



Ecosistemas

Agosto 2009 | Volumen 2

CONTENIDO

ACTIVIDADES CEM

- Se renueva la página WEB de la CEM.
- Grupos temáticos de la CEM
- Promover el Enfoque Ecosistémico en las Comunidades de África Oriental.
- Proteger la Biodiversidad en las Montañas.
- Modelación de la distribución basada en Nicho para la conservación tropical.
- Colaboración entre la UICN y la CEM en la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo a Desastres. Junio 2009, Ginebra
- Corrección de Errores

Qué está pasando en la UICN?

- Consulta sobre Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES).
- Coordinador de Alianza Global Insular (GLISPA) entra a la oficina de Washington de IUCN.

Anuncios & Eventos

Publicaciones

EcoTip de UICN MyGreen

Actividades CEM

CEM- sitio web renovado!

La página Web de la CEM [CEM website](http://www.iucn.org/cem) se ha renovado! Usted puede entrar a www.iucn.org/cem para obtener información actualizada sobre la CEM. Algunas páginas están actualmente en construcción y la Secretaría está trabajando con los líderes temáticos para llenar estos vacíos, con el objetivo que la página web aumente considerablemente durante los próximos meses.

Grupos Temáticos de la CEM

Se han establecido 19 grupos temáticos dentro de la estructura de la CEM. Las áreas temáticas que cubren estos grupos, serán parte de la estructura de la membresía de la CEM.. Los 19 ejes temáticos serán el foco de las contribuciones de la CEM para el Programa de Trabajo 2009-2012 de la UICN. **Los miembros de la CEM deberán indicar hasta 3 grupos de interés a los cuales deseen pertenecer y contribuir.**

Grupo Temático	Lider Temático
Grupo de expertos en pesca (FEG)	Serge Garcia, garcia.sergemichel@gmail.com
Lista Roja de Ecosistemas	Jon Paul Rodriguez, jonpaul@ivic.ve
Pastizales en Latinoamérica	Robert Hofstede, hofstederobert@gmail.com
Enfoque Ecosistémico	Olivier Hammerlynck, olivier.hamerlynck@wanadoo.fr
Adaptación al Cambio Climático	TBC
Reducción de Riesgos Naturales	Karen Sudmeier, karen.sudmeier@orange.fr
Desarrollo de Capacidades para el Manejo Ecosistémico	Sosten Chiotha, schiotha@chanco.unima.mw
Servicios Ecosistémicos	Rudolf de Groot, dolf.degroot@wur.nl
Ecosistemas de Zonas Secas	TBC
Ecosistemas Insulares	Arthur Dahl, ADahl@unog.ch
Ciclo de Nutrientes	Arthur Nonomura, anonomura@mail.ucsd.edu
Ecosistemas de Humedales	Mike Acreman, man@ceh.ac.uk
Conservación de Conectividad	Graham Bennett, bennett@szygy.nl
Ecosistemas de Montaña	Martin Price, martin.price@perth.uhi.ac.uk
Restauración de Ecosistemas	Keith Bowers, kbowers@biohabitats.com
Ecosistemas Urbanos	TBC
Ecosistemas y el Sector Privado.	Eros Artuso, erosa@asmandc.com
Manglares, Arrecifes de Coral y Conectividad de praderas.	TBC
Antarctica.	TBC

Grupo de Expertos en pesca CEM

El Grupo de Expertos en Pesca (FEG) de la Comisión de Manejo Ecosistémico (CEM) llevó a cabo su reunión inicial en Washington, los días 24 y 25 de mayo, inmediatamente después del Congreso Internacional de Conservación Marina. Los miembros del grupo de expertos FEG revisaron y adoptaron los términos de referencia de trabajo del grupo, en estrecha colaboración con H.R.Skjoldal miembro de la CEM, y el director del Programa Global Marino de IUCN C.G. Lundin y otros expertos de la CEM. Las discusiones se centraron sobre las actividades identificadas para las cuales se desarrollarán posteriormente ideas de proyecto. La FEG tendrá una participación activa en el taller de la FAO- CBD sobre prácticas destructivas de pesca, el cual se desarrollará en Roma del 23 al 25 de Septiembre. Para mayor información contacte a: [Despina Symons](#).

**Promoción del Enfoque Ecosistémico entre las Comunidades de África Oriental:**

Un proyecto innovador se está desarrollando en Kenya y Tanzania con el fin de apoyar la promoción de la conservación de la biodiversidad, mediante el uso del enfoque ecosistémico para articular la conservación con la sostenibilidad de las comunidades. Este proyecto, financiado por la iniciativa Darwin del gobierno del Reino Unido al Dr David Harper de la Universidad de Leicester y el cineasta Richard Brock (productor de Vida en la Tierra & Planeta Viviente de David Atterborough), ha capacitado a jóvenes científicos ambientalistas para efectuar películas cortas utilizando equipos digitales simples, trabajó con comunidades locales en la identificación de problemas y temas locales, las causas y posibles soluciones que pueden presentados de manera simple en películas y compiló las películas en una "Serie de Películas" con un tema común.

En el 2010, a finales del proyecto, las películas de "Conservación de la Biodiversidad basada en las Comunidades" estarán registradas en Kenya por una ONG y registrada en el Reino Unido. Los miembros estarán en la capacidad de producir media hora de película, por un valor de 10.000 lo cual no es el estándar de la BBC o Disney, pero será altamente efectiva para dar mensajes sobre la conservación de la biodiversidad. Contacto: [Dr. David Harper](#)

**Proteger la Biodiversidad de las Montañas**

La Fundación para la Investigación y el Desarrollo Sostenible de las Montañas, (FRSD) ha estado abordando las amenazas de la conservación de la biodiversidad en las montañas en Ghats Occidental, en India. La FRSD es muy activa en la región montañosa, en el Desarrollo de un perfil del Ecosistema en el Distrito de Tamilnadu, con el apoyo de la Universidad de IOWA, USA. El proyecto enfatiza en el mapeo de la vegetación con el uso de sensores remotos en grandes territorios. Como miembro del Foro de Montañas, la FRSD planea completar un levantamiento biológico comprehensivo en Ghats occidental, como base para iniciar la conservación de la biodiversidad. Casi todas las áreas protegidas han sido afectadas por una variedad de especies invasoras, tales como *Lantana camara* (Spanish Flag), y *Chromolaena odorata* (Christmas Bush). La FRSD está dispuesta a promover la recolección y difusión de información, toma de

conciencia y adopción de la mejor tecnología para el manejo de estas especies invasoras. La FRSD ha estado dirigiendo programas de educación ambiental sobre especies invasoras y ecosistemas de montaña entre las comunidades indígenas, con el apoyo del Fondo Keidanren de Conservación de la Naturaleza de Japón. (KNCF). Contacto: [S.P.Anandan](#)

Modelo de distribución basado en Nicho para la conservación tropical.

Se han venido observando durante décadas, dramáticas reducciones en la biodiversidad. Aunque se han identificado muchos factores, existe mucha incertidumbre sobre los efectos sinérgicos entre diferentes causas tales como pérdida de hábitat, enfermedades emergentes, especies invasoras, cambio climático, contaminantes y perturbaciones ocasionadas directamente por el hombre. Una tarea importante de la conservación en los trópicos es el lograr entender cuáles especies son particularmente vulnerables a la extinción, e identificar las características que las ponen en riesgo. La preservación de especies endémicas y amenazadas requiere del conocimiento de los tamaños viables de las poblaciones, los patrones filogenéticos, la distribución geográfica y la estructura de la población, de especies sensibles a las perturbaciones. El modelamiento basado en nichos, (Ej, MaxEnt, GARP) puede ayudar a los investigadores a evaluar la efectividad de las áreas protegidas, especialmente en regiones que carecen de una base datos comprehensiva de distribución de especies. La combinación de los modelos de distribución basada en nichos y los algoritmos de selección de reservas (Ej, ConsNet, Marxan, C-Plex) son una herramienta efectiva que debe ser aplicada en la conservación de la biodiversidad para identificar e interconectar regiones prioritarias. Contacto: [J. Nicolás Urbina-Cardona](#)

Colaboración UICN-CEM en la Plataforma Global para la Reducción de Riesgos a Desastres, 2009, Ginebra.

La IUCN y la CEM colaboraron para establecer una fuerte presencia en la 2a sesión de la ISDR, Plataforma Global para la Reducción de Riesgos por Desastres, del 16 al 19 de Junio del 2009, en Ginebra, con el fin de promover el manejo ecosistémico para la reducción del riesgo a desastres. Fue ampliamente distribuida la Serie de la CEM de Manejo Ecosistémico Número 8: "Guía Ambiental para la Reducción de Riesgos", la cual aporta una guía práctica y un conjunto de indicadores para el manejo ecosistémico y reducción de riesgos a desastres. La UICN dio un pronunciamiento oficial sobre la necesidad de invertir en ecosistemas como parte de la Reducción del Riesgo a Desastres, lo cual fue respaldado por un gran número de delegaciones nacionales. Una mesa redonda sobre el "Rol del Manejo Ecosistémico para la Adaptación al Cambio Climático y la Reducción de Riesgos", discutió la necesidad de contar con más estudios científicos para examinar las capacidades y límites de los ecosistemas para absorber los impactos del riesgo; la necesidad de estudios económicos para examinar el valor de los ecosistemas; un recordatorio que la degradación ambiental es uno de los principales determinantes del riesgo, agravado por el cambio climático; la necesidad de mensajes políticos más fuertes a la CMNUCC sobre la importancia de los ecosistemas en la reducción de riesgos a desastres. Para formar parte del grupo de la CEM DRR y mayor información, contacte a: [Karen Sudmeier](#). Más información sobre la plataforma de ISDR se puede encontrar en: www.preventionweb.net/globalplatform/2009/

**Corrección - La CEM apoya el Seminario Nacional sobre Biodiversidad y Manejo Ecosistémico en India.**

En el Vol. 1 de Abril de Ecosistemas, el título del Dr. Dhruvajothi's fue citado incorrectamente como miembro de la CEM. El título correcto es Vice Presidente Regional de Asia y dio un pronunciamiento oficial a nombre del presidente de la CEM, Piet Wit.

Presentamos disculpas por cualquier inconveniente que se haya podido causar.

Qué está pasando@ IUCN?

Consulta sobre Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. (IPBES).

La "Plataforma sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos" es un mecanismo propuesto para fortalecer la interfase ciencia-política sobre biodiversidad y servicios ecosistémicos. Pretende agregar al proceso existente, un objetivo para asegurar que las decisiones se tomen con base en la mejor información científica sobre conservación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos. IPBES se propone como un mecanismo similar al Panel Intergubernamental de Cambio Climático. En colaboración con otros aliados, la UICN está dirigiendo una evaluación a través de la cual busca conocer las perspectivas de la comunidad científica y la sociedad civil sobre la necesidad de IPBES, su forma y función, incluyendo la participación de la sociedad civil. Presione aquí [Click here](#) para acceder a la encuesta (fecha límite 13 de septiembre). Más información sobre IPBES se encuentra en www.iucn.org/ipbes.



Kate Brown – Coordinadora de la Alianza Global Insular Global (GLISPA)

La UICN se complace en anunciar que Kate Brown ha asumido el rol dentro del Programa de Manejo Ecosistémico, para coordinar la Alianza Global para las Islas. Su pasión por las islas y la gente que vive en ellas, son las principales razones por las cuales Kate Brown ama su trabajo. Kate es de Nueva Zelanda (Un país insular) y ha pasado ocho años trabajando en temas insulares en la Secretaría del programa Ambiental Regional del Pacífico, en Apia, Samoa, antes de entrar a la UICN. Ella también ha trabajado en el occidente de Australia, en la promoción de sistemas sostenibles agrícolas.

Kate actualmente lidera la Unidad de Coordinación GLISPA, con base en la oficina de la UICN en USA. GLISPA es una aliada que trabaja en la conservación y uso sostenible de la biodiversidad insular. El principal énfasis del trabajo de Kate con GLISPA es llamar la

atención sobre los temas insulares a nivel global, facilitar el intercambio de experiencias entre países insulares y países con islas, para apoyar el liderazgo insular y el compromiso mediante la facilitación de recursos técnicos y financieros para ayudar a las islas a lograr sus metas y permitir que los miembros de GLISPA puedan trabajar de forma conjunta para avanzar en la conservación de las islas y su bienestar. [Contact](#). Más información sobre GLISPA se puede encontrar en www.cbd.int/island/glispa.shtml

Anuncios & Eventos

El Boletín del Enfoque Ecosistémico de la Convención de Diversidad Biológica, CBD, se publica cuatrienalmente siguiendo la Decisión IX/7. El objeto de este boletín es facilitar y compartir información sobre la aplicación del enfoque ecosistémico y promover su utilización y la actualización voluntaria del Libro de consulta del Enfoque Ecosistémico. Para suscribirse presione: [Click to subscribe](#)

Nueva investigación sobre Pago Por Servicios Ecosistémicos:

El miembro de la CEM, Shabnam Mustari está efectuando investigaciones para [Ontario Nature](#) (una ONG Canadiense dedicada a la conservación) para identificar prácticas de manejo apropiadas para pastos, humedales, zonas boscosas y hábitat de polinizadores que puedan contribuir a la valoración de los servicios ecosistémicos. Estos resultados pueden usarse para crear un esquema de "crédito de conservación" para los agricultores de Ontario con el fin de manejar sosteniblemente los servicios ecosistémicos derivados de sus tierras. Los miembros de la CEM están invitados a contribuir a esta investigación identificando prácticas de manejo y métodos relevantes de valoración para esta investigación. Contacto: [Shabnam Mustari](#)

"Conservación de la Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Reducción de la Pobreza- Una Nueva Agenda". Este evento tendrá lugar en la Isla de Vilim del 17 al 21 de Septiembre del 2009, auspiciada por la Agencia Federal para la Conservación de la naturaleza. Más información puede bajarse de la página web [BfN website](#) o contacte a [Till Hopf](#)

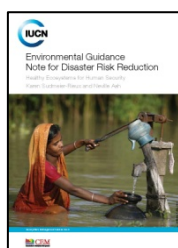
Simpósio: Creación de una Nueva prosperidad: Enfoques recientes hacia los servicios ecosistémicos y el bienestar humano.

La Real Sociedad Geográfica de Londres llevará a cabo un evento el 4 de Septiembre del 2009, el cual presentará una crítica reflexiva sobre los avances a la fecha de los actuales enfoques hacia los estudios de los servicios de los ecosistemas y dará una mirada hacia adelante sobre temas emergentes de investigación y agendas políticas: [Contact](#) o visite la página [conference website](#).

Conferencia Internacional: 4 Grados y Más allá, 8-30 Septiembre 2009, Oxford.

La Universidad de Oxford, el Centro Tyndall para Investigación sobre Cambio Climático y la oficina Met, están auspiciando una conferencia sobre las implicaciones del calentamiento climático en la sociedad. Para mayor información sobre el programa de la conferencia, oradores invitados, resumen en línea y registro, por favor visite el sitio: [conference website](#).

Publicaciones



Series Manejo Ecosistémico 8: Guía Ambiental para Reducción de Riesgos Naturales: Ecosistemas Saludables para la Seguridad Humana: Karen Sudmeier-Rieux y Neville Ash, 2009

[Download](#)

Series Manejo Ecosistémico 3: El Enfoque Ecosistémico: Cinco Pasos para su Implementación, Gill Shepherd (2004). Ahora disponible en Vietnamita. [Contact](#)

Publicaciones de Miembros de la CEM y Publicaciones de Grupos Temáticos:

Nidhi Nagabhatla, Rohan Wickramasuriya and Narendra Prasad. 2009. *From Global to Local: Testing the potential of cross-scaling in global data sets*. Journal of The Indian Society of Remote Sensing(ISRS)-(Springer-Earth Science) September 2009, 37: 213-227

P.R.C. Prasad, Nidhi Nagabhatla, C. S. Reddy, S. Gupta, K.S.Rajan, S.H.Raza and C.B.S.Dutt. 2009. *Assessing forest canopy closure in a geospatial medium to address management concerns for Tropical Islands–South East Asia*. Environmental Monitoring and Assessment (Springer-ISI)- online [Available](#) from Feb-2009

Rama C. Prasad.P., A. N. Sringswara , Ch. Sudhakar Reddy, Nidhi Nagabhatla, K.S.Rajan, A. Giriraj, M.S.R.Murthy, S.H.Raza and C.B.S.Dutt. 2009. *Assessment of Forest Fragmentation and Species Diversity in North Andaman Islands (India) – A Geospatial Approach*. *International Journal of Ecology and Development*. [Fall 2009, Volume 14, Number F09](#).pp 33-46 (available at <http://www.ceser.res.in/ceserp/index.php/ijed/article/view/102>)

Andrew A. Benson a; Arthur M. Nonomura a; Valrie A. *The Path of Carbon in Photosynthesis*. XXV. *Plant and Algal Growth Responses to Glycopyranosides* Journal of Plant Nutrition, Volume 32, Issue 7 July 2009 , pages 1185 - 1200

Sir John Houghton *Global warming : the complete briefing* 4th ed /; Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2009

Marcel Babin, Collin S. Roesler and John J. Cullen, edit. *Real Time Coastal Observing Systems for Marine Ecosystem Dynamics and Harmful Algal Blooms; theory, instrumentation and modeling* Paris : UNESCO, 2008

Karen McLeod and Heather Leslie, edit., *Ecosystem-based management for the oceans*; Washington, DC : Island Press, 2009

George H. Nairne, edit., *Aquatic Ecosystem Research Trends* New York : Nova Science Publishers, 2009

Venkatachalam, A. J., Price, A.R.G., Chandrasekara, S., Senaratna Sellamuttu, S., Kaler, J. 2009. *Changes in frigate tuna populations on the south coast of Sri Lanka: evidence of the shifting baseline syndrome from analysis of fisher observations* *Aquatic Conservation: Marine & Freshwater Ecosystems* DOI: 10.1002/aqc.1068.

Price, A.R.G., Harris, A., McGowan, A., Venkatachalam, A.J., Sheppard C.R.C. 2009. *Chagos feels the pinch: assessment of holothurian (sea cucumber) abundance, illegal harvesting and conservation prospects in British Indian Ocean Territory*. *Aquatic Conservation: Marine & Freshwater Ecosystems*. DOI: 10.1002/aqc.1054.

Price, A.R.G., Harris, A. 2009. *Decadal changes (1996-2006) in coastal ecosystems of the Chagos archipelago determined from rapid assessment*. *Aquatic Conservation: Marine & Freshwater Ecosystems*. DOI: 10.1002/aqc.1029.

Venkatachalam, A. J., Price, A. R. G., Chandrasekara, S., Senaratna Sellamuttu, S. 2009. *Risk factors in relation to human deaths and other tsunami (2004) impacts in Sri Lanka: the fishers'-eye view*. *Aquatic Conservation: Marine & Freshwater Ecosystems* 19, 57 – 66.

EcoTip from MyGreen IUCN!

Si está alejado de su computador, póngalo en modo dormir/hibernación, el cual reduce la energía hasta un 5% del poder total de operación.

