



© Engineers without Borders



# Ecosistemas Bio-energía

Junio 2007 | Volumen 2

## Contenido

### Titulares

- Los sistemas energéticos dependen e impactan los ecosistemas.

### Noticias de los Miembros de la Comisión de Manejo Ecosistémico

- Conferencia Internacional sobre Restauración de paisajes Forestales, Corea.
- Direccionamiento del Enfoque Ecosistémico hacia el manejo del agua- La iniciativa de Agua y naturaleza del Himalaya.
- Manejo Integrado en Zonas Secas para la conservación y el desarrollo.
- Estudio de Caso- Base de datos sobre manejo Ecosistémico para lograr un sustento sostenible.
- Sitios Web sobre el manejo de los Grandes Lagos en US y Canadá.
- "TerraLook": Imágenes satelitales para ver a un mundo en cambio.
- Ecosistemas vulnerables, riesgos y el record del 2005 de huracanes en el Golfo de México y el Mar Caribe.
- Atlas de Bosques de Algeria
- UNEP – directorio en línea de organizaciones.

### Noticias en Breve de UICN

- Mesa Redonda sobre Bio combustibles.
- Los efectos del cambio climático son fuertes par alas comunidades locales en Zambia.
- Consejos ciudadanos como medio para mitigar los destres ambientales y el conflicto.
- La Cumbre Marina hace un llamado para aumentar dramáticamente la protección de los Océanos.
- Controles de comercio de CITES no deben aumentar la pobreza.

### Anuncios

- Solicitud de conceptos de Investigación: Las cadenas de valor y los pobres rurales en regiones con menos ventajas; fecha límite el 29 de Junio de 2007.
- Llamado para solicitar información sobre buenas prácticas en biodiversidad: Fecha límite Julio 31 de 2007.
- Llamado para solicitar contribuciones sobre el Congreso Mundial de la Naturaleza, Barcelona, octubre de 2008. Fecha límite el 31 de Julio de 2007.
- Lanzamiento de la Red Global de Restauración.
- La Evaluación de Ecosistemas del Milenio ahora está disponible en Chino.
- ConservationMaps.org
- Lanzada la página web de Alianzas Globales en Bio-Energía.
- Foro electrónico de Bio-combustibles de la CBD.
- Una Guía de cambio de comportamiento para el cambio climático.
- Nuevo calendario de Cursos de Wageningen para el 2008.
- Solicitud de contribuciones para la revista de Agricultura Urbana (19): Fecha límite 1 Septiembre de 2007
- Biodiversidad internacional: Cómo puede la biodiversidad ser utilizada para combatir el hambre y la desnutrición?
- Llamado para solicitar contribuciones para una Guía de Buenas Prácticas sobre reparto de Servicio Social en Pastoralistas.

- **Nuevo: Herramientas sociales para un éxito en la conservación.**

#### Eventos

- **Conferencia Internacional sobre Investigación Ecológica de Largo Plazo, China, 20-21 Agosto. 2007.**
- **Conferencia Internacional sobre Manejo de Recursos Hídricos, IASTED Hawai, 20 – 22 Agosto de 2007**
- **Desarrollo del Enfoque Ecosistémico para el manejo de actividades humanas en el Mar Báltico, ICES, Conferencia Anual de Ciencia, Finlandia, 17-21 Septiembre de 2007.**
- **Conferencia Trondheim Conference sobre Biodiversidad: Los ecosistemas y la Gente, Noruega, 29 Octubre a 2 de Noviembre de 2007.**
- **II Congreso latinoamericano de Parques Nacionales y Otras áreas protegidas, Argentina, 30 Septiembre a 6 de Octubre de 2007.**
- **Conferencia- Crisis sobre Extinción de la Biodiversidad- Una Respuesta del Pacífico, Australia, Julio 10-12 de 2007.**

#### Publicaciones

- **Pague – Estableciendo pagos por los servicios del agua.**
- **Energías tradicionales en Burkina Faso : estudios sobre la madera-energía.**
- **Manual de Restauración de paisajes Forestales.**
- **Un Nuevo informe resalta casos de negocios en biodiversidad para el sector financiero- el Nuevo reto después del cambio climático?**

## Titulares

### **Sistemas de energía, impactan y dependen de los ecosistemas.**

*By Nadine McCormick*

Los ecosistemas sostienen los sistemas de energía mediante sus servicios tales como los flujos de agua y la producción de biomasa. Cada sistema de producción de energía, aún aquellos que se presentan como ambientalmente amigables, tienen algún efecto sobre los ecosistemas y por tanto afectan las futuras escogencias energéticas y el desarrollo. Está compuesto por el cambio climático el cual en si mismo ha sido ocasionado por las actuales escogencias energéticas. La Bio-energía<sup>1</sup>, y en particular, los mercados de bio-combustible, están aumentando considerablemente y están probablemente cambiando los paisajes en todo el mundo. Aunque la biomasa es la forma más antigua de energía, el entusiasmo por los bio-combustibles se ha renovado como resultado de preocupaciones sobre la seguridad del suministro de petróleo y gas, el deseo de promover el desarrollo rural y la necesidad de disminuir la energía del carbono para mitigar contra el cambio climático. Muchos gobiernos están adoptando metas para aumentar el uso de combustibles renovables en sus sistemas de energía, particularmente para el transporte.

En un evento paralelo convocado por la UICN en la CDS15 de la ONU, titulado “Bio-combustibles: un herramienta para la conservación?” se concluyó los bio-combustibles solamente cuando están bien planificados, pueden contribuir a un futuro energético más sostenible, particularmente para los países en vía de desarrollo, mientras se suministran oportunidades para el manejo del paisaje, prácticas agrícolas de conservación, adaptación al cambio climático y desarrollo de poblaciones rurales. <http://www.iucn.org/themes/energy/Production/biofuels.html>).

Sin embargo, necesitamos entender mejor las implicaciones de los bio-combustibles en diferentes

<sup>1</sup> Bio-energía – sistemas de biomasa (leñosos, no leñosos o desechos orgánicos) que producen calor, y/o electricidad. Bio-combustibles – combustibles líquidos derivados de la biomasa que puede ser utilizada para el transporte o para generar calor.

- bio-ethanol – producto derivado de cultivos tales como la caña de azúcar, remolacha, maíz, trigo o cebada.
- bio-diesel – producido de semillas tales como la palma, jatropha, girasol y soya.

“Primera Generación” bio-combustibles – producidos de productos agrícolas.

“Segunda generación” bio-combustibles – producidos por desecho agrícola, madera y pastos.

ecosistemas y regiones: Las actuales políticas de bio-combustibles y las practicas disminuirán la seguridad alimentaria o pueden contribuir a la disminución de la pobreza? Pueden los campesinos rurales beneficiarse del mercado global de bio-combustibles? Hasta qué nivel la producción de bio-combustibles degrada los ecosistemas mediante especies invasoras y deforestación? Puede la producción de bio-combustibles contribuir a la restauración de tierras degradadas y adaptación al cambio climático?

La naturaleza compleja del debate de los bio-combustibles está reflejada en el Ferrocarril Nacional Hindú el cual plantó "Jatropha" (*Jatropha curcas*) a lo largo de sus caminos para repeler los animales y suministrar cerca del 10% de las necesidades de energía del ferrocarril. Sin embargo, la Jatropha está demostrando tener tendencias invasoras si no es manejado correctamente y debe ser investigado con mas profundidad.

El rápido crecimiento en el mercado de los bio-combustibles globales es dramático y quiere decir que debemos movernos rápidamente para entender mejor las implicaciones para el paisaje, los ecosistemas y la biodiversidad.

La meta de la iniciativa global de Ecosistemas y Energía de la UICN, es acelerar la transición hacia sistemas de energía que son ecológicamente sostenibles, socialmente equitativos y económicamente eficientes. La iniciativa busca informar de manera positiva e influenciar a quiénes toman decisiones en áreas en dónde la interfase entre sistemas energéticos y ecosistemas es crítico. La Iniciativa Energética está actualmente desarrollando un programa de trabajo para encontrar caminos para manejar los riesgos potenciales mientras se incrementan las oportunidades que la bioenergía y los bio-combustibles pueden crear para los ecosistemas y el bienestar.

A nivel regional, la UICN desarrollará una serie de diálogos con múltiples sectores y múltiples actores regionales basados en escenarios para la seguridad energética e infraestructura, seguridad alimentaria, seguridad ambiental, y seguridad de agua y de manera importante cómo la dinámica del cambio climático actuará con relación a estos aspectos de seguridad. A nivel local, la UICN desarrollará estudios de caso con organizaciones aliadas para identificar y verificar estándares para la producción de bio-combustibles que promuevan la conservación y generen resultados de bienestar sostenible. Ambos elementos nutrirán los diálogos de política global.

Para mayor información:

- Por favor vea el informe de UICN en la ONU CSD15 titulado "Biocombustibles: una herramienta para la conservación?" <http://www.iucn.org/themes/energy/Production/biofuels.html>
- Visite la página de la Iniciativa de Energía de UICN [www.iucn.org/energy](http://www.iucn.org/energy)
- Contacte a Nadine McCormick, Oficial de Programa de UICN, Iniciativa de Energía, Ecosistemas y Bienestar: [Nadine.McCormick@iucn.org](mailto:Nadine.McCormick@iucn.org)

## Noticias de los Miembros de la Comisión de Manejo Ecosistémico.

### **Conferencia Internacional sobre Restauración del Paisaje Forestal, Seúl, Corea, 14-19 May 2007**

*Por David Lamb, Líder Temático sobre Restauración de la Comisión de Manejo Ecosistémico*

La Conferencia Internacional sobre Restauración de Paisajes Forestales se llevó a cabo en Seúl a mediados de Mayo. Se trataron tres temas principales en la conferencia:

1. La restauración es vista de manera muy diferente en las diferentes partes del mundo. En la mayor parte de Europa y Norte América, por ejemplo, la preocupación principal de los restauradores ha sido modificar los bosques existentes para lograr niveles crecientes de biodiversidad o generar resultados funcionales. En áreas tropicales la restauración es vista comúnmente como una forma de reforestación de tierras muy degradadas que ante todo carecen de cobertura arbórea.
2. Muchas presentaciones fueron concientes de la necesidad de abordar el problema de cómo escalar las intervenciones a nivel de sitio para lograr resultados en áreas más grandes pero pocas han sido capaces de hacerlo. Quizás el mejor ejemplo de éxito fue la restauración forestal que tuvo lugar en Corea del Sur.
3. Los restauradores están cada vez más interesados en el rol que el pago por servicios ecosistémicos pueden llegar a tener en la restauración futura.

David Lamb llevó a cabo un taller sobre "herramientas" de restauración del paisaje, la cual describió

experiencias recientes en el uso de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones para ayudar a los campesinos y guardaparques en las actividades de restauración en el Norte de Tailandia. La Conferencia fue organizada por IUFRO (Unión Internacional de Investigadores Forestales) y patrocinada por la UICN y la CEM. Miembros de la CEM participaron en la reunión, incluyendo a Billy Hau de Hong Kong, Do-Soon Cho de South Korea y Steve Elliott de Thailand.

Para mayor información por favor vea:

- Lea el artículo completo:  
[http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/flr\\_conference\\_korea\\_d.lamb\\_may2007.pdf](http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/flr_conference_korea_d.lamb_may2007.pdf) y vea <http://www.srs.fs.usda.gov/korea/>
- Contacte a David Lamb, Líder temático de la CEM sobre Enfoque Ecosistémico.  
[d.lamb@uq.edu.au](mailto:d.lamb@uq.edu.au)

### **Orientando el Enfoque Ecosistémico Hacia el Manejo integral del recurso Hídrico— La Iniciativa Agua y Naturaleza del Himalaya.**

La Iniciativa de Agua y Naturaleza de la Región del Himalaya (Himal WANI) es parte de la iniciativa global de Agua y Naturaleza de UICN. Los países incluidos en este programa son: Pakistán, India, Bangladesh, Nepal y China. Los principales objetivos del programa son: (i) Prácticas de manejo innovadoras promovidas para apoyar el direccionamiento de un enfoque Ecosistémico hacia el manejo del agua, y (ii) colaboración existente y emergente y mecanismos de negociación soportados para promover el enfoque ecosistémico en el manejo del agua. Uno de los mayores impactos de Himal WANI desde que se inició, es la movilización de una amplia red de actores y aliados de la Región del Himalaya. Aparte los oficiales de UICN de los países de Bangladesh, India, Pakistan, Nepal y China, otros aliados tales como el Centro Internacional para el Desarrollo Integrado de las Montañas (ICIMOD), El Instituto de Energía y Recursos (TERI) y Winrock India están involucrados en la implementación del trabajo. Como resultado, una “red” de organizaciones y en algunos casos de individuos, comprometidos con introducir e- flujos, manejo integrado de cuencas y pago por servicios ambientales se han creado. Las actividades se han orientado hacia los encargados de la formulación de políticas, organizaciones de la sociedad civil y foros internacionales. Algunos de los resultados principales son estudios de caso, mapas de vías y síntesis de estos tópicos. Propuestas y recomendaciones para un trabajo posterior han sido discutidos recientemente durante un taller de medio término en Nueva Delhi.

Para mayor información:

- Por favor contacte a Ele Jan Saaf a [ejsaaf@runbox.com](mailto:ejsaaf@runbox.com)  
*Information was provided by Ele Jan Saaf, Regional Coordinator Himalayan Region Water and Nature Initiative and CEM Member.*

### **Manejo integral en Zonas Secas para la conservación y el desarrollo.**

En Egipto, como en muchos otros países en vía de desarrollo el manejo integrado de ecosistemas para el desarrollo ha sido un concepto con aplicación limitada. Los enfoques sectoriales con poca o no efectiva coordinación han sido una práctica predominante con impactos negativos tales como la degradación de los recursos naturales. Especialmente, dado que en las próximas décadas, las zonas secas enfrentarán retos importantes contra el cambio climático hay una necesidad de adoptar un manejo integrado de ecosistemas. Este fue el principal tópico de la conferencia sobre “Manejo Integrado de Zonas Secas para la Conservación y el Desarrollo” que tuvo lugar a comienzos del año por parte de la Comisión Nacional Egipcia para la UNESCO y presidida por Kamal Batanouny, Vice Presidente Regional de la CEM.

Para mayor información

- Lea el artículo completo  
[http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/conf\\_intmanagement\\_egypt\\_march2007.pdf](http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/conf_intmanagement_egypt_march2007.pdf)
- Contacte a Kamal Batanouny [kbata@link.net](mailto:kbata@link.net)
- Visite la página web de la Comisión Nacional Egipcia de UNESCO [www.egnatcom.org.eg](http://www.egnatcom.org.eg)

### **Base de datos de estudios de caso sobre manejo ecosistemico para un sustento sostenible.**

La Base de datos de estudios de caso sobre Valoración de la Naturaleza & Financiando una Red, cubre un amplio rango de investigaciones de ecosistemas y áreas de implementación tales como: *Servicios Ecosistémicos, Valoración Ecosistémica, Pago & Retribución por Servicios Ecosistémicos*

(PES), *Enfoque Ecosistémico, Mecanismos de Financiación para el manejo Ecosistémico, Instrumentos basados en el mercado, Restauración del Capital Natural, Negocios & Biodiversidad, Manejo de Sitios Sagrados & Naturales, Áreas Protegidas*. La base de datos ofrece investigación simple y despliegue de casos y le da una oportunidad de adicionar fácilmente y editar detalles de sus propios estudios de caso. En este sentido, se promueve el compartir los resultados, mejores prácticas, y lecciones aprendidas con el fin de facilitar un mejor intercambio de la información en el manejo ecosistémico.

Para mayor información

- Vea y suministre estudios de caso <http://topshare.wur.nl/naturevaluation/73766>
- Preguntas generales o retroalimentación son bienvenidas en [casebase@fsd.nl](mailto:casebase@fsd.nl). Interés de colaboración debe ser diseccionado a [matt.zylstra@fsd.nl](mailto:matt.zylstra@fsd.nl)
- La valoración de la Naturaleza & Red de Financiación <http://topshare.wur.nl/naturevaluation/71602>

La información fue suministrada por Matt Zylstra, Miembro de la CEM.

### Sitios Web sobre manejo de los grandes Lagos en US y Canadá.

- [www.binational.net](http://www.binational.net) sobre el **Acuerdo sobre calidad del Agua del Gran lago US-** – Esta página web bi-nacional incluye información sobre los ecosistemas de la Cuenca de los grandes Lagos, documentos y metas. Esta página web de US y Canadá es un modelo excelente de cómo los gobiernos federales y los países pueden organizarse conjuntamente para hacer disponible la información de una base multi-anual sobre ecosistemas compartidos que sobrepasan un límite internacional.
- La página web de **Colaboración Regional de los Grandes Lagos** (GLRC) <http://www.glrc.us/> suministra información sobre los esfuerzos de US y las metas para abordar mejor, proteger y restaurar los ecosistemas de la Cuenca de los Grandes lagos.
- Otro esfuerzo que aunque es a pequeña escala, pero no es menos difícil es el de **US-Canadá Plan de Manejo del Lago Ontario – Estrategia de Conservación de la Biodiversidad** <http://conserveonline.org/workspaces/lakeontario.conservation>. A través de una serie de encuentros binacionales, los manejadores de los recursos naturales del Lago Ontario, están desarrollando una estrategia cooperativa general para la Cuenca del lago Ontario. *Información suministrada por Pete Christich, Miembro de CEM y Karen Rodriguez.*

### “TerraLook”: Imágenes satelitales para ver a un mundo cambiante.

“TerraLook” suministra una base de datos primarios de sensores remotos fácilmente para la educación y propósitos de manejo de recursos naturales. Las imágenes de TerraLook están diseñadas para desplegarse y para la interpretación visual, y tienen valor para cualquiera que desee ver los cambios en la superficie de la tierra durante los últimos treinta años. TerraLook se construye con base en el proyecto de la Nasa de Archivos de Áreas protegidas. (<http://asterweb.jpl.nasa.gov/TerraLook.asp>) y es un proyecto del Servicio Geológico de US (USGS) Centro para la observación de Recursos y Ciencia (EROS), en cooperación con la Aeronáutica nacional y la Administración espacial NASA.

- Para mayor información por favor visite <http://terralook.cr.usgs.gov/>

La Información fue suministrada por Gary Geller, Miembro de CEM..

### Ecosistemas Vulnerables, riesgos y record de huracanes del 2005 en el Golfo de México y el Mar Caribe.

Este artículo resume los impactos de los huracanes del 2005 en el Golfo de México y el Mar Caribe, y sus implicaciones en el manejo de ecosistemas costeros.

Para mayor información:

- Por favor lea el artículo completo (Español) <http://www.ine.gob.mx/download/huracanes2005.pdf>
- Por favor contacte a Alejandro Yáñez-Arancibia at: [aya@ecologia.edu.mx](mailto:aya@ecologia.edu.mx)

La información fue suministrada por Alejandro Yáñez-Arancibia, Miembro de CEM.

### Atlas forestal de Algeria

El pino Aleppo (*Pinus halepensis*) es una especie arbórea que se expande en el Norte de Algeria y pierde terreno al Sur del país, debido a una combinación de presiones climáticas y antrópicas. El miembro de la CEM Lila Kadik utiliza una combinación de investigación entre auto ecología y sinecología para caracterizar las condiciones crecientes de tanto el pino Aleppo como las especies asociadas. Esto ha causado un mejor entendimiento de la diversidad florística de los bosques de Algeria y ayudará a identificar aquellos pinos que están creciendo bajo condiciones adversas y que

por tanto están en peligro de desaparición- insumo esencial para una política de restauración del ecosistema del pino Aleppo.

Para mayor información:

- Vea el artículo completo: Estudio ecológico y florístico de los bosques semi-áridos en Algeria por L.Kadik-Achoubi:  
[http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/lkadik\\_aleppopine\\_algerie\\_2007.pdf](http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/lkadik_aleppopine_algerie_2007.pdf)
- O contacte a L.Kadik-Achoubi [L\\_kadik@yahoo.fr](mailto:L_kadik@yahoo.fr)

*Información suministrada por y Lila Kadik-Achoubi, Miembro CEM.*

### **UNEP – directorio en línea para organizaciones.**

El directorio de organizaciones suministra los perfiles de las organizaciones de la sociedad civil que están comprometidas en el trabajo de la UNEP. Estas organizaciones están ya sea acreditadas por el Consejo Gubernamental de la UNEP, participando en Foros Globales de la Sociedad Civil, o trabajan con una o varias divisiones de la UNEP, oficinas regionales, o por fuera. Si este es el caso de su organización, por favor, registre su perfil para ser incluido en el directorio.

Para mayor información sobre el directorio en línea y registro, por favor vea:

[http://www.unep.org/civil\\_society/Registration/index5.asp](http://www.unep.org/civil_society/Registration/index5.asp)

*Information was provided by CEM Member Salif Diop.*

## **Noticias de UICN en Breve**

### **Mesa Redonda sobre Bio combustibles sostenibles.**

A primera vista, los biocombustibles aparecen como la solución a muchos problemas a la vez. Para el medio ambiente, el uso de bio-combustibles puede resultar en una reducción de la emisión de gases comparado con los combustibles fósiles. Para la economía, el sembrar y procesar bio-combustibles puede generar empleos en áreas rurales. Pero, mientras que se da un alto potencial de los bio-combustibles para reducir el impacto del uso de la energía en el medio ambiente, contribuir al crecimiento de la economía rural y diversificar las fuentes energéticas, también existen muchos riesgos en la expansión de la producción de los bio-combustibles. Los bosques tropicales están muy amenazados ya que las tierras son deforestadas y abiertas para plantar cultivos o plantas biocombustibles que han sido desplazados por los bio-combustibles en otras partes. Los precios de los alimentos pueden incrementarse en la medida que los cultivos de alimentos están dirigidos a los mercados energéticos. La agricultura intensiva puede agotar y contaminar el agua y los recursos del suelo y el procesamiento de los biocombustibles puede llegar a generar contaminación del aire. Existe una clara necesidad de crear un mínimo de estándares para la siembra de bio-combustibles y su procesamiento, para asegurar que los biocombustibles cumplen con su promesa de sostenibilidad. El instituto Federal Suizo de Tecnología en Lausanne (EPFL) está llevando a cabo una Mesa Redonda sobre Biocombustibles para juntar compañías, investigadores, grupos de la sociedad civil y gobiernos, con el fin de definir principios para la producción sostenible de biocombustibles. Esta red global elaborará un borrador de estándares que aborden las mayores preocupaciones sociales y ambientales de la producción de biocombustibles. Jeff McNeely fue escogido para aportar con su experiencia, como vice-presidente del grupo de trabajo especialmente dedicado a los aspectos ambientales. Esperamos que esta colaboración sea bastante fructífera.

Para mayor información:

- Lea el artículo completo  
[http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/epfl\\_biofuels\\_rtable\\_2007.pdf](http://www.iucn.org/themes/cem/news/newsletter/2007/docs/epfl_biofuels_rtable_2007.pdf)
- Por favor visite <http://EnergyCenter.epfl.ch/Biofuels>
- Contacte a Sebastien Haye, Coordinador del grupo de Trabajo sobre Medio Ambiente, escuela Federal politécnica de Lausana. EPFL, [Sebastien.Haye@epfl.ch](mailto:Sebastien.Haye@epfl.ch)

### **Los efectos del cambio climático son sentidos por las comunidades locales en Zambia.**

“Cómo podremos sobrevivir cuando enfrentemos las inundaciones y las sequías? Necesitamos encontrar otros medios (diferentes a la agricultura) de sobrevivencia” dijeron los habitantes locales del Pueblo #14 en la provincia de Copperbelt Zambia, durante un ejercicio comunitario de evaluación de amenazas ante el cambio climático. Este ejercicio fue efectuado por la UICN en colaboración con IISD y CIFOR.

Para mayor información:

- Lea el artículo completo [http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/21\\_climate\\_change.htm](http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/21_climate_change.htm)
- Baje "Evaluación de la Vulnerabilidad al cambio Climático en Zambia".  
[http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/climate\\_change\\_vulnerability\\_assessment\\_zambia.pdf](http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/05/climate_change_vulnerability_assessment_zambia.pdf)

### **Consejos ciudadanos como medio para mitigar los desastres ambientales y el cambio climático.**

En zonas de conflicto, los recursos naturales pueden ser una línea muy delgada para las comunidades, pueden ser el objetivo de ataques y sufrir un daño irreparable, o aún, ser una fuente de conflicto en la medida que las disputas sobre el medio ambiente se incrementen o agraven las tensiones. Cómo se pueden evitar los conflictos sobre los recursos naturales? Cómo puede la restauración de ecosistemas incorporarse en la reconstrucción post-conflicto? Mientras que las perspectivas variaron ampliamente, los participantes de la Conferencia Sostenibilidad y Paz, en el palacio de la Paz en La Haya (14 al 15 de marzo de 2007) se pusieron de acuerdo en un punto: las definiciones tradicionales de seguridad deben ampliarse, y los campos aún aislados de medio ambiente, desarrollo y seguridad, deben encontrar un lenguaje común para abordar los retos interrelacionados de conflicto, desarrollo humano y degradación de recursos naturales. La Comisión sobre Políticas Ambientales, Económicas y Sociales (CEESP), de UICN propusieron el establecimiento de un Consejo Asesor Ciudadano para mitigar los conflictos sobre los recursos naturales. Estos Consejos son mecanismos formales, financiados por industrias Extractivas para comprometer a las comunidades locales y los ciudadanos en la supervisión de estas industrias. El Consejo Asesor de Ciudadanos Regionales en Alaska, después del derrame de Exxon Valdez, es un ejemplo. La conferencia titulada "Fuerzas para la sostenibilidad", tuvo lugar en el palacio Internacional de la Paz en la Haya (Corte Internacional) conjuntamente con el Comité directivo de la CEESP de UICN. El evento fue organizado por el Instituto de Seguridad Ambiental, UICN, CEESP y el Ministerio de Asuntos Exteriores de Holanda.

Para mayor información vea o contacte:

- Lea el artículo completo: [http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/03/23\\_ceesp.htm](http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/03/23_ceesp.htm)
- Comisión de Política Ambiental, Social y Económica de UICN. <http://www.iucn.org/ceesp>
- Conferencia de Paz y Sostenibilidad e Instituto para la Seguridad y el Medio Ambiente: <http://www.envirosecurity.org/sustainability>
- Wouter J. Veening, Vicepresidente, CEESP y Director del instituto para la Seguridad Ambiental. [wveening@envirosecurity.org](mailto:wveening@envirosecurity.org)

### **La Cumbre Marina hace un llamado hacia un dramático aumento en la protección oceánica.**

La Cumbre de Áreas Marinas protegidas de UICN formulo una estrategia para abordar las amenazas crecientes de los océanos del mundo. Los Océanos de la Tierra se están destruyendo a una velocidad mayor que la que se están protegiendo, dijo el líder de expertos marinos al final de la Cumbre Marina de UICN que tuvo lugar a comienzos del mes de Abril. Con el fin de salvar los océanos, los participantes urgieron a los gobiernos, los empresarios y la sociedad civil en general a aumentar rápidamente la extensión de las áreas marinas protegidas y establecer medidas para hacer el ambiente marino mas resistente al cambio climático. Los mares y océanos, que están más allá de la jurisdicción nacional están particularmente amenazados: "Ecosistemas enteros en los mares están siendo dañados y perdidos mucho antes que hayamos actuado para protegerlos", dice el pronunciamiento final de esta cumbre.

Para mayor información:

- Vea el artículo completo: [http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/04/13\\_pr\\_marine\\_protected\\_areas.htm](http://www.iucn.org/en/news/archive/2007/04/13_pr_marine_protected_areas.htm)
- Baje el documento "Estableciendo redes de áreas Marinas protegidas- Haciendo que se den" <http://www.iucn.org/themes/wcpa/biome/marine/mpanetworks/nsmail.pdf>

### **Controles de Comercio de CITES no deben aumentar la pobreza.**

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) fomenta a las partes de la Convención Internacional para el Comercio de Especies amenazadas de fauna y Flora Silvestre (CITES) a establecer controles internacionales de comercio sobre especies amenazadas y contribuir al desarrollo de las comunidades locales Esta conferencia tiene lugar durante los días 3 a 15 de Junio en La Haya, Holanda.

Para mayor información:

- Documento complete: [http://www.iucn.org/themes/ssc/our\\_work/wildlife\\_trade/citescop14/index\\_cites\\_2007.htm](http://www.iucn.org/themes/ssc/our_work/wildlife_trade/citescop14/index_cites_2007.htm)
- Sobre CITES: <http://www.cites.org/eng/news/meetings/cop14.shtml>

## Anuncios

### **Solicitud de conceptos de Investigación: Las cadenas de valor y los pobres rurales en regiones con menos ventajas; fecha límite el 29 de Junio de 2007.**

El Centro de Investigación de Desarrollo Internacional (IDRC) invita a suscribir aplicaciones para conceptos de investigación sobre "Cadenas de Valor y pobreza rural en regiones con mayores desventajas". La investigación debe estar localizada en una región que esté ubicada en las siguientes regiones prioritarias: El cinturón del Sahel en África Occidental; la cuenca del Nilo, Sur de Asia y el Delta del Mekong..

- Para mayor información: [http://www.idrc.ca/en/ev-81757-201-1-DO\\_TOPIC.html](http://www.idrc.ca/en/ev-81757-201-1-DO_TOPIC.html)

### **Llamado para solicitar información sobre buenas prácticas en biodiversidad: Fecha límite Julio 31 de 2007.**

La Secretaría del Convenio sobre Diversidad Biológica invita a las empresas, compañías y otras organizaciones interesadas a suscribir información sobre buenas prácticas en biodiversidad. (Ej. Esquemas de certificación, etc).

- Para mayor información por favor vea: <http://www.biodiv.org/doc/notifications/2007/ntf-2007-038-org-en.pdf>

### **Llamado para solicitar contribuciones para el Congreso Mundial de la Naturaleza, Barcelona, octubre de 2008. Fecha límite el 31 de Julio de 2007.**

Organice un evento en el primer evento ambiental del 2008, debatiendo temas de presión y soluciones para un mundo diverso y sostenible.

- Visite la página del congreso: <http://www.iucn.org/congress/2008/contributions/>

### **Lanzada la red Global de Restauración:**

La Sociedad de Restauración Ecológica (SER) lanzó la Red Internacional de Restauración (GRN)-gratis, en línea, llena de información comprehensiva sobre restauración ecológica. Una base de datos especialmente diseñada, le permite a los usuarios efectuar búsquedas eficientes entrando las especificaciones tales como el tipo de bioma (humedal, pastizal, etc), región de interés, fuente de degradación y más. La GRN ofrece también listas muy amplias de fuentes de financiamiento potencial, oportunidades educativas y voluntarias, entrevistas, programas, descripciones de proyectos de restauración actuales y pasados, miles de vínculos de paginas de restauración y blogs, y un creciente directorio de expertos industriales

Para mayor información por favor visite: [www.GlobalRestorationNetwork.org](http://www.GlobalRestorationNetwork.org)

### **La Evaluación de Ecosistemas del Milenio disponible en Chino:**

Está disponible la versión en Chino de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio(MA), recientemente publicada por la Prensa Ambiental de la China. El profesor Zhao Shidong, investigador de la Academia de Ciencias de China, Asesor Principal sobre China de la Comisión de Manejo Ecosistémico y miembro del panel del MA, asumió el liderazgo de traducir estos informes al chino. "Las publicaciones definitivamente suministrarán un importante ímpetus a la difusión de ideas y enfoques de la Evaluación del milenio, así como a los esfuerzos de manejo Ecosistémico en este país vasto y populoso", dijo Prof. Zhao.

Para mayor información:

- Vea el artículo completo [http://www.iucn.org/themes/ceem/news/newsletter/2007/docs/ma\\_chinese\\_may2007.pdf](http://www.iucn.org/themes/ceem/news/newsletter/2007/docs/ma_chinese_may2007.pdf)
- Contacte directamente a Zhao Shidong en [zhaosd@igsnr.ac.cn](mailto:zhaosd@igsnr.ac.cn).
- Los informes en Chino del MA se pueden ordenar a <http://www.cesp.com.cn/>

*Esta información fue suministrada por Zhao Shidong y Lai Pengfei, Miembros de CEM..*

### **ConservationMaps.org**

El Geoportal de conservación es un esfuerzo de colaboración por y para la comunidad conservacionista, con el fin de facilitar el descubrimiento y la publicación de sistemas de información geográficos (GIS) datos y mapas, para apoyar la toma de decisiones en conservación y educación. El GEO portal en realidad no almacena mapas y datos, sino las descripciones y vínculos hacia otras fuentes. Pretende minimizar la proliferación de catálogos de datos geo espaciales y reducir la

duplicación de esfuerzos en la construcción y mantenimiento de catálogos de metadatos y visores de mapas. Es una herramienta gratuita para todos los practicantes de la conservación y sus colaboradores

- Para mayor información busque <http://www.conservationmaps.org>

### **Lanzamiento de la página web de la alianza Global de Bio-energía:**

El sitio web de la Alianza Global de Bio-energía (GBEP) suministra información sobre las alianzas para promover el uso de la bio-energía. Fue creada en mayo del 2006, y es promovida por FAO. Ofrece también vínculos con fuentes de información sobre bio-energía, noticias y una lista actualizada de eventos sobre bio-energía.

Para mayor información por favor vea: <http://www.globalbioenergy.org/>

### **Foro Electrónico de la CBD sobre Bio- combustibles**

La Convención de Diversidad Biológica llevó a cabo un Foro Electrónico sobre Bio-combustibles, de Febrero a Marzo del 2007. Las contribuciones se pueden encontrar en: <http://www.cbd.int/forums/biofuel/default.shtml>

### **Una Guía para el cambio de comportamiento para el Cambio Climático**

Baje esta guía de tácticas de comunicación para el cambio climático, fácil de aplicar a otros temas de desarrollo. Fue desarrollada por Futerra.

- Baje la Guía completa: <http://www.futerra.co.uk/downloads/NewRules:NewGame.pdf>

### **Nuevo calendario de Cursos de Wageningen para el 2008**

El Nuevo calendario de cursos de Wageningen para el 2008 está disponible. Los cursos incluyen por ejemplo temas como Manejo Participativo, manejo de Humedales, Seguridad Alimentaria o Agricultura Sostenible.

- Por favor vea mayor información en <http://www.cdic.wur.nl/UK/Courses/>

### **Solicitud de contribuciones para la Revista de Agricultura Urbana (19); Fecha límite para las contribuciones: Septiembre 1 de 2007**

La revista Agricultura Urbana (UA) está pidiendo en este momento contribuciones sobre el siguiente tema: *Innovaciones en sistemas de producción Urbanos*. La revista UA- es producida por el Centro de Recursos sobre Agricultura urbana & Seguridad Alimentaria (RUAF) el programa de Agricultura en las Ciudades para el futuro (CFF), fundado por DGIS (Países Bajos) y IDRC (Canadá). El principal objetivo del programa RUAF-CFF es contribuir a la reducción de la pobreza urbana, seguridad alimentaria urbana, manejo ambiental urbano mejorado, empoderamiento de productores urbanos y gobernanza participativa en la ciudad.

Para mayor información por favor consulte la Revista Agricultura urbana y la Convocatoria de contribuciones. Por favor visite: <http://www.ruaf.org/node/1315>

### **Biodiversidad Internacional: Cómo puede utilizarse la biodiversidad para combatir el hambre y la desnutrición?**

Biodiversidad Internacional ha lanzado una nueva iniciativa para aumentar la conciencia sobre biodiversidad y nutrición, tema transversal del Convenio de Diversidad Biológica. Una sección de la página web interactiva 'Adelante con la discusión' pretende colaborar aumentando la conciencia sobre los aspectos de biodiversidad y nutrición y brindar a las organizaciones que trabajan en este campo una oportunidad para expresar sus puntos de vista sobre la materia.

Para mayor información por favor vea:

[http://www.bioversityinternational.org/Up\\_for\\_Discussion/Biodiversity\\_and\\_Nutrition/index.asp](http://www.bioversityinternational.org/Up_for_Discussion/Biodiversity_and_Nutrition/index.asp)

### **Solicitud de Contribuciones para una Guía de Buenas Prácticas sobre Servicio Social de Pastores:**

La iniciativa global de Pastoralismo Sostenible (WISP) está buscando información y contribuciones sobre buenas prácticas con respecto a la entrega de servicios sociales a los pastoralistas. El contestar la pregunta "qué es una buena práctica" será parte del resultado de este proyecto, así que sus contribuciones ayudarán a desarrollar una respuesta. WISP espera reunir una colección de ejemplos que muestren cómo un servicio particular ha sido adaptado al pastoralismo en diferentes contextos, e ilustran cuales son los principios subyacentes a las buenas prácticas.

Si usted está interesado en contribuir a este proyecto, por favor envíe a Jonathan Davies (jonathan.davies@iucn.org) un resumen de su información sobre buenas prácticas (1-2 páginas) junto con la documentación de soporte que muestre un análisis independiente o evaluación del enfoque del servicio producido (programa, revisiones, informes de monitoreo, revisiones de publicaciones, etc).

### **Nuevo: Herramientas Sociales para el Éxito de la Conservación Social**

Esta es una base de datos de búsqueda que contiene herramientas prácticas para ayudar a los investigadores y practicantes a entender mejor y abordar los retos sociales de la conservación de la biodiversidad. Fue lanzada recientemente por el Grupo de Trabajo de Ciencias Sociales de La Sociedad para la Biología de la Conservación.

Para mayor información por favor vea: <http://www.conbio.org/workinggroups/sswg/catalog/>

## **Eventos**

### **Conferencia Internacional sobre Investigación Ecológica de Largo Plazo: Beijing, China, 20-21 Agosto 2007**

El tema principal de la Conferencia Internacional sobre Investigación Ecológica en el Largo Plazo: Cumpliendo los Retos del Manejo Sostenible de los Ecosistemas desde las escalas locales a las globales. Esta conferencia congregará a investigadores miembros de las redes de ILTER (Investigación Ecológica Internacional de largo Plazo) para abordar temas tales como experimentos de largo plazo, conservación de la biodiversidad, restauración de ecosistemas y rehabilitación, y las dimensiones socio-económicas del manejo sostenible de los ecosistemas. La sesión plenaria, el simposio científico, los talleres y las presentaciones de póster estarán incluidas. La fecha límite para enviar resúmenes es 30 de Junio del 2007. Estará organizado a nivel local por la Red de Investigadores de Ecosistemas de la China, bajo la Academia de Ciencias de la China. Para mayor información:

- Por favor vea: <http://www.ilternet.edu/meetings/2007EcologicalResearch/application.pdf>
- Por favor contacte a Shidong Zhao, Asesor especial sobre la China de la CEM y profesor del Instituto de Ciencias Geográficas de la Academia de Ciencias China. Tel/fax:+ 86 10 64889812, Email: [zhaosd@igsnr.ac.cn](mailto:zhaosd@igsnr.ac.cn)

### **IASTED Conferencia Internacional sobre Manejo de Recursos Hídricos, Honolulu, Hawaii, USA, 20 – 22 Agosto 2007**

- Para mayor información sobre esta conferencia por favor vea: <http://www.iasted.org/conferences/home-578.html>

### **Desarrollando el Enfoque Ecosistémico para el Manejo de las actividades humanas en el Mar Báltico, ICES Conferencia de Ciencia Anual, Helsinki, Finlandia, 17-21 Septiembre de 2007**

La Conferencia anual de Ciencia ICES en Helsinki tendrá una Sesión sobre el tema: "Desarrollando el enfoque ecosistémico hacia el manejo de actividades humanas para el Mar Báltico". La sesión revisará los avances logrados, los retos cumplidos, las lecciones aprendidas a la vez que se desarrollan precondiciones para implementar el enfoque ecosistémico al manejo del mar Báltico.

Para mayor información:

- Por favor vea: <http://www.ices.dk/iceswork/asc/2007/index.asp> y <http://www.ices.dk/iceswork/asc/2007/ThemeSessions/synopses/SessionC.pdf>
- Por favor contacte a A. Andrushaitis (andris@hydro.edu.lv); E. Aro (eero.aro@rktl.fi) o C. Möllmann, (Christian.moellmann@uni-hamburg.de)

*La información ha sido suministrada por Frank Vorhies, Miembro de CEM.*

### **Conferencia Trondheim sobre Biodiversidad: Ecosistemas y la Gente. Noruega, 29 Octubre a 2 de Noviembre 2007**

La conferencia de este año se denominará "Ecosistemas y la gente para el desarrollo". Se enfocará en el rol central que cumple la biodiversidad y los ecosistemas en el suministro de bienes y servicios necesarios para el bienestar y seguridad y para el desarrollo económico.

Los objetivos claves son:

- Ilustrar y relevar el rol de la biodiversidad en la disminución de la pobreza y en el logro de los Objetivos de Desarrollo del milenio. (MDG),
- Considerar avances sobre la meta para alcanzar en el 2010 “una reducción significativa de la tasa actual de pérdida de biodiversidad a nivel global, regional y nacional, como contribución a la disminución de la pobreza y para beneficio de la vida sobre la tierra”.
- Suministrar ideas e inspiración para una implementación mejorada del Plan de Acción del Convenio de Diversidad Biológica

La Quinta Conferencia de Trondheim sobre Biodiversidad será efectuada por parte del gobierno de Noruega en colaboración con el programa Ambiental de Naciones Unidas (UNEP).

- Para mayor información por favor vea: <http://www.trondheimconference.org/>

### **II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas, Bariloche, Argentina, 30 Septiembre – 6 Octubre 2007**

El congreso pretende evaluar y planificar la contribución que las áreas protegidas de la región deben cumplir para la conservación de la biodiversidad, la creación del desarrollo sostenible, estrategias de disminución de la pobreza y procesos de integración regional entre los países de Latinoamérica. La Vicepresidenta de la CEM, Angela Andrade organizará el simposio: “Enfoque Ecosistémico y Servicios Ambientales en las Áreas Protegidas

Para mayor información por favor vea: [www.congresolatinoparques2007.org](http://www.congresolatinoparques2007.org)

### **Conferencia: Crisis de Extinción de la Biodiversidad - Una respuesta del Pacífico, Sydney, Australia, 10 – 12 Julio 2007**

Esta conferencia identifica los principales problemas para la conservación de la biodiversidad en la región pacífica, soluciones existentes y potenciales y vínculos para iniciativas globales de biodiversidad.

- Para mayor información por favor vea: <http://www.biodiversity2007.com/>

## **Publicaciones**

### **Pague – Estableciendo pagos por servicios Ecosistémicos.**

Smith, M., de Groot, D., and Bergkamp, G. (2007). IUCN, Gland, Switzerland.

- Baje la publicación en: <http://www.iucn.org/themes/wani/documents/pay.pdf>

### **Energías Tradicionales en Burkina Faso : estudios sobre la madera-energía :**

Ouédraogo, K. and J.Somda, I.Tapsoba [*et al*] (eds) (2006); IUCN, Regional Office for Western Africa.

- Baje la publicación completa:: <http://www.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/2006-064.pdf>

### **Manual de restauración de paisajes Forestales.**

Rietbergen-McCracken, J., S. Maginnis, A. Sarre (eds). 2006. IUCN, OIMT. Londres., GB : Earthscan.

- Disponible de Earthscan: <http://shop.earthscan.co.uk/ProductDetails/mcs/productID/731>

### **Un Nuevo informe resalta casos de negocios en biodiversidad para el sector financiero- el Nuevo reto después del cambio climático?**

Mulder, I. (2007)

- Informe completo: <http://www.iucn.org/themes/economics/Files/Ivo%20bb%20report.pdf>

## **Próximo Número:**

### **El Enfoque Ecosistémico y el Manejo Integral del Recurso Hídrico:**

Si usted quiere más información sobre alguno de estos temas, incluido este número o si quiere suministrar un tema para números futuros, por favor escriba a Caterina Wolfangel ([caterina.wolfangel@iucn.org](mailto:caterina.wolfangel@iucn.org)) o [cem@iucn.org](mailto:cem@iucn.org).

Muchos saludos desde Gland, Gabarone y Bogotá.

For more information please contact [cem@iucn.org](mailto:cem@iucn.org) or visit [www.iucn.org/ecosystems](http://www.iucn.org/ecosystems)