Unidos y México están sumando esfuerzos para preservar a la mariposa monarca (*Danaus plexippus*), esta especie migratoria que se ha convertido en símbolo del ambiente compartido de América del Norte. Estos países han acordado un plan de acción para su conservación.

Además de las acciones específicas que señala este plan de conservación, se ofrece un panorama detallado de los patrones migratorios de la especie, su ciclo de vida y su estado actual. Asimismo, se identifican las principales amenazas de riesgo para la mariposa monarca en el contexto de las iniciativas de manejo emprendidas en cada país, al igual que la percepción pública de la especie.



El Plan de América del Norte para la Conservación de la mariposa monarca puede encontrarlo en la siguiente dirección: http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=espanol&ID=2300

La migración anual de millones de mariposas en América del Norte constituye uno de los sucesos naturales más espectaculares del mundo.

COSTA RICA DECRETA QUE SUS AGUAS SEAN SANTUARIO BALLENERO

Fuente: <http://www.casapres.go.cr>

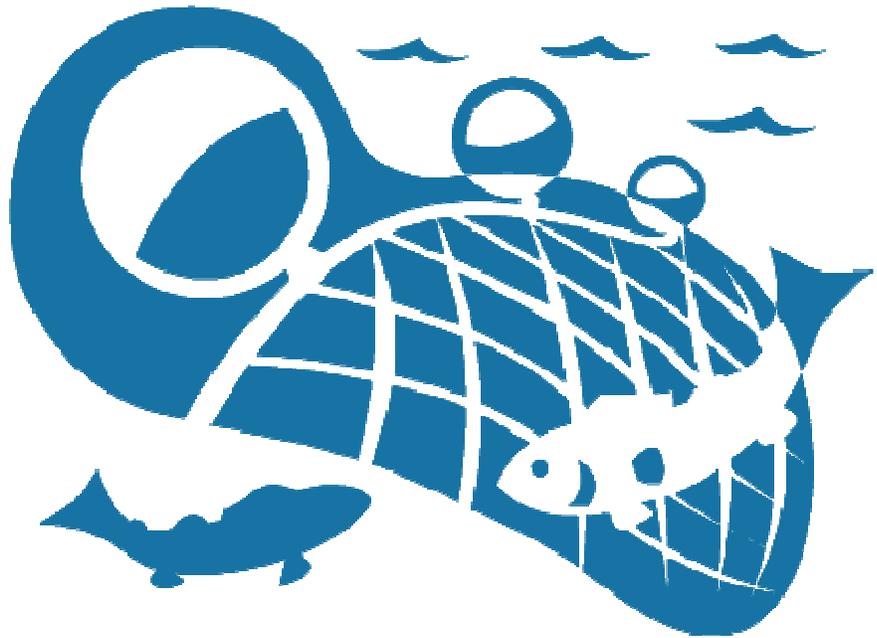
El Presidente de Costa Rica, Óscar Arias, y el Ministro de Ambiente, Roberto Dobles, suscribieron un decreto que declara las aguas del mar territorial y de la zona económica exclusiva del país como áreas protegidas para cetáceos, estableciendo así un santuario para delfines y ballenas.

La firma del documento tuvo lugar el 18 de enero del presente año, durante una gira que el Presidente Arias y su Ministro de Ambiente y Energía realizaron a la Península de Osa, en el Pacífico Sur, donde se encuentra una de las reservas de biodiversidad más importantes del país.

“Es interés del Estado costarricense asegurar que las poblaciones de ballenas y delfines que visitan las aguas jurisdiccionales del país – aguas interiores del mar territorial y de la zona económica exclusiva – se mantengan constantes, tanto por su valor intrínseco como por su valor biológico”, afirma el Decreto Ejecutivo.

Según el Presidente Arias, la creación de un santuario marino para estas dos especies se enmarca en los esfuerzos que hace el país a través de la Iniciativa Paz con la Naturaleza para conservar la biodiversidad y los recursos existentes.

Se estima que las aguas jurisdiccionales del país equivalen a una superficie de casi 580.000 kilómetros cuadrados.



“Se prohíbe toda actividad humana en el santuario tendiente a perseguir, capturar, herir, matar, trasegar o comercializar estas especies en las aguas jurisdiccionales de Costa Rica, salvo lo establecido en los Convenios Internacionales debidamente ratificados”

Con esta iniciativa, Costa Rica se une a países como México, Panamá y República Dominicana, que decidieron crear sus propios santuarios balleneros. La meta anhelada es consolidar un solo santuario que abarque todo el continente.

LANZAN INICIATIVA SOBRE VALOR AGREGADO A LA PESCA ARTESANAL

Fuente: Prensa PROTEGER

La municipalidad de Reconquista en Argentina y la Fundación PROTEGER firmaron un convenio de colaboración para trabajar en la conservación y uso sustentable de los humedales y la pesca con participación de las comunidades ribereñas.

El acuerdo, firmado por el Intendente a cargo Héctor Gregoret, favorece el manejo y la gestión sustentables de los recursos del río, principalmente los pesqueros, fuente de trabajo y alimento de más de 250 familias de la municipalidad de Reconquista.

PROTEGER viene desarrollando, desde el 2004, talleres de capacitación con el objeto de mejorar las condiciones sociales, ambientales y económicas de las poblaciones ribereñas en el litoral fluvial, generando menor presión sobre los recursos pesqueros y una mejora en los ingresos y la calidad de vida.

Nota original: <http://www.proteger.org.ar/doc773.html>

TALLER SOBRE ECOLOGÍA Y MANEJO DEL PÁRAMO

Fuente: María Ruggiero — Proyecto Páramo Andino

En una primera experiencia conjunta el Proyecto Páramo Andino (PPA), INWENT, a través de su Programa MIC y FONAG (Fondo para la Protección del Agua) llevaron a cabo el Taller sobre Ecología y Manejo del Páramo.

El evento se realizó entre el 11 y el 16 de Mayo de 2008, en Conocoto, Ecuador, con la participación de 21 técnicos, provenientes de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú, que trabajan en los sitios de PPA y en entidades que tienen relación directa con el ecosistema.

El taller estuvo enfocado en la ecología de los páramos, considerando que para dar alternativas de manejo, es necesario conocer y comprender el funcionamiento de este ecosistema. El módulo, ECOLOGÍA Y MANEJO DE LOS PÁRAMOS, forma parte del Curso de Actualización y Perfeccionamiento para personal técnico que trabaja en los Páramos Andinos, que está diseñando el PPA.

Los páramos son ecosistemas únicos de las altas montañas tropicales de los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador y el Norte del Perú, con una pequeña extensión en Centro América (Costa Rica), y en algunas regiones de África y Asia, con un alto valor e importancia como fuente de recursos hídricos, biodiversidad, paisaje y otros servicios que le brindan al hombre. El páramo está situado por encima de la zona de bosque altoandino limitando en la parte superior con la línea glaciar.



TALLER SOBRE EL PAPEL DEL PERIODISMO

Fuente: Nardyn Pizarro — WWF Bolivia

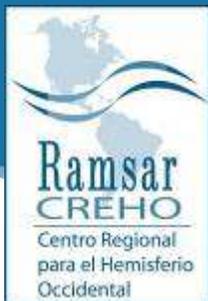
El Plan de Acción para la Ecorregión del Pantanal, implementado por WWF Bolivia y WWF Brasil, busca acoplar las comunicaciones e intercambio de información entre las organizaciones socias, WWF Bolivia, WWF Brasil y la red de WWF, a nivel de la ecorregión.

Por ello, el equipo de comunicaciones del Pantanal Boliviano organizó, junto con la entusiasta participación del equipo de comunicadores del Brasil, el taller titulado “Hacia la Construcción de un Desarrollo Sostenible para el Sudoeste Boliviano”.

El objetivo del taller fue estimular a los medios y a quienes trabajan en ellos en la formación de opinión pública, así como sobre el rol clave de los medios de comunicación y la ciudadanía en este marco.

El taller tuvo una duración de dos días y se llevó a cabo en Puerto Quijarro. Participaron autoridades regionales, el Alcalde, Concejales Municipales y el Subprefecto de la Provincia Germán Busch; así como invitados especiales de Brasil y Bolivia: representantes de la Corporación Andina de Fomento (CAF), Jindal Steel Bolivia, la Sociedad Boliviana de Derecho Ambiental (SBDA) y Ecoa/Ríos Vivos.

Al clausurar el evento, se redactaron una serie de reflexiones / lecciones aprendidas en cuanto al rol de los medios de comunicación locales en el proceso de desarrollo y generación de ciudadanía con sensibilidad ambiental. “Se debe promover desde los medios una conciencia y compromiso personal de la población local y otros actores involucrados con el desarrollo sostenible del Pantanal”, fue una de las conclusiones planteadas.



PUBLICACIONES DISPONIBLES PARA DESCARGAR EN LA WEB

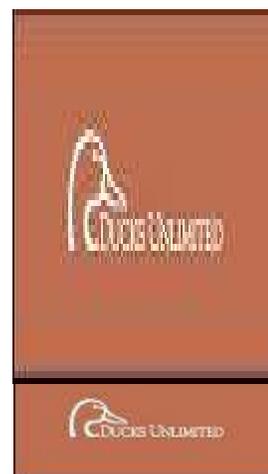
Interesantes documentos sobre conservación se pueden descargar gratuitamente de la Web. Les invitamos a que nos envíen publicaciones que deseen compartir a: info@creho.org

Anátidas de la Región Neotropical

Esta es una obra de 64 páginas muy bien ilustrada con textos tanto en inglés como en español.

En este libro se pueden encontrar anotaciones útiles sobre diversos temas tales como: identificación y conteo de anátidas, monitoreo y anidamiento, entre otros.

La publicación esta disponible para descargar en formato pdf. Puede acceder a ella a través del siguiente enlace: www.ducks.org/anatneotrop



Enciclopedia de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias

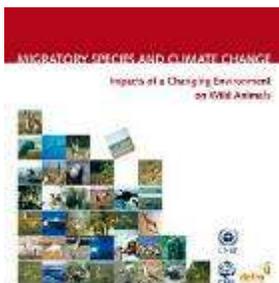
En ella se resume la historia de la Convención, su estructura, acuerdos y memorandos de entendimiento (MoUs).

Secciones adicionales cubren temas como las amenazas y retos para las especies migratorias; las actividades del CMS en relación con otros acuerdos ambientales multilaterales, que incluyen, entre otros, a la Convención Ramsar.

Para copias en papel, solicitar a través del correo secretariat@cms.int. La guía esta disponible en formato PDF y se puede bajar en ocho secciones en: http://www.cms.int/publications/family_guide.htm

Actualmente, la Secretaría de CMS está recolectando fondos para las traducciones al español y al francés.

Especies Migratorias y Cambio Climático



Nuestro clima está cambiando. Animales, ecosistemas, sistemas económicos y los seres humanos estamos siendo afectados, por lo que es un reto más que se suma a las ya conocidas presiones que la naturaleza enfrenta.

Este libro, que contiene contribuciones de expertos alrededor del mundo, explora el estado actual del conocimiento e identifica maneras que permitirán a las especies migratorias continuar cumpliendo su excepcional rol en la cadena de la vida.

Disponible para descargar en inglés:

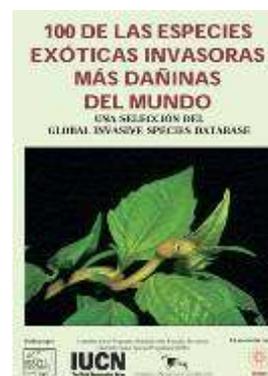
http://www.cms.int/publications/pdf/CMS_CimateChange.pdf

100 de las Especies Exóticas Invasoras más Dañinas del Mundo: una Selección del Global Invasive Species Database

Esta publicación fue concebida para incrementar la sensibilización sobre la extraordinaria complejidad y también sobre las terribles consecuencias que pueden ocasionar las especies exóticas invasoras.

Esta publicación esta disponible en formato PDF en:

<http://www.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2000-126-Es.pdf>



TÓPICO ESPECIAL

ESPECIES MIGRATORIAS Y SU RELACIÓN CON LOS HUMEDALES

Hoy en día, se da mucha importancia a la conservación de los humedales, pero durante siglos fueron considerados tierras marginales que debían ser drenadas o "recuperadas" para mejorar las condiciones sanitarias o para la ampliación del área agrícola o urbana.

En la actualidad se reconoce a los humedales como ecosistemas de alta productividad por la diversidad biológica que sustentan y en muchos casos constituyen hábitat crítico para especies migratorias, amenazadas o en peligro de extinción, y cumplen la función de ser áreas de anidaje y alimentación donde gran variedad de especies migratorias hacen un alto para descansar en su largo recorrido.

Dado el carácter dinámico de estos ecosistemas, los eventos que sucedan en sus cercanías pueden tener repercusiones nefastas en los ciclos que en el humedal se generan. Entre quienes más sufren estos impactos se encuentran las especies migratorias, ya que los humedales están sujetos al deterioro por las obras que se desarrollan, lo cual provoca modificaciones en el ambiente. También se ven afectados por actividades que se realizan en zonas terrestres cercanas a los humedales (por ejemplo la agricultura, deforestación, minería, pastoreo y desarrollo industrial y urbano).

Es por ello que las especies migratorias tienen una necesidad especial de cooperación internacional, ya que son particularmente vulnerables a los efectos producidos por el deterioro de los humedales, efectos que se manifiestan mucho más allá del territorio del país en que se originan.

CONTANDO CON UN PROPÓSITO

Autores: Arne Lesterhuis & Daniel Blanco. Wetlands International's South American Program

Cada año, millones de aves acuáticas dejan sus lugares de anidamiento para pasar su época de no reproducción en lugares bastante alejados.

Una pequeña alteración de un humedal causado, por ejemplo, por un cambio en el nivel del agua, contaminación o por interferencia humana, puede afectar de manera negativa las relaciones existentes y dar como resultado una baja en el número de aves migratorias que visitan el sitio. Un buen ejemplo es la Bahía de Delaware en los Estados Unidos donde durante años miles de playeros rojizos (*Calidris canutus*) se reúnen para aumentar sus reservas de grasa para poder soportar el largo viaje al Sur (Patagonia y Tierra de Fuego en Argentina).



Foto: Matilde Alfaro



El monitoreo en estos sitios de no reproducción ha demostrado que el número ha decrecido dos tercios durante los noventas (pers. comm. Patricia Gonzalez), consecuencia de la explotación en el Norte de los huevos del cangrejo herradura, principal fuente de alimento de los playeros rojizos (*Calidris canutus*) en la Bahía de Delaware.

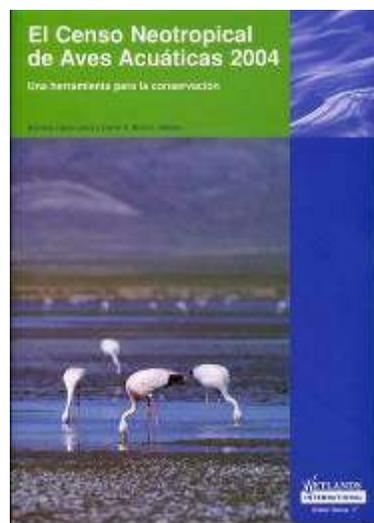
El ejemplo dado muestra que los números (refiriéndonos a la abundancia de especies) es un factor clave que nos dice mucho sobre el estado de un humedal. La reducción de fuentes de alimento provoca una reducción en el número de especies. Sin embargo, algunas aves son más tolerantes al cambio que otras o simplemente ocupan nichos ligeramente diferentes; por lo que deben ser tomados en cuenta no sólo el número de aves, sino la diversidad de las especies en cada humedal en particular.

Para el monitoreo del estado de un humedal es importante recopilar información referente a los cambios de especies y los números de aves acuáticas migratorias para poder actuar cuando sea necesario e investigar las posibles causas de estos cambios. Por ello, se hace claro que el monitoreo de aves acuáticas migratorias en un humedal es una de las claves para obtener información confiable sobre la situación del mismo.

EL CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS

El único programa de monitoreo de aves de Suramérica se conoce como el Censo Neotropical de Aves Acuáticas (NWC, por sus siglas en inglés), inició en 1990 como una extensión de Censo Internacional de Aves Acuáticas (IWC, por sus siglas en inglés). El mismo, es coordinado globalmente por IWR (ahora Wetlands International, WI).

En Argentina, Chile y Uruguay fue donde al NWC se le dio inicio y luego fue aumentando la cobertura hacia el norte de la región. En 1991, se unieron al programa Brasil y Paraguay, seguidos por Colombia y Perú en 1992 y por Bolivia y Ecuador en 1995. Actualmente la oficina de WI en Buenos Aires está trabajando en la inclusión de los últimos cuatro países de la región (Suriname, Guyana, Guyana Francesa y Trinidad & Tobago), para así cubrir todo lo que es el sur del continente Americano para el año 2009.



El objetivo de este censo es proveer una base de información sobre la distribución y la abundancia de aves acuáticas en los humedales dentro del Neotrópico. Desde los inicios del censo, en 1990, más de dos mil sitios han sido monitoreados, y actualmente la base de datos contiene más de 65 mil registros de aves acuáticas, incluyendo datos de no menos de 107 aves acuáticas migratorias del Norte de América. El censo se lleva a cabo dos veces al año con la participación de más de 700 voluntarios durante el verano y el invierno austral (febrero y julio). Cada año aproximadamente 500 sitios son monitoreados y el número total de aves acuáticas que se cuentan cada año llega al millón de individuos. Estos casi veinte años de monitoreo han sido posibles a través de los fondos dados por el Servicio Canadiense de Especies.



Wetlands International es una organización mundial de conservación que opera sobre bases científicas y produce instrumentos e información para brindar asistencia destinada al desarrollo y aplicación por parte de los gobiernos de las políticas, convenios y tratados que son necesarios para lograr la conservación de los humedales.

Los datos recopilados son ampliamente utilizados para la designación de humedales críticos como sitios Ramsar, sitios de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (WHSRN, por sus siglas en inglés) y Áreas Importantes para Aves (IBAs, por sus siglas en inglés). Como ejemplos de algunos sitios que han sido designados como Ramsar, basados en los datos numéricos de NWC, tenemos el Lago Poopó (Oruro, Bolivia) y la Bahía Lomas (Región XII, Chile), entre otros. Otros datos mostraron que son de valiosa importancia para su uso en la elaboración de planes de conservación de especies, por ejemplo: los planes para la conservación del Ostrero Americano (*Haematopus palliatus*), del Zarapito Ganga (*Bartramia longicauda*) y del Playero leonado (*Tryngites subruficollis*), los cuales actualmente se encuentran en preparación. Además, esta información contribuye en la identificación de sitios de alta prioridad para la Red Global de Vigilancia sobre la Gripe Aviar (GAINS, por sus siglas en inglés).

Basándose en los resultados y en las publicaciones que el NWC ha realizado hasta la fecha, es muy claro que los 2000 voluntarios, muchos de los cuales vienen participando desde el comienzo, han aportado a un propósito muy importante. Cada uno de ellos ha contribuido a la conservación de numerosos humedales y varias especies de aves acuáticas, al ayudar a proyectar las relaciones que se han dado por años, pero que ahora enfrentan una seria amenaza por las actividades humanas. Juntos podemos hacer la diferencia sólo es cuestión de tiempo, esfuerzo y entusiasmo.

FAUNA MIGRATORIA DE LOS HUMEDALES DEL HEMISFERIO OCCIDENTAL Tortuga Verde - *Chelonia mydas*

En inglés se conoce como 'Green Turtle'. Es una tortuga solitaria que ocasionalmente forma grupos de alimentación en aguas costeras con abundante pasto marino y algas. Se le encuentra en aguas templadas, subtropicales y tropicales; en el Atlántico, desde Canadá hasta Argentina y en el Pacífico, desde Estados Unidos hasta Chile.

Las hembras y los machos maduros llegan en intervalos de dos años a anidar en las mismas playas que nacieron 15 años atrás. Anidan y desovan hasta cinco veces, con intervalos de una semana, entre 80 y 145 huevos por nidada.

Las amenazas más significativas que enfrenta la tortuga verde es la caza intencional de los adultos y la recolección de sus huevos en playas de anidación y áreas de forraje, la degradación y pérdida de su hábitat, la captura incidental, entre otras. Es una especie en peligro de extinción incluida en el apéndice I de CITES.

Son animales migratorios, utilizan varios hábitats a lo largo de su vida. La realidad es que existe un vacío de conocimiento sobre las rutas migratorias que utilizan, vacío que es investigado por medio del uso de transmisores satelitales.

Más información en:

<http://www.iacseaturtle.org/iacseaturtle/chelonia.htm>, <http://www.seaturtle.org>, <http://www.iucn-mts.org/publications>



KARUMBE ©



Talleres y Eventos

II Curso Internacional sobre Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) para Manejo de Humedales.

**Del 24 de noviembre al
5 de diciembre de 2008.**

El curso tendrá una duración de doce días, del 24 de noviembre al 5 de diciembre de 2008, en la ciudad de Panamá, República de Panamá. El curso es organizado por el Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) y la Convención Ramsar.

OPCION A: US \$3,500.00

Incluye: Inscripción, materiales, giras a campo, hospedaje y alimentación (desayuno, almuerzo, cena y refrigerios), traslados hotel / aeropuerto y seguro contra accidentes. **No incluye:** traslado aéreo, visas e impuestos, actividades turísticas, llamadas telefónicas, Internet, lavandería, seguro médico y todo gasto que no haya sido establecido en forma expresa previamente.

OPCION B: US \$2,300.00

Incluye: Inscripción, materiales, giras a campo, seguro contra accidentes, alimentación (almuerzo y refrigerios únicamente), **No incluye:** hospedaje, alimentación (desayunos y cenas), traslados aeropuerto, traslado aéreo, visas e impuestos, actividades turísticas, lavandería, llamadas telefónicas, Internet, seguro médico y ningún otro gasto que no haya sido establecido previamente en forma expresa.

Para mayor información sobre el curso visite www.creho.org o escriba a cursos@creho.org

Premios Latinoamericanos y del Caribe del Agua (PLACA)

El 31 de agosto vence el plazo para la presentación de las nominaciones de los Premios PLACA 2008.

Los Premios PLACA, son una iniciativa regional que promueve el Decenio Internacional para la Acción, "El Agua Fuente de Vida" 2005-2015, proclamado por las Naciones Unidas.

Los Premios PLACA hacen honor a los esfuerzos sobresalientes y mejores prácticas locales, nacionales y regionales de comunidades, organizaciones de base comunitaria, organizaciones no gubernamentales, empresas, escuelas, movimientos juveniles, periodistas, e individuales, que sirven de ejemplos para reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas en el mundo que carezcan de acceso sostenible al agua potable y servicios de saneamiento básicos.

Para ver la guía y formulario de nominación de PLACA 2008, favor visite: www.cathalac.org/placa. Preguntas o consultas pueden ser dirigidas a: placa@cathalac.org





Conferencia Mundial de ONG sobre los Humedales

La Conferencia Mundial de ONG sobre los Humedales tendrá lugar en la República de Corea los días 26 y 27 de octubre de 2008, inmediatamente antes de la 10ª Conferencia de las Partes Contratantes de la Convención de Ramsar.

Es una oportunidad para las ONG de todo el mundo para examinar cuestiones referentes a la conservación y el uso racional de los humedales y de formular propuestas en materia de políticas que reflejen las perspectivas de las ONG.

La Conferencia Mundial de ONG sobre los Humedales está organizada por la Red de ONG de Corea para la COP10 de Ramsar (KNNRC10) en colaboración con la Red de ONG del Japón para la COP10 de Ramsar (JNNRC10).

Se recibirán los formularios de inscripción hasta el 31 de agosto de 2008. Mas información koreawetlands@gmail.com / ecoquide@hanmail.net

La Ciudad del Saber y la Unión Europea, a través del Proyecto de "Apoyo al Tecno-Parque Internacional de Panamá en la Ciudad del Saber", ponen en marcha los "Premios EUROPEAID a la Innovación" en Panamá 2008, para reconocer y estimular la capacidad innovadora y divulgativa en el campo de la ciencia y tecnología.



Los Premios EUROPEAID a la Innovación, Panamá 2008 en su tercera edición se dividen en tres categorías:

- Divulgación Científica y Tecnológica (Prensa, Televisión y Radio)
- Nuevos Proyectos en Tecnologías de la Información y Comunicación
- Nuevos Proyectos en el Ámbito Energético

Inscripciones abiertas hasta el 30 de septiembre 2008, a las 3:00 p.m. Para más información visite: <http://www.cdspanama.org/concurso> o escriba al e-mail: concurso@cdspanama.org

XII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación

El XII Congreso se llevará a cabo en San Salvador, El Salvador, del 10 al 14 de noviembre de 2008, y será organizado conjuntamente por la SMBC, la Fundación Ecológica de El Salvador SalvaNATURA, la Escuela de Biología de la Universidad de El Salvador y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Para más información:
<http://www.smbcelsalvador2008.com/>

Convocatoria para fotografías y arte digital 2008: "La ciudad y su gente"

Fecha límite para la recepción de fotografías: 30 de septiembre de 2008

Es una convocatoria abierta a todos los navegantes de Internet apasionados por la fotografía y que deseen contribuir de una manera positiva a la concientización sobre los temas ambientales que tanto preocupan en estos momentos, como es el uso racional y prudente de la energía y del agua, el cuidado del ambiente, los ríos, las calles, las plazas.

Contacto: ecoloquia@gmail.com - <http://ecoloquia.com>





Convocatoria para artículos ¡Colabore con nosotros!

Envíenos información acerca de las actividades, resultados y procesos que se realizan en las Américas encaminadas a la implementación de la Convención Ramsar o directamente con acciones en humedales. También estamos interesados en publicar información sobre cursos de capacitación y eventos.

Envíenos sus actividades, eventos, procesos, resultados de proyectos u otra noticia positiva a info@creho.org. Recuerde que cada artículo debe tener un tamaño máximo de 1,300 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar su artículo deben tener una resolución mayor a 72 dpi y estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.



Tópico Especial: Humedales Sanos, Gente Sana



Para el tópico especial del próximo número los invitamos a que nos envíen información especializada sobre procesos, técnicas, experiencias y resultados relacionados con los beneficios que brindan los humedales a la salud humana. Pueden enviar crónicas, ensayos o documentos de análisis técnico.

Formato para el tópico especial: Envíenos su crónica, ensayo o documento de análisis técnico a info@creho.org. Recuerde que cada artículo para el tópico especial debe tener un tamaño máximo de 3,000 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar deben ser con resolución mayor a 72 dpi y estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.

INFOHUMEDAL Vol. 3. Número 3.

El Infohumedal es un servicio informativo del Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO)

**El siguiente número de INFOHUMEDAL saldrá en octubre de 2008
El tópico especial girará en torno a la salud humana y los humedales**

**Envíe sus noticias, tópicos, eventos e información antes
30 de septiembre de 2008 al e-mail info@creho.org**

El Comité Editorial aprueba el contenido de cada número del boletín informativo INFOHUMEDAL, por lo que el envío de una colaboración no asegura su publicación. Las modificaciones que se hagan a los escritos serán comunicadas vía e-mail al autor o fuente de información y si éste no manifiesta su disconformidad, el comité dará por sentado que puede publicar el artículo con la edición realizada.