



EN ESTE NÚMERO:

DECLARAN ÁREA PROTEGIDA AL SITIO
RAMSAR BAHÍA DE PANAMÁ
PÁGINA 2

ARGENTINA PRESENTA UN PROYECTO
SOBRE HUMEDALES FLUVIALES
PÁGINA 2

SE DECLARA EL PRIMER SITIO DE
IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN
DE AVES PLAYERAS EN COLOMBIA
PÁGINA 3

CEDA CULMINÓ UNA SERIE DE TALLERES
SOBRE LA APLICACIÓN DE LA CONVENCIÓN
DE RAMSAR EN EL ECUADOR
PÁGINA 3

CELEBRANDO EL DÍA MUNDIAL
DE LOS HUMEDALES EN EL
HEMISFERIO OCCIDENTAL
PÁGINA 4

TÓPICO ESPECIAL:
HUMEDALES Y EL MANEJO DE
CUENCAS HIDROGRÁFICAS.
PÁGINA 7

PUBLICACIONES DISPONIBLES PARA
DESCARGAR EN LA WEB
PÁGINA 10

EVENTOS Y TALLERES
PÁGINA 12

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

Infohumedal dedica el primer número del año 2009 a la celebración del Día Mundial de los Humedales con el lema "Aguas Arriba - Aguas Abajo, los humedales nos conectan a todos" que es un llamado de la Convención de Ramsar que recoge la idea de que "todos estamos interconectados dentro de la cuenca hidrográfica".

A partir de este lema, los invitamos a reflexionar sobre los vínculos que nos unen, desde las grandes ciudades hasta los pequeños poblados, de modo tal que reconozcamos que todos formamos parte de una red tejida por nuestros humedales, ecosistemas de los cuales dependemos y que nos interconectan por lazos intangibles, que muchas veces no son reconocidos, limitando la valoración de los servicios y beneficios que nos prestan.

El reconocimiento de los humedales es un avance importante en las Américas y una muestra de la movilización y acción que denota el valor que cada día damos a nuestros ecosistemas. Es así que el tópico especial de esta edición nos muestra un ejemplo de acciones de conservación en una cuenca, en el Santuario de Vida Silvestre Crooked Tree, importante sistema de humedales designado como Sitio Ramsar en Belice.

Los humedales son la conexión de personas con convicciones, creencias, expectativas y retos, que va más allá de las individualidades, la geografía, los idiomas, somos todos una masa crítica que día a día nos movilizamos, logrando pequeños pasos y grandes glorias. Una de ellas la compartimos en este número, con la reciente designación en Panamá de un humedal periurbano como área protegida.

Hoy luego de cinco años acompañándolos desde CREHO, podemos mirar hacia atrás y ver que todos juntos estamos dejando una huella, que nuestra presencia ha sido sentida y que estamos cumpliendo con nuestra misión. Sigamos adelante posicionando el reconocimiento del valor de nuestros humedales en los espacios donde interactuamos. Continuemos mostrando al mundo que América está unida por sus humedales y su gente.



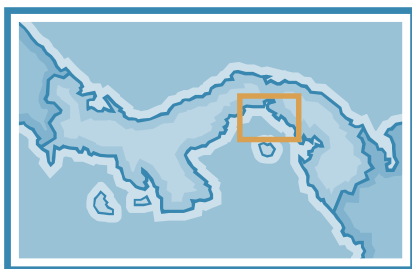
Rosa Montañez
Directora Ejecutiva
CREHO



NOTICIAS

DECLARAN ÁREA PROTEGIDA AL SITIO RAMSAR BAHÍA DE PANAMÁ

El Sitio Ramsar número 1319 de la lista de Humedales de Importancia Internacional se integra oficialmente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) mediante la Resolución N° AG-0072-2009 del 3 de febrero de 2009 "Por Medio de la cual se Declara como Área Protegida El Humedal Bahía de Panamá". Esta área fue incluida en la lista de Sitios Ramsar el 20 de octubre de 2003 a petición de la República de Panamá debido principalmente a la importancia tanto ecológica como económica que representa para el país.



Bahía de Panamá representa un hábitat fundamental para especies de fauna en peligro de extinción, así como para aves acuáticas y playeras que en sus migraciones estacionales utilizan esta zona como sitio de parada. La Bahía de Panamá ha sido reconocida como uno de los sitios al cual llegan millones de aves provenientes de Norteamérica, por lo que el 18 de octubre de 2005 fue declarado por la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras como el sitio más importante en Centroamérica para las aves playeras migratorias.

Acceda a la Resolución a través del enlace:
<http://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/26221/16320.pdf>

El Comité Nacional de Humedales de Panamá, desde su creación en el 2006, sumó esfuerzos para promover el trabajo que la Sociedad Audubon de Panamá viene realizando desde que Bahía de Panamá se convirtió en sitio Ramsar en el año 2003, para hacer realidad la inclusión de este humedal en el SINAP.

ARGENTINA PRESENTA UN PROYECTO SOBRE HUMEDALES FLUVIALES

Fuente: Sara Beatriz Sverlij. Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental.

La Secretaría del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés) aprobó un primer paso del proyecto "Fortalecimiento de la Gobernanza de las Pesquerías para la Conservación de la Biodiversidad en Humedales de los Ríos Paraná y Paraguay en Argentina". Dicho proyecto fue remitido en el mes de diciembre de 2008 por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Jefatura de Gabinete de Ministros de Argentina, y el mismo está programado para iniciarse en marzo del 2009.

Con la puesta en marcha de este proyecto se busca mejorar el manejo de los ríos Paraná y Paraguay, así como su biodiversidad, especialmente la ligada a los recursos pesqueros; también, mejorar el estado de conservación de los humedales de la zona; y optimizar la efectividad de las estructuras de gobernanza a través del desarrollo de un marco coordinado de políticas sobre pesca y humedales. Este proyecto se llevará a cabo en conjunto con la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos de la Nación; y los organismos ambientales de las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones. De igual forma participarán institutos de investigación, universidades y ONG's de la región.





SE DECLARA EL PRIMER SITIO DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES PLAYERAS EN COLOMBIA

Fuente: Vianey Ramírez De Los Ríos. Asociación Calidris.

Durante la reunión anual del Consejo de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP) celebrado en Santa Marta en el mes de febrero, se presentó formalmente a la Bocana del Río Iscuandé - Municipio de Santa Bárbara de Iscuandé (costa pacífica del departamento de Nariño), como el primer sitio colombiano que es incluido en esta iniciativa de conservación internacional.



La Bocana del Río Iscuandé fue el sitio declarado después de diferentes estudios e investigaciones biológicas, éste cuenta con una extensión de 4.000 hectáreas conformada por bajos intermareales, playas arenosas y zonas de manglar. Este sitio es usado por más de 50.000 aves playeras al año y se han registrado hasta la fecha 22 especies diferentes de estas aves.

La declaratoria del sitio se dio luego de casi cinco años de trabajo de la Asociación Calidris en la zona y fue posible gracias a la participación del Consejo de Comunidades Negras "Esfuerzo Pescador" que ha mostrado un gran compromiso en aportar a la conservación de su territorio, además del apoyo encontrado en la Alcaldía y el Consejo Municipal de Santa Bárbara de Iscuandé, municipio al que pertenece esta área, según afirma Luis Fernando Castillo, Biólogo Director de la organización.

CEDA CULMINÓ UNA SERIE DE TALLERES SOBRE LA APLICACIÓN DE LA CONVENCION DE RAMSAR

EN EL ECUADOR Fuente: Daniel Barragán.
Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental – CEDA

El Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental – CEDA, en coordinación con el Ministerio del Ambiente, organizó una serie de talleres de capacitación con la finalidad de difundir y analizar los avances en la aplicación de la Convención de Ramsar en el Ecuador. Los cinco talleres, efectuados desde el 28 de noviembre hasta el 17 de diciembre de 2008, se desarrollaron en Loja, Santa Cruz, Cuenca, Guayaquil y Quito, y contaron con la participación de un promedio de 190 asistentes.



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

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

El FPS fue establecido por la Conferencia de las Partes Contratantes (COP) en su 4ª reunión (1990), como un mecanismo para ayudar a los países en desarrollo a aplicar la Convención y permitir la conservación y el uso racional de los recursos de humedales.

La Secretaría de Ramsar presta servicios de asesoramiento a quienes estén preparando la presentación de un proyecto y deseen orientación para redactarlo. Para recibir dicho asesoramiento los interesados deberán enviar a la Secretaría un borrador del proyecto antes del 30 de abril de 2009. El plazo para la presentación de proyectos es hasta el 30 de junio de 2009.

Los formularios necesarios para aplicar al FPS se encuentran dentro de la Guía de Directrices Operativas la cual está disponible en el siguiente enlace:

http://www.ramsar.org/sgf/key_sgf_index.htm



CELEBRANDO EL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES EN EL HEMISFERIO OCCIDENTAL

Este año se desarrollaron una gran variedad de actividades para conmemorar el Día Mundial de los Humedales (DMH). 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.



ARGENTINA

Fuente: Erio D. Curto. Estación Biológica Mar Chiquita, PROMAR - U.N.C

El domingo 1 de febrero de 2009, PROMAR (Centro de Zoología Aplicada - UNC) conmemoró por anticipado el DMH en Miramar, única localidad ribereña del sitio Ramsar Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita, Córdoba. El evento estuvo auspiciado por las municipalidades de Balnearia, Marull, Miramar y La Para y fue amenizado por la música y la danza de la murga "Piedra libre los murgueros" de la municipalidad de Brinkmann. Contamos con una excelente muestra del fotógrafo Julio Escobar de la localidad de Balnearia cuyo eje central fueron los paisajes de Mar Chiquita y sus aves. Un hecho destacado lo constituyó el rincón de los niños donde los pequeños visitantes, acompañados de sus padres, pasaron largo tiempo dedicados a la tarea de plegado de las ranas diseñadas por la Convención de Ramsar. Las actividades finalizaron con una presentación sobre los humedales en general y sobre Mar Chiquita en particular a cargo del director de PROMAR, Dr. Enrique H. Bucher y del coordinador de la Estación Biológica Mar Chiquita, Biólogo Erio Curto.

CUBA

Fuente: Ángel Alfonso Martínez. Unidad de Medio Ambiente, Delegación Territorial del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente

En Ciénaga de Zapata, Matanzas, del 2 al 4 de febrero, se llevó a cabo un Taller Nacional de Humedales donde participaron diversas instituciones de diferentes niveles y provincias. Entre los temas tratados en este taller destacan: "Manejo y Control de Especies Invasoras", "Educación y Divulgación Ambiental" y "Estado, Conservación y Manejo de Manglares".

CHILE

Fuente: Sandra Huitrayao. Aves Chile

El 7 de febrero, Aves Chile celebró el DMH09 junto al Museo de Historia Natural de San Antonio con una salida a campo a la desembocadura del río Maipo el cual es un lugar muy interesante para observar aves. Seguido de esta visita, se presentaron charlas relacionadas con la temática de los humedales en general, los humedales de la zona y sobre las aves que utilizan estos ambientes acuáticos.

CANADÁ

Fuente: Charmaine Barney
Eastern Habitat Joint Venture

Durante el DMH09, el equipo de Eastern Habitat Joint Venture (EHJV) organizó una serie de actividades en el Departamento de Ambiente y Conservación, División de Vida Silvestre en Corner Brook, Newfoundland. EHJV organizó un juego de trivias sobre humedales donde dos equipos compitieron por obtener el mayor número de respuestas correctas y para el almuerzo se preparó una barbacoa como parte de la celebración. Además hojas de colorear sobre humedales fueron repartidas entre los niños de los miembros del equipo de la División de Vida Silvestre para luego ser puestas en exhibición en las paredes del edificio durante la semana del Día Mundial de los Humedales. El mensaje sobre la importancia de los humedales fue plasmado a través de nuestras actividades y quienes participaron se divirtieron mientras aprendían acerca de las importantes funciones que los humedales desempeñan en nuestra vida cotidiana.



COLOMBIA

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente, Autoridad Ambiental de la Ciudad de Bogotá.

La Secretaría Distrital de Ambiente, Autoridad Ambiental en Bogotá, Colombia, conmemoró el Día Mundial de los Humedales 2009, en el Humedal Santa María del Lago, primera Aula Ambiental de la ciudad, con el lanzamiento del: "Protocolo de recuperación y rehabilitación de humedales en centros urbanos ". En este mismo evento el Alcalde Mayor de Bogotá D.C., Samuel Moreno Rojas; el Secretario Distrital de Ambiente, Juan Antonio Nieto Escalante; el Gerente General de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Jorge Enrique Pizano Callejas; y representantes de las organizaciones sociales que administrarán los humedales, firmaron un acuerdo donde se comprometen con los siguientes compromisos de acción por los humedales del Distrito Capital:



- Dar continuidad a la administración de los humedales La Conejera, Juan Amarillo, Córdoba, la Vaca, el Burro y Techo con la participación de organizaciones de la sociedad civil.
- Fortalecer la voluntad de cooperación para el cuidado, mantenimiento, monitoreo y gestión social de los humedales mencionados.
- Continuar adelantando las obras para la adecuación hidrogeomorfológica, cerramiento perimetral y recuperación de las zonas de manejo y preservación ambiental de los humedales del Distrito, de conformidad con los lineamientos de la Convención Ramsar, la Política de Humedales del Distrito Capital y en el marco del Programa de Gobierno Bogotá Positiva.

ECUADOR

Fuente: Alicia Jaramillo. Proyecto Isla Santay

Durante todo el mes de febrero, en el Humedal Isla Santay ubicado en medio del Río Guayas, Golfo de Guayaquil, el proyecto Isla Santay de Fundación Malecón 2000 con el apoyo de la M.I Municipalidad de Guayaquil, Municipio de Durán, la Autoridad Ramsar en Ecuador- Ministerio del Ambiente y gracias al cofinanciamiento del Ecofondo, se conmemoró la celebración del DMH09 con una serie de actividades de difusión y comunicación sobre el proyecto que allí se lleva a cabo. Se contó con un puesto informativo sobre Isla Santay, una exhibición de reptiles y anfibios propios de los humedales; además, se realizaron visitas guiadas a la isla para el público en general y una especial para autoridades y medios de comunicación. Esta celebración se convirtió en una oportunidad para que los ciudadanos valoraran los beneficios y servicios ambientales que Isla Santay presta como pulmón natural y fuente de aprovechamiento de recursos naturales, y para que reflexionaran y evaluaran los impactos que los habitantes de la ciudad generamos aguas arriba y aguas abajo.

Fuente: Daniel Barragán. Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental – CEDA

El pasado 2 de febrero, el Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental – CEDA, conjuntamente con el Ministerio del Ambiente del Ecuador y gracias al apoyo de la Convención de Ramsar, organizaron una mesa redonda de discusión y análisis en relación al lema de la celebración. En este panel participaron reconocidos profesionales, quienes resaltaron desde distintas ópticas la importancia de los humedales, las repercusiones de las actividades humanas en las zonas altas, generadoras de agua, sobre las zonas bajas, consumidoras de éste recurso, y viceversa; así como también se debatió sobre las oportunidades y retos que genera la nueva Constitución ecuatoriana para la gestión y conservación de los humedales.



COSTA RICA

Fuente: Norma Rodríguez Garro.
Dirección de Áreas Protegidas

En la región de la Península de Nicoya se preparó un festival con los niños de diversas escuelas y comunidades donde se contó con la participación de empresas privadas e instituciones del Estado. Además por parte del Área de Conservación Tempisque tuvo lugar una actividad el día jueves 5 de marzo en la comunidad de Bolsón de Santa Cruz..



MÉXICO

Fuente: Arturo Peña. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

El pasado 2 de febrero el Comisionado Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, Ernesto Enkerlin Hoeflich, encabezó junto con el Secretario de Protección al Ambiente del Gobierno de Baja California, Sócrates Bastida Hernández, la celebración del DMH, evento que tuvo lugar en la terraza de la Universidad Autónoma en Baja California, Campus Ensenada. Se aprovechó la ocasión para anunciar oficialmente la incorporación de once nuevos sitios al listado de Humedales de Importancia Internacional de la Convención de Ramsar. Con la incorporación de estos humedales, México reafirma su liderazgo al ser el país que cuenta con más sitios Ramsar en la Región de las Américas con un total de 123 Sitios. De igual forma, como parte de la celebración del DMH, y por sexto año consecutivo, se inauguraron las actividades del XI Curso-Taller de manejo de Humedales que es organizado por la CONANP y el Arizona Game & Fish Department de los Estados Unidos de Norteamérica.



Fuente: Antonio Ordorica. Área de Recursos Naturales, Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable

Durante la semana del 2 al 6 de febrero, en Chapala, Jalisco, se realizaron diversas actividades en torno a la cuenca del lago Chapala como parte de la celebración del DMH 2009. Entre las actividades programadas destaca la realización de foros tales como: "La investigación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales en el Lago de Chapala" y "El trabajo institucional para la conservación de los humedales"; también se llevaron a cabo conferencias, presentación de documentales, exposiciones fotográficas y un recital de órgano: "Concierto con video simultáneo de aves".

PANAMÁ

Fuente: Rosabel Miró R. Sociedad Audubon de Panamá. Coordinador Nacional de las ONG para CECO

En la mañana del martes 3 de febrero el Comité Nacional de Humedales de Panamá celebró el DHM 09 en el Centro de Visitantes de Panamá Viejo. Se expusieron charlas ofrecidas por representantes de la Autoridad Nacional del Ambiente y CATHALAC sobre "Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas", "Humedales y Cambio Climático", y "Retos y Perspectivas del Manejo de Cuencas en Panamá". Al terminar las charlas, se realizó la firma protocolar de un convenio de cooperación conjunta entre Sociedad Audubon de Panamá y el Patronato de Panamá Viejo para el desarrollo de un proyecto de educación ambiental dirigido a niños cuyo objetivo principal es destacar la importancia de los humedales de la Bahía de Panamá. Acto seguido, tres buses transportaron a los participantes de esta jornada de concienciación y educación en humedales a los manglares en Juan Díaz donde el Dr. Luis D'Croz, con intervenciones oportunas del Dr. Juan Maté, ambos del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, ilustraron a los presentes sobre: la importancia de la protección de los manglares de Juan Díaz y el auge inmobiliario que los amenaza; los beneficios que prestan los manglares a la fauna que depende de ellos, sus estrategias de sobrevivencia, entre otros temas. Posteriormente, Carlos Singh, de la Unidad Coordinadora del Proyecto Saneamiento de la Bahía de Panamá, explicó sobre la planta de tratamiento de aguas residuales que se construirá en un terreno de aproximadamente 36 hectáreas ubicado en esta área.

Fuente: Eunith González. Grupo para la Investigación Tecnocológica y la Conservación - GITEC

El día sábado 7 de febrero de 2009, en Santa Fé, Provincia de Veraguas se realizó una actividad donde intercambiaron experiencias distintos usuarios de la cuenca del río Santa María. Dicho evento contó con 2 partes: una en el rancho de la Cooperativa de Turismo de Santa Fé, para las presentaciones y videos; y otra, que tuvo como escenario el río Santa María, específicamente en el Balneario El Tinajón, donde los participantes intercambiaron experiencias, se leyó la Declaración de El Tinajón, y posteriormente se firmó la misma. Con esta declaración las organizaciones buscan hacer un llamado de atención a los usos que se le da al Río Santa María, a la vez que se promueve la conservación y buen uso de este recurso natural.



TÓPICO ESPECIAL

HUMEDALES DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

AGUAS ARRIBA – AGUAS ABAJO. LOS HUMEDALES NOS CONECTAN A TODOS

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

Cuando analizamos la interconexión de los humedales dentro de una cuenca hidrográfica, resulta claro que el manejo más eficaz es el que se lleva a cabo a escala de una cuenca, aun cuando plantea problemas administrativos en el plano nacional, de estado, o provincial, entre otros.

Al examinar el ciclo del agua y las principales fuentes de agua dulce para uso humano, se concluye que la cuenca hidrográfica es la unidad geográfica e hidrológica natural del manejo de los recursos hídricos. Actualmente, se aplican dos enfoques al manejo en ese nivel, el Manejo Integrado de Recursos Hídricos (MIRH) y el Manejo Integrado de las Cuencas Hidrográficas (MICH).

Desde la perspectiva de los humedales, es importante recordar que estos dos enfoques proceden del sector del agua y de sus políticas, de manera que es necesario preguntar qué lugar ocupan en ellos los humedales, los receptáculos de agua del mundo. La realidad es que en muchas ocasiones, no encajan en absoluto, lo que se plantea como el principal problema para quienes se ocupan de los humedales.

El MIRH y el MICH, ofrecen oportunidades al sector de los humedales de cada país para cooperar con el sector del agua y con el de la tierra, a fin de tomar en cuenta las cuestiones relativas a los humedales cuando se gestiona el agua de las cuencas.

¿QUÉ ES UNA CUENCA HIDROGRÁFICA?

Una cuenca hidrográfica es como una gigantesca bañera que recoge toda el agua que cae en sus laterales y envía toda la lluvia que cae sobre la tierra de sus alrededores a un río central y luego al mar.

Aun cuando un gobierno nacional puede tener el control general del manejo de una cuenca, hay muchas otras 'unidades de manejo' que poseen la capacidad, ya sea financiera y/o humana necesaria para actuar en los planos de la cuenca, de subcuenca y a nivel local, y en todos esos planos, los manejadores de los humedales tienen que intervenir activamente para que la planificación y la implementación mantengan la integridad de los mismos.

INUNDACIONES DIEZMAN COMUNIDADES EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL SANTUARIO DE VIDA SILVESTRE CROOKED TREE Fuente: Sociedad Audubon de Belice

En octubre del 2008, las lluvias torrenciales afectaron a muchas comunidades en Belice en especial a aquellas del país que se ubican a lo largo de las riberas del Río Belice. El impacto ocasionado afectó enormemente a la gente así como a la infraestructura, las granjas y a la naturaleza misma.

El Santuario de Vida Silvestre Crooked Tree es un sistema de humedales extremadamente importante, el cual fue designado como Sitio Ramsar especialmente para la protección de la flora y la fauna, pues brinda sustento a una vasta población de vida silvestre tanto residente como migratoria.





**LOS HUMEDALES DE CUENCA
PRESTAN SERVICIOS DE
ECOSISTEMA A LOS
SERES HUMANOS**

- Mitigación de las inundaciones
- Recarga de las aguas subterráneas
- Almacenamiento de agua
- Mejora de la calidad del agua
- Zonas de criaderos de peces
- Producción pesquera
- Cultivo de plantas



De las 392 especies de aves residentes registradas en Belice, unas 260 especies se han reportado en el Santuario.

Este Sitio Ramsar, que cuenta con un área de 6,637 hectáreas, es administrado por la Sociedad Audubon de Belice (SAB); sin embargo, en octubre del 2008, la naturaleza se administró a sí misma puesto que el trabajo de conservación se tornó en trabajo de mitigación, y el personal de SAB se dedicó a trabajar con la comunidad para sobrevivir a las inundaciones. El agua llegó a tener de seis a ocho pies de profundidad en la aldea, por lo que ahora más que nunca vemos con claridad la importante función que el Santuario desempeña como una cuenca crítica para el control de inundaciones en el Valle del Río Belice y la ciudad de Belice.

Su papel en mantener el balance hidrológico en la cuenca del Río Belice no resulta muy obvia a simple vista, debido a que el ciclo del agua no se ve disfuncional, pero en definitiva se siente su importancia cuando hay sequías e inundaciones. Vemos que como un hábitat crítico para especies de vida silvestre, incluyendo aves, estas inundaciones llevaron a muchas criaturas a buscar desesperadamente áreas secas, pero todo estaba tan mojado que al igual que los seres humanos, ellas también perdieron sus hogares.

Como buena fuente de alimento que son los humedales, las comunidades subsistieron atrapando peces con sus cordeles de pesca en los canales y los estanques que parecían estar por todas partes, pero las poblaciones de peces también



La Sociedad Audubon de Belice fue fundada en 1969. Está involucrada en el desarrollo y uso racional de los recursos naturales de Belice a través de la gestión de áreas protegidas, la educación ambiental, la promoción, el desarrollo comunitario, y programas de investigación.

Mas información: <http://www.belizeaudubon.org/>

sufrieron un impacto cuando las aguas de las inundaciones llegaron a las lagunas por la disminución de la visibilidad y los niveles de oxígeno. Sin duda, la inundación impactó de forma significativa actividades como el turismo, pesca y agricultura de subsistencia.

Mientras escuchábamos el reporte diario sobre el clima, dando seguimiento al régimen de flujo para el país, examinamos los orígenes de nuestros ríos y el desarrollo alrededor de los mismos con la esperanza de que ahora más gente comience a entender ¿por qué el impacto en las áreas bajas de las comunidades del Valle del Río Belice fue tan severo?

Cabe destacar que la última inundación que afectó a las comunidades del Valle del Río Belice con esta misma magnitud fue en 1979, cuando el agua también llegó a unos ocho pies de altura. Hoy, más de 29 años después, las aguas volvieron a subir, excediendo en casi todas las áreas los niveles de las inundaciones de 1979 y requiriendo más de tres meses para secarse. Este fenómeno se ha atribuido a varios factores, pero el más notable es el que relaciona las inundaciones en el Río Belice con las actividades que se desarrollan a lo largo del Río Macal, uno de los dos tributarios principales del sistema.



La Sociedad Audubon de Belice espera que el público reconozca que el sistema de humedales de Crooked Tree está cumpliendo con su papel tal como debe y que, en nombre del futuro de nuestros recursos naturales y de nuestra gente, reconozca la importancia de proteger del desarrollo no sostenible a este sistema de humedales. Es importante recordar que nuestros humedales son lugares maravillosos, no sitios para arrojar desechos, y que el ciclo natural seguirá su curso.

Los afectados por el desastre aguardan con esperanza, pues saben que pasaran meses antes de que las vidas de sus familias y la naturaleza vuelvan a la normalidad.

FAUNA DEL HUMEDAL DE CUENCA

Araña de Seda Dorada — *Nephila clavipes*

La araña de seda dorada, también conocida como araña de hilos o tela de oro, es una araña cosmopolita cuya familia esta ampliamente distribuida por el trópico y subtropico del continente americano incluyendo el Caribe, Centroamérica, parte de Norteamérica y casi toda Sudamérica.

Se alimenta de pequeños insectos en su mayoría voladores entre los que se distinguen saltamontes, mariposas, polillas y moscas que quedan atrapados en su red. Prefieren los medios húmedos pero relativamente abiertos, en las lindes del bosque, junto a los senderos o en los pasos de agua, donde disponen de espacio suficiente para tejer sus grandes redes sobre el estrato herbáceo, lugares de mayor afluencia de insectos voladores.

Es una especie muy estudiada debido a su tamaño, aspecto y a que teje una de las mayores redes conocidas, que además es de intrincado diseño. Estudios recientes le dan un valor añadido a la seda que produce, pues es el material natural fibroso de mayor resistencia que se conoce. Mas información en: http://frank.itab.us/spider_2002/spanish_nephila.pdf



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

Pago



Establecer pagos por servicios de cuencas

Pago : Establecer Pagos por Servicios de Cuencas

Los servicios de las cuencas son clave en cuanto a generar seguridad hídrica para los usuarios del agua río abajo. Proporcionar incentivos mediante el pago a gestores de tierras y de agua para que mantengan servicios de cuencas es una forma innovadora de fortalecer la seguridad hídrica. En la actualidad se puede encontrar alrededor del mundo toda una gama de casos de los cuales se pueden extraer lecciones de qué hacer y qué no hacer en relación con planes de pago por servicios de cuencas.

En formato pdf en el siguiente enlace <http://www.iucn.org/dbtw-wpd/>

Planificación para el Manejo de Humedales Una Guía para Manejadores de Sitios

El libro ha sido desarrollado para asistir a los encargados de sitios en los humedales en la laboriosa tarea de desarrollar e implementar planes de manejo de humedales. Está basado en las guías de planificación para el manejo de humedales de Ramsar (Guía 16 en la serie Ramsar Wise Use), esta publicación también hace énfasis en la disponibilidad de otras fuentes claves de información sobre planeamiento para los manejos.

Disponible en inglés a través del siguiente enlace:

http://assets.panda.org/downloads/wetlands_management_guide_2008.pdf

Evaluación de la Aplicación de Convención Ramsar en el Ecuador. Análisis y Recomendaciones

El documento tiene como objetivo avanzar con la implementación del concepto de uso racional de los humedales, tras la revisión y evaluación del marco legal e institucional aplicable y la capacitación de actores involucrados en la gestión de los humedales en el Ecuador.

Disponible en sólo en español en el siguiente enlace

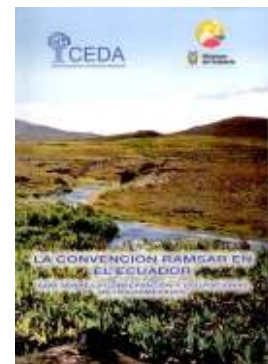
<http://www.ceda.org.ec/contenidos.php?cod=2&plant=7&publi=2167>

La Convención Ramsar en el Ecuador. Guía sobre la conservación y uso racional de los humedales

Este documento forma parte del proyecto "Capacitación en base de una Revisión de la Legislación e Institucionalidad Relacionada con la Gestión de Humedales en el Ecuador." Los resultados del análisis se compilan, con fines informativos, en esta Guía.

Disponible en español a través del siguiente enlace:

<http://www.ceda.org.ec/contenidos.php?cod=2&plant=7&publi=2164>



TALLERES Y EVENTOS

Paramundi, 2do Congreso Mundial De Páramos. Loja, Ecuador del 21-27 De Junio De 2009



Será un evento en el que se promoverá el intercambio de información, conocimientos, prácticas y saberes; así como, la discusión y establecimiento de conclusiones y recomendaciones, a través de conferencias, paneles de discusión, foros comunitarios y talleres de trabajo sobre varios temas relacionados al manejo y conservación del páramo. Dichas actividades estarán acompañadas por giras de observación a zonas de páramo; y actividades mediáticas, sociales, culturales y educativas que permitan posicionar al páramo como un ecosistema de gran importancia, en el público general.

Para mas información escriba a g.maldonado@cqjar.org o visite www.paramo.org/paramundi

Día Mundial de las Aves Migratorias 2009

El tema de este año para el Día Mundial de las Aves Migratorias (WMBD, por sus siglas en inglés) es "Barreras a la migración" y su objetivo es aumentar la concienciación sobre estos obstáculos creados por el ser humano.

Únase a otros alrededor del mundo en la organización de actividades encaminadas a aumentar la concienciación sobre las amenazas que afrontan estas aves a lo largo de sus rutas migratorias.

Para mayor información visite:
www.worldmigratorybirdday.org



VII Simposio Internacional "HUMEDALES 2009"

**Ciénaga de Zapata, Matanzas,
Cuba, 3 — 7 de noviembre, 2009**

Este encuentro científico servirá de escenario propicio para el intercambio de experiencias en temas prioritarios para el manejo y la conservación de los humedales y ecosistemas que representan una riqueza natural de un valor significativo para la supervivencia de la vida humana en el planeta.

Para más información: angelambiente@delegaci.atenas.inf.cu

III Congreso Nacional y II Iberoamericano sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía. Ciudad de San Juan, Argentina, 8 - 12 de junio de 2009

Está prevista la presentación de investigaciones académicas, innovaciones tecnológicas, estudios, desarrollos y proyectos en hidrógeno como vector energético, energías renovables –eólica, solar, geotérmica, mareomotriz y pequeños aprovechamientos hidroeléctrico – combustibles alternativos, biocombustibles y biomasa.

Para más información escriba a hyfusen2009@cnea.gov.ar o visite la página:
www.cnea.gov.ar/hyfusen



CURSOS DE CREHO PARA EL 2009

CURSO INTERNACIONAL DE PLANES DE MANEJO **Del 17 al 28 de agosto de 2009. Sinaloa, México.**

El curso está orientado a fortalecer las capacidades técnicas de los profesionales que se desenvuelven en actividades relacionadas con el manejo de humedales. Aborda las diferentes etapas que comprende la formulación de un plan de manejo tomando como base los Lineamientos para la Planificación del Manejo de los Sitios Ramsar y otros humedales.

CURSO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (EAE) PARA MANEJO DE HUMEDALES **Noviembre 23 a diciembre 4 de 2009. Ciudad de Panamá, Panamá.**

Orientado hacia la aplicación de EIA y EAE en humedales desde los respectivos campos de acción de los profesionales que están involucrados en la formulación, evaluación y toma de decisiones; así como dentro del marco de los objetivos y guías trazadas por acuerdos internacionales tales como la Convención de Ramsar.

INVERSIÓN

Existen dos opciones para la inscripción en cada cursos

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 visite www.creho.org o escriba a cursos@creho.org





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 promedio de 1,300 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar su artículo deben tener una resolución mayor a 72 dpi, estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.



Tópico Especial: Humedales, cuna de la biodiversidad



Para el tópico especial del próximo número los invitamos a que nos envíen información especializada sobre procesos, técnicas, experiencias y resultados relacionados con la conservación de la biodiversidad en humedales. 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 promedio de 3,000 caracteres incluyendo los espacios. Las imágenes para ilustrar deben ser con resolución mayor a 72 dpi, estar acompañadas del nombre del fotógrafo y de la autorización de copyright para reproducirla en el INFOHUMEDAL.

INFOHUMEDAL Vol. 4. Número 2.

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 agosto de 2009
El tópico especial girará en torno a la biodiversidad en los humedales**

**Envíe sus noticias, tópicos, eventos e información antes del
22 de junio de 2009 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.