



EN ESTE NÚMERO:

REUNIÓN DE JUNTA
DIRECTIVA DE CREHO
PÁGINA 2

PREMIAN A LA AUTORIDAD
ADMINISTRATIVA RAMSAR EN MÉXICO
PÁGINA 3

LANZAMIENTO DEL INVENTARIO DE
HUMEDALES DE PANAMÁ
PÁGINA 3

CELEBRANDO EL DÍA MUNDIAL DE
LOS HUMEDALES EN EL HEMISFERIO
OCCIDENTAL PÁGINA 6

TÓPICO ESPECIAL:
CUIDAR LOS HUMEDALES
UNA RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO
PÁGINA 8

PUBLICACIONES DISPONIBLES PARA
DESCARGAR EN LA WEB
PÁGINA 10

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.

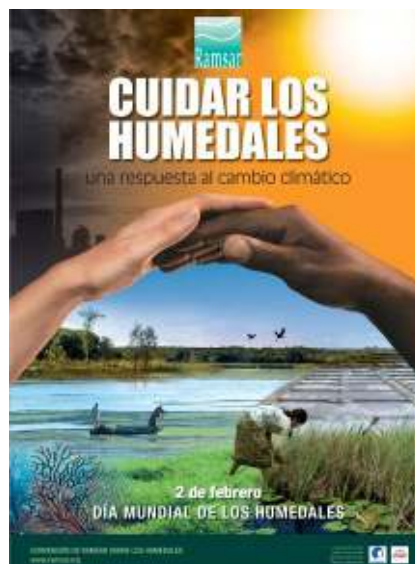
Las imágenes publicadas en este boletín están cubiertas por derechos de reproducción. Si desea usar alguna de estas imágenes escriba a info@creho.org

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

Les damos la bienvenida al 2010 con el primer número de *Infohumedal*, que celebra su quinto año de publicación. En esta ocasión lo dedicamos a la celebración del Día Mundial de los Humedales 2010, con el lema “*Cuidar los Humedales – una Respuesta al Cambio Climático*”, mismo que nos invita a ser partícipes sobre los efectos que el cambio climático está produciendo en nuestro entorno y la función de los humedales como parte de la solución para mitigar sus efectos.



Igualmente, es importante tener presente que los humedales se consideran especialmente vulnerables al cambio climático debido a su limitada capacidad de adaptación a los cambios acelerados, por consiguiente, los daños a estos ecosistemas pueden ser irreversibles. Las especies que dependen de los ecosistemas de humedal tendrán que afrontar los cambios y sus opciones se limitan a: trasladarse, adaptarse o extinguirse.

Por ello, a partir del lema del Día Mundial de los Humedales, invitamos a nuestros lectores a reflexionar sobre los vínculos entre los servicios que brindan los ecosistemas de humedal, la conservación de la biodiversidad y la adaptación al cambio climático global.

En la sección especial “Celebrando el Día Mundial de los Humedales en el Hemisferio Occidental”, les presentamos algunas de las numerosas actividades realizadas por la comunidad ambiental en el marco de la celebración de esta importante fecha. De igual forma, hemos incluido en este número las acostumbradas secciones de noticias, publicaciones y eventos.

Esperamos que esta edición de *Infohumedal* sea de su agrado y los exhortamos a seguir leyendo y colaborando con nosotros, de este modo nos permite continuar brindando este servicio de información e intercambio de experiencias para promover la conservación y un mejor conocimiento de los humedales, así como los bienes y servicios que nos prestan.

Rosa Montañez
Directora Ejecutiva
CREHO



NOTICIAS

SECRETARIO DE LA CONVENCION DE RAMSAR VISITA PANAMA

El Secretario General de la Convención de Ramsar, Dr. Anada Tiega visitó Panamá, del 9 al 12 de febrero de 2010, acompañado de María Rivera, Consejera para las Américas.

Durante su visita, fue huésped de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), que le expuso sobre los avances que Panamá ha alcanzado en materia de humedales, tales como: el inventario de humedales continentales y costeros que acaba de ser terminado y publicado y la política nacional de humedales que se diseña en estos momentos.

Está es la primera visita que realiza el Dr. Tiega a Panamá, por ello aprovechó para conocer la sede de una de las primeras iniciativas regionales de la Convención en las Américas: el Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) y participó de la primera reunión de Junta Directiva de CREHO del presente año.

De igual forma, durante su visita conoció el Canal de Panamá donde tuvo la oportunidad de compartir un almuerzo junto con el Ministro de Ambiente, Javier Arias; el Vicepresidente Ejecutivo de Ambiente, Agua y Energía de la Autoridad del Canal de Panamá, Esteban Sáenz; así como varios de los miembros del Comité Nacional de Humedales de Panamá.



Rosabel Miro ©



Rosabel Miro ©

PRIMERA REUNION DE JUNTA DIRECTIVA DE CREHO DEL 2010

El pasado 11 de febrero en ciudad de Panamá, Panamá, se reunió la Junta Directiva del Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental (CREHO) a fin de dar seguimiento a los temas pendientes del 2009 y discutir los lineamientos estratégicos para las actividades de CREHO en el 2010.

Esta primera reunión del 2010 de la Junta Directiva de CREHO fue presidida por Javier Arias, Ministro de Ambiente de Panamá y Administrador General de la Autoridad Nacional del Ambiente, quien destacó el importante rol de CREHO y reiteró el compromiso de la República de Panamá para fortalecer su gestión. Además, contó con la participación del Dr. Anada Tiega, Secretario General de la Convención de Ramsar quien confirmó la disposición de continuar apoyando la gestión de CREHO desde la Secretaría de la Convención Ramsar.

Para mayor información escriba a info@creho.org



CREHO ©

La Memoria Institucional de CREHO 2004-2009 está disponible para descargar en la página web de CREHO: www.creho.org en la sección [CREHO en Acción](#)



FONDO RAMSAR DE PEQUEÑAS SUBVENCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y USO RACIONAL DE HUMEDALES (FPS)

Fuente: Secretaría de la Convención de Ramsar www.ramsar.org

[Descargue](#) las directrices y los formularios para las solicitudes en: http://www.ramsar.org/cda/es/ramsar-activities-grants-rsgf-ramsar-sgf/main/ramsar/1-63-68-159%5E21043_4000_2

El plazo para la presentación de proyectos es hasta el 30 de junio de 2010. Como indica su nombre, el Fondo de Pequeñas Subvenciones (FPS) está destinado a pequeños proyectos y concede un máximo de 40.000 francos suizos (actualmente, unos 27.300 euros) por proyecto. Las propuestas de proyectos deben ser suscritas y presentadas por la Autoridad Administrativa de Ramsar de cada Parte Contratante.

LA CONVENCIÓN DE RAMSAR FIRMA MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO CON EL BANCO MUNDIAL

Fuente: Secretaría de la Convención de Ramsar www.ramsar.org

El Secretario General de la Convención Ramsar, doctor Anada Tiéga y el señor Hartwig Schafer, Vicepresidente Encargado de la Red de Desarrollo Sostenible del Banco Mundial, firmaron un Memorando de Entendimiento el pasado 16 de febrero. El objetivo del mismo es establecer un marco de trabajo de cooperación entre la Convención de Ramsar y el Banco Mundial para intercambiar experiencia técnica y construir capacidades tanto para el desarrollo como para la puesta en práctica de proyectos de cambio climático en humedales.

PRIMER INVENTARIO DE HUMEDALES DE PANAMÁ



En el mes de febrero se publicó el libro "Inventario de los humedales continentales y costeros de Panamá" primer documento que compila la descripción de los humedales presentes en el país. El libro contiene la descripción de 39 humedales, de éstos, 4 son sitios Ramsar, 17 están incluidos en áreas protegidas y 18 son humedales de importancia que están fuera de áreas protegidas, lo que en total suma: 5 millones 124 mil 688 km² de ecosistema de humedal continentales y costeros.

Este importante proyecto, compromiso del país ante la Convención de 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), el Comité Nacional de Humedales de Panamá (CNHP), y con fondos provenientes de Fundación AVINA.

PREMIAN A LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA RAMSAR EN MÉXICO

Fuente: Secretaría de la Convención Ramsar. www.ramsar.org

El Gobierno de México representado por Flavio Chazaro, Director de Desarrollo Institucional de la Comisión Nacional del Áreas Protegidas (CONANP) recibió en Madrid, España el 15 de Diciembre el Premio de la Fundación BBVA por la Conservación de la Biodiversidad en Áreas Protegidas. El BBVA mencionó que el premio fue otorgado a México en reconocimiento a su destacado trabajo en la colaboración internacional de áreas protegidas y la conformación de nuevas áreas en diferentes tipos de ecosistemas siendo el segundo país con más designaciones de sitios Ramsar puesto que ha designado 116 sitios en los últimos 6 años.

REUNIÓN ANUAL DEL CONSEJO DE AVES ACUÁTICAS PARA LAS AMÉRICAS

Fuente: www.waterbirdconservation.org

El Consejo de Aves Acuáticas de las Américas realizó su reunión anual en Ciudad de Panamá, Panamá, del 1ero al 3 de febrero de 2010. El Consejo es una alianza internacional de trabajo que tiene por objetivo principal sostener o restablecer la distribución, diversidad y abundancia de las poblaciones y hábitat de aves acuáticas reproductoras, migratorias y no reproductoras de todas las tierras y aguas de las Américas y el Caribe.



CUATRO NUEVOS SITIOS DE LA RHRAP DESIGNADOS

Fuente: RHRAP www.rhrap.org / Diego Luna Quevedo. Programa de Recuperación de Aves Playeras, Manomet Center for Conservation Sciences. <http://manomet.org/programs/shorebirdrecovery/>

En la reunión anual del Consejo Hemisférico de la RHRAP, realizada en Ciudad de Panamá los días 4 y 5 de febrero, se aprobó las nominaciones de cuatro nuevos sitios de la RHRAP, incluyendo el primero en el Caribe. Estas designaciones expanden la Red a un total de 81 sitios en 12 países y más que 12 millones hectáreas de hábitats para las aves playeras. A continuación una breve descripción de cada sitio del norte al sur:



Cabo Rojo Salt Flats. Con una extensión de 505 hectáreas, es el primer sitio de la RHRAP en el Caribe. Es un área de lagunas salidas, salinas, y manglares dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre Cabo Rojo en el suroeste de Puerto Rico. La Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc. (SOPI) nominó el sitio con el apoyo del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los EEUU. La sección de las salinas del refugio alberga 5,3% (80 individuos) de la población mundial del *Charadrius alexandrinus tenuirostris* y el 2,5% (151 individuos) de la población mundial de *C. wilsonia*.

Lago de Cuitzeo. Con una área de 44,000 hectáreas está ubicado en México central, en el estado de Michoacán y parte del estado de Guanajuato. La Red Mexicana de Organizaciones Campesinas Forestales (Red MOCAF) nominó el sitio con el apoyo de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). El Lago de Cuitzeo alberga 21.500 aves playeras de 20 especies diferentes.

Sitio Ramsar Manglares de San Pedro de Vice. Con una extensión de 3,013 hectáreas es el último ecosistema de este tipo en la costa del Pacífico de América del Sur y se ubica en la costa norte del Perú, en la Municipalidad de Vice. El alcalde de Vice y el Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales-Perú nominaron las manglares como un Sitio de Importancia Regional, con el apoyo el Ministerio del Ambiente de Perú y el Gobierno Regional de Piura. Este frágil ecosistema alberga más que 1% de la población mundial de *Calidris alba* además de 23 otras especies de aves playeras.

El Humedal del Río Lluta. Ubicado en uno de las regiones más áridas del país, cuenta con una extensión de 31 hectáreas y se localiza en el norte extremo de Chile. Es una Reserva Natural Municipal además de Santuario Federal de la Naturaleza. Este humedal es un recurso importante para unas 130 especies de aves. La Universidad Tecnológica de Chile nominó el humedal como un Sitio de Importancia Regional, con el apoyo del Alcalde de la Municipalidad de Arica. El sitio alberga más que 20.000 aves playeras, incluyendo 1,4% de la población de *Calidris alba* y 1,8% de la población de *Numenius phaeopus* que pasan el invierno en esta área. El sitio también alberga dos especies de aves playeras endémicas a Sudamérica: *Burhinus superciliaris* y *Himantopus melanurus*.

I FERIA CENTROAMERICANA DE MANEJO COMUNITARIO DEL AGUA

Para más información: www.nuestraagua.org

Del 19 al 22 de marzo los países centroamericanos se darán cita en el Parque España, frente al CENAC en San José, Costa Rica, para analizar experiencias con respecto al manejo comunitario del agua, a través de la I Feria de la Región Centroamericana sobre Manejo Comunitario del Agua, denominada “Nuestra Agua 2010”.



La organización de esta Feria se está realizando por medio de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) a través del Programa Regional con Centroamérica (PCRC) para el Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Agencia Española de Cooperación Internacional y para el Desarrollo (AECID)- Fondo España SICA, la Red Centroamericana de Acción del Agua (FANCA), la Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria de Centroamérica (ACICAFOC), la Asociación Mundial para el Agua, capítulo Centroamérica (GWP Centroamérica), la Asamblea Legislativa de Costa Rica y la Fundación para el Desarrollo Urbano (FUDEU) a nivel nacional. La planificación y desarrollo de esta Feria Regional Centroamericana surge del Plan de Formación sobre manejo comunitario del agua para actores locales que desde el año 2007 la CCAD y el PCRC-AECID-Fondo España SICA vienen desarrollando en Centroamérica.

INICIATIVA DE HUMEDALES

DEL CARIBE Fuente: Secretaría de la Convención Ramsar. www.ramsar.org

La primera reunión de la Iniciativa de Humedales del Caribe se llevó a cabo en Santo Domingo, República Dominicana, del 3 al 7 de febrero de 2010. Durante esta reunión, las Partes Contratantes del Caribe junto con representantes de organizaciones internacionales y organizaciones no gubernamentales trabajaron en la priorización de actividades, en el establecimiento de una estructura de gobernanza para la iniciativa y se preparó el plan de trabajo y el plan financiero para el trienio 2010-2012. Esta reunión fue posible gracias al apoyo de Evian-Danone a través del Fondo para los recursos hídricos.

LANZAMIENTO DEL PREMIO INTERNACIONAL “WETLAND GLOBE AWARDS”

Para más información: Chris.rostron@wwf.org.uk

La red *World Wetland Network*, una iniciativa internacional integrada por cerca de 200 ONG que trabajan en humedales, presenta este premio internacional en reconocimiento tanto de las mejores prácticas de manejo de humedales, como para destacar aquellos humedales en peligro.



El premio “*Wetland Globes*” brinda a comunidades locales y grupos de base, una posibilidad de alzar su voz a nivel internacional en relación a la gestión de estos ecosistemas, ya que destacará tanto las mejores prácticas de manejo de humedales, como humedales mal gestionados y altamente degradados por actividades humanas.

Las nominaciones iniciarán a partir de marzo de 2010 y pueden votar por sus humedales de importancia nacional e internacional en la siguiente dirección www.worldwetnet.org. Los resultados serán anunciados durante la X Conferencia de las Partes Contratantes del Convenio sobre la Diversidad Biológica que se celebrará en octubre de 2010 en Japón.



CELEBRANDO EL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES EN EL HEMISFERIO OCCIDENTAL

En esta sección especial, CREHO publica algunas experiencias que comparten nuestros lectores sobre la celebración del DMH en sus respectivos países. Las muestras de movilización y acción en las Américas, denota el reconocimiento y la importancia que cada uno de nosotros damos a nuestros ecosistemas de humedal.

EL SALVADOR

Fuente: Secretaría de la Convención Ramsar. www.ramsar.org

El gobierno de El Salvador designó su cuarto Humedal de Importancia Internacional. La misma entró en vigor a partir del Día Mundial de los Humedales de 2010. Se trata de la Laguna de Olomegam ubicada en la bioregión de los Bosques Secos Centroamericanos, es el cuerpo de agua dulce más grande de la región oriental de El Salvador.

HONDURAS

Fuente: Jenny De Marco. www.fallsbrookcentre.ca

Se realizaron diversas actividades en el Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado como parte de la celebración del Día Mundial de los Humedales 2010. Participaron 35 niños y 9 adultos de la comunidad. Las actividades incluyeron la siembra de mangle rojo en el vivero comunitario, recolección de basura alrededor del humedal, y un concurso en canoas. Estas actividades fueron organizadas por la ONG Canadiense Falls Brook Centre y Fundación Cuero y Salado, encargado del Refugio Vida Silvestre Cuero y Salado.



Emily Shapiro ©



Emily Shapiro ©



Emily Shapiro ©

TRINIDAD & TOBAGO

Fuente: Environment Tobago.
www.environmenttobago.net

La ONG Environment Tobago (ET) conmemoró el Día Mundial de los Humedales 2010 con el lanzamiento de una serie de postales alusivas al tema de este año. Las obras de arte fueron realizadas por estudiantes de escuelas locales, así como algunos de los mejores trabajos del concurso de carteles del año pasado. El lanzamiento se realizó en la sede de ET en Tobago. Asistieron a esta actividad directores, profesores, estudiantes, funcionarios del gobierno local, del sector privado y periodistas de la estación local de televisión. A su vez, se invitó a los participantes también a ver videos de corta duración sobre humedales de todo el mundo.



Ajami Denoon - Edad 10 años



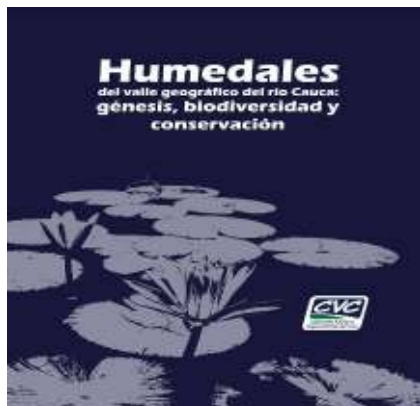
“ El tema de este año, *Humedales, diversidad biológica y cambio climático*, con el lema “*Cuidar los humedales, una respuesta al cambio climático*”, creemos que expresa bien el sentimiento de apremio que todos sentimos ante la necesidad de atajar lo antes posible las consecuencias potencialmente desastrosas del cambio climático mundial, singularmente en la estela de la reunión de diciembre en Copenhague del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y subraya nuestra convicción de que el papel de los humedales en la mitigación de los efectos del cambio climático y la adaptación a ellos debe ocupar un lugar fundamental en todo los debates futuros sobre lo que conviene hacer.

(extracto del mensaje sobre el Día Mundial de los Humedales 2010 del Secretario de la Convención Ramsar, Dr. Anada Tiega)

COLOMBIA

Fuente: Secretaría de la Convención Ramsar. www.ramsar.org

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca celebró con un evento cultural donde se lanzó oficialmente el libro: “*Humedales del Valle Geográfico del Río Cauca: génesis, biodiversidad y conservación*”. Este documento contribuye a mejorar el conocimiento entre los diferentes actores, siendo un insumo que facilitará la sinergia interinstitucional en beneficio de los humedales lénticos del Sistema Río Cauca.



ESTADOS UNIDOS

Fuente: www.nmparks.com

El Parque Estatal Mesilla Valley Bosque fue uno de los diversos lugares a lo largo y ancho de este país donde se organizaron eventos como parte de la celebración del Día mundial de los Humedales. Durante la jornada del sábado 6 de febrero se realizaron en las instalaciones de este parque una serie de actividades tales como tours sobre aves, actividades infantiles y presentaciones por expertos en temas sobre los humedales, jaguares, insectos, reptiles, entre otros. Según Alex Mares, técnico del parque “Nuestro interés es mostrar a las especies de los humedales, los ecosistemas y los problemas que enfrentan para su supervivencia”. Las actividades se llevaron a cabo gracias al apoyo del Estado de Nuevo México y la Fundación del Parques y los Amigos del Parque Estatal Bosque Mesilla Valley.



PANAMÁ

Fuente: CREHO. www.creho.org

En Panamá, la celebración del Día Mundial de los Humedales del 2010 fue el marco propicio para reafirmar el compromiso del país con la Convención de Ramsar al presentar los avances que en materia de humedales se llevan adelante. A su vez, en esta fecha se celebró el tercer aniversario del Comité Nacional de Humedales de Panamá, el cual se conformó oficialmente durante la celebración del DMH 2007. Por tal motivo, como parte de los actos que se realizaron durante la noche del 2 de febrero, el Comité Nacional de Humedales de Panamá honró con una distinción a Rosa Montañez, Directora Ejecutiva de CREHO, en reconocimiento de sus esfuerzos y apoyo para la consolidación de este Comité Interinstitucional desde su creación. Se trató de un cuadro de una Garceta Nivea (*Egretta thula*) del fotógrafo Alfredo Máiquez la cual entregaron Yessenia González de la Autoridad Nacional del Ambiente y George Novey de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, en representación de los miembros del Comité Nacional de Humedales de Panamá.

TÓPICO ESPECIAL

CAMBIO CLIMÁTICO Y HUMEDALES

Fuente: Extracto de la Declaración de Changwon. COP 10 Ramsar.
http://www.ramsar.org/pdf/cop10/cop10_changwon_spanish.pdf

El cambio climático aumenta la incertidumbre en relación con la gestión del agua y hace que resulte cada vez más difícil colmar la brecha existente entre la demanda y el suministro de agua. Cada vez se dejarán sentir de modo más intenso y directo los efectos del cambio climático en forma de alteraciones en la distribución y la disponibilidad del agua, así como en mayores presiones sobre la salud de los humedales.

Es preciso que los gobiernos incorporen la gestión del agua y los humedales en estrategias eficaces dirigidas a afrontar el cambio climático a nivel nacional. Es necesario que los encargados de la toma de decisiones reconozcan que la infraestructura natural de los humedales es un elemento importante para combatir el cambio climático y adaptarse a él.



IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BIODIVERSIDAD, SERVICIOS DEL ECOSISTEMA Y SEGURIDAD ALIMENTICIA

Fuente: © SwedBio 2008-05-16 www.swedbio.org.

- **Aumento de la vulnerabilidad y reducción de la resiliencia:** Cerca de un 20 a 30 por ciento de todas las especies están en riesgo de extinción si el promedio de la temperatura global aumenta entre 1,5 a 2,5 grados. Como resultado, la vulnerabilidad de los ecosistemas aumenta y su capacidad de recuperación a largo plazo decrece drásticamente.
- **Impactos en la agricultura:** Un clima más caliente con cambios en los patrones de sequía y/o aumento de las precipitaciones, afectará la producción agrícola: algunos suelos ya no serán posibles de cultivar, las estaciones de crecimiento cambiarán y la producción de granos decrecerá, especialmente en África. En ciertos países las cosechas agrícolas podrían llegar a decrecer hasta en 50 por ciento para el año 2020. La pérdida de la biodiversidad resultará en una disrupción en aquellos servicios del ecosistema que son importantes para la agricultura, como por ejemplo, la polinización.
- **Impactos en la pesca:** El aumento de la temperatura impactará en los bancos de peces tanto en aguas marinas como dulces, y se espera que tenga consecuencias negativas tanto para pescadores como para la industria de la acuicultura (cultivo de plantas y peces). En adición, se espera un aumento en el nivel de dióxido de carbono (CO₂) en la atmósfera lo que repercutirá en una gradual acidificación del Océano con consecuencias negativas para los organismos marinos con caparazones en base a calcio (por ejemplo, corales) y especies dependientes como por ejemplo, los semilleros. Tomados en forma conjunta, estos efectos tendrán impactos negativos en la seguridad alimenticia, especialmente para aquellos que dependen directamente de la pesca.



POSIBLES CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE HUMEDALES DE AMÉRICA LATINA Y DE DEL CARIBE

Fuente: Overview: Changing the Climate for Development. World Development Report 2010.

La región de América Latina y El Caribe es propensa a sufrir grandes daños como consecuencia del Cambio Climático. A continuación los tres más inminentes:

- Los glaciares tropicales de los Andes se están derritiendo a tal punto que se espera desaparezcan si la temperatura sigue en aumento. La variación en la intensidad y frecuencia de la disponibilidad de agua afectará directamente la producción de energía hidroeléctrica, fuente de más de la mitad de la energía eléctrica en muchos países de América del Sur, lo que afectará a más de 77 millones de personas para el 2020.
- El calentamiento y la acidificación de los océanos se traducirán en un mayor blanqueo de los arrecifes de coral para El Caribe, zonas de reproducción de un estimado del 65 por ciento de todas las especies de peces de la zona, proporcionan una protección natural contra las mareas de tempestad, y son un atractivo turístico importante.
- Los daños causados a los humedales de la zona del Golfo de México hacen de la costa más vulnerable a los huracanes que se dan cada vez con más frecuencia e intensidad.

FAUNA DEL HUMEDAL AMENAZADA POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Tortuga Baula — *Dermodochelys coriacea*

La *Dermodochelys coriacea* tiene varios nombres comunes en español, tales como: baula, laúd, tinglar, siete quillas, entre otros. Es la más grande de todas las especies de tortugas marinas, puede alcanzar una longitud de casi dos metros y pesar más de 500 kg.

El cambio climático afecta a la tortuga baula en tres importantes aspectos: las altas temperaturas de la arena durante la época de incubación, producto del cambio climático, ocasiona que se de un número desproporcionadamente mayor de hembras lo que podría afectar la estabilidad de las poblaciones de la tortuga en el futuro; el aumento del nivel del mar y las tormentas cada vez más potentes disminuyen el hábitat de esta especie y desentierra los huevos de los nidos en la arena; cambios en las corrientes oceánicas pueden afectar la abundancia y distribución de las medusas y de otras especies que sirven de alimento a la laúd.



A lo largo de su evolución, las tortugas marinas han experimentado cambios en el clima y se han adaptado en consecuencia. Sin embargo, los cambios se están produciendo mucho más rápido de lo que hayan tenido que enfrentar antes cualquier especie marina. Esto sumado a su largo ciclo de maduración limita la capacidad de la especie para adaptarse con suficiente rapidez para evitar graves impactos en la población.

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro Crítico de Extinción, lo que significa que se ha dado una disminución del 80% de su población global en los últimos 10 años. Entre la serie de amenazas que sufre esta especie destacan: la recolección de huevos, la captura accidental, el desarrollo costero y las complicaciones causadas por confundir desechos plásticos como alimento.

Más información en: www.uicn.org

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

Informe sobre el Desarrollo Mundial 2010: Desarrollo y Cambio Climático

En este informe el Banco Mundial se enfoca en entender cómo debe evolucionar la política de desarrollo para lidiar con los complicados desafíos que presenta el cambio climático. [Resumen en español](http://siteresources.worldbank.org/INTWDR2010/Resources/5287678-1226014527953/Overview-Spanish.pdf) disponible en formato PDF en: <http://siteresources.worldbank.org/INTWDR2010/Resources/5287678-1226014527953/Overview-Spanish.pdf>. El texto completo está disponible sólo en inglés en: <http://go.worldbank.org/FTD88BBDV0>

Evaluación de la Resiliencia de los Manglares al Cambio Climático

Incluir la resiliencia en los planes de conservación de manglares requiere comprender cómo los manglares responderán a los cambios climáticos, qué factores les ayudan a sobrevivir a estos cambios, y, en consecuencia, cuáles son los manglares con más posibilidades de sobrevivir a estos cambios. Este documento describe los impactos del cambio climático en los manglares, así como las herramientas y estrategias que mejoren la capacidad de recuperación de los manglares. [Disponible para descargar](http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2006-041.pdf) en inglés en formato PDF en: <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2006-041.pdf>



Las especies y el cambio climático: más que el Oso Polar

El oso polar se ha convertido en el símbolo de los efectos que el cambio climático está produciendo en el mundo natural. La realidad es que es sólo una entre la multitud de especies bien conocidas, apreciadas e importantes para la gente que son afectadas por este fenómeno. Este informe presenta 10 nuevas especies elegidas también para representar el impacto que el cambio climático produce sobre la tierra, así como en nuestros océanos y ríos.

[Disponible para descargar](http://cmsdata.iucn.org/downloads/species_and_climate_change.pdf) en inglés en formato PDF en: http://cmsdata.iucn.org/downloads/species_and_climate_change.pdf



Cambio - Adaptación de la Gestión de Recursos Hídricos al Cambio Climático

Este informe tiene el objetivo de ayudar a los profesionales del agua a identificar acciones que pueden emprenderse para adaptarse a los cambios en los regímenes hídricos mundiales, mismos que se espera se produzcan en las próximas décadas. Sus orígenes se pueden encontrar en la Visión Mundial del Agua, declaración acerca de temas hídricos globales que se adoptó en marzo de 2000 durante el Segundo Foro Mundial del Agua. La Visión puso de relieve que el cambio climático es uno de los mayores retos que se estaría planteando a los profesionales del agua en el curso de los próximos veinticinco años.

[Disponible para descargar](http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2003-004-Es.pdf) en: <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2003-004-Es.pdf>



TALLERES Y EVENTOS

El Proyecto Páramo Andino realizará durante este año 2010, dos talleres regionales sobre temas claves para la conservación de los Páramos Andinos.

- Taller sobre Restauración y conservación de Humedales. Chile, del 21 al 25 de junio de 2010.
 - Taller sobre Educación Ambiental. Páramo de Zuleta, Ecuador, del 20 al 24 de septiembre 2010.
- El costo de cada uno de estos talleres es de 300 USD (Costo de viaje y estadía deberán ser cubiertos por los participantes). Para mayor información: tania.calle@condesan.org*

Primera Conferencia Mundial sobre Aves Marinas. Victoria, Canadá, del 7 al 11 de septiembre de 2010.

Esta conferencia se propone reunir a la comunidad científica internacional que investiga aves marinas con el objetivo de debatir sobre su conservación y manejo a escala mundial. Para más información: WSC@DeArmondManagement.com / www.worldseabirdconference.com

Proyecto Páramo Andino

Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes



XXXI Curso Internacional sobre Áreas Protegidas: Manejo Efectivo Frente al Cambio Global. CATIE, Sede Central, Costa Rica, del 1ero al 26 de junio de 2010.



Dirigido a profesionales con título universitario (o capacitación equivalente) y que trabajen directa o indirectamente con áreas protegidas por al menos dos años. El costo del curso es de USD 3,000 que incluyen: matrícula, materiales, seguro médico, transporte aeropuerto-CATIE-aeropuerto y en las giras, alojamiento y alimentación (no incluye gastos de viajes internacionales, ni traslados, boletos aéreos, visas, etc.). Para más información: capacitacion@catie.ac.cr / www.catie.ac.cr

Asistente de Posgrado para Investigación en Ecología de Humedales Costeros en el Departamento de Biología Vegetal de la Southern Illinois University Carbondale, Estado Unidos. Para comenzar en junio de 2010.

Los interesados contactar a Loretta L. Battaglia, Ph.D. al correo lbattaglia@plant.siu.edu para discutir intereses, proyectos potenciales, y el proceso de solicitud.



Curso en delimitación de humedales. Universidad Estatal de Ohio, EE.UU., Del 9 al 14 de agosto de 2010.

Curso introductorio a las técnicas para estimar los límites de un humedal. El curso tiene un costo de USD 1,400.00 que incluye material didáctico, libros de texto y libro de identificación de plantas. Los cursos dictados en la Universidad Estatal de Ohio se imparten en el río Olentangy, Parque para la Investigación e Humedales, Sitio Ramsar. Descuento del 10% para quienes se registren antes del 11 de junio de 2010. For more information: Sara M. McCarthy, mccarthy.211@osu.edu. <http://swamp.osu.edu/>



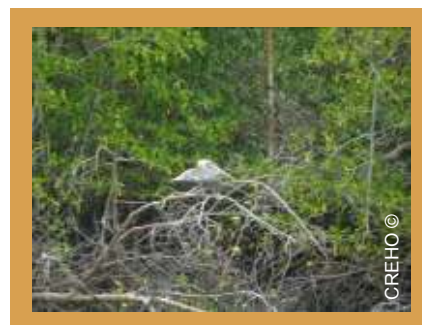
**INFOHUMEDAL Volumen 5 Número 2
Importancia de los Manglares en el Hemisferio Occidental**



**El siguiente número de INFOHUMEDAL saldrá en agosto de 2010
Envíe sus noticias, tópicos, eventos e información antes del
2 de julio de 2010 al e-mail info@creho.org**

¡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. Los artículos deben tener una extensión de 1,300 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar su artículo deben tener una resolución mayor a 96 dpi, estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.



CONVOCATORIA DE ARTÍCULOS PARA EL TÓPICO ESPECIAL:

Para el tópico especial del próximo número los invitamos a que nos envíen información especializada sobre procesos, técnicas, experiencias y resultados llevados a cabo en los manglares de las Américas. Puede enviar crónicas, ensayos o documentos de análisis técnico a info@creho.org. Los artículos para el tópico especial deben tener una extensión no mayor a 3,000 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar deben ser con resolución mayor a 96 dpi, estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.

Aprovechamos este espacio para agradecer la ayuda de Martha Barrand, Natalia Bogle, Agustina Contigiani y Henry Kinkead quienes como voluntarios en línea de las Naciones Unidas (www.onlinevolunteering.org) colaboraron con la traducción y revisión de esta primera edición 2010 del INFOHUMEDAL.

El Infohumedal es un servicio informativo del Centro Regional Ramsar para la Capacitación e Investigación sobre Humedales para el Hemisferio Occidental CREHO. Envíenos sus actividades, eventos, procesos, resultados de proyectos u otra noticia positiva a 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.