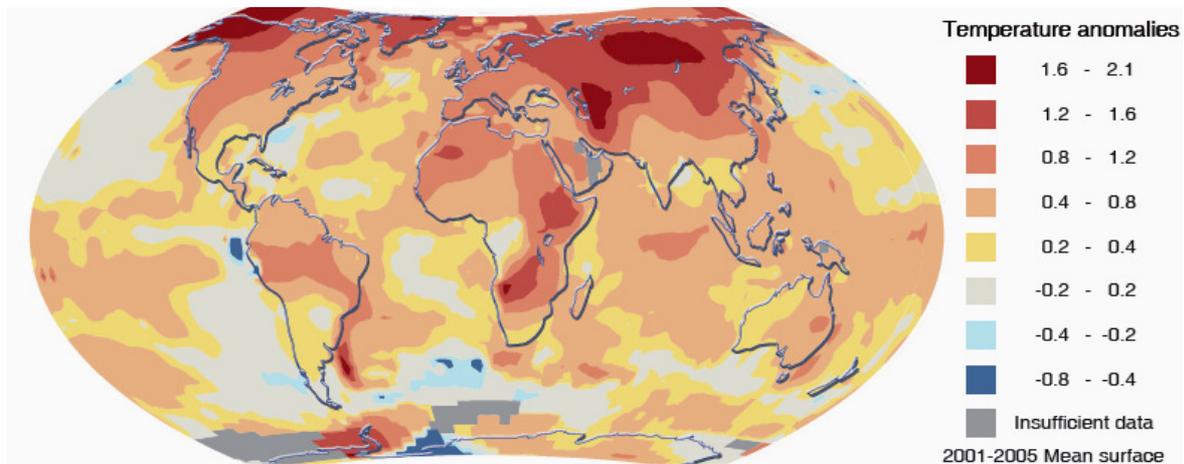


Imagen de cambio

Incremento de la temperatura media de superficie: período 2001-2005 respecto al de 1951-1980



El calentamiento global es de gran alcance y generalmente mayor sobre la tierra que sobre océanos y sobre el Ártico, Siberia y la Península Antártica. Los cambios son confirmados por: pérdida de hielo del mar, cambios de tundra a vegetación arbórea y migración de ecosistemas marítimos y terrestres a latitudes más altas.

Fuente: UNEP/GRID-Arendal Maps and Graphics Library. June 2007 - UNEP/GRID-Arendal. 24 Sep 2008
 <<http://maps.grida.no/go/graphic/increases-in-annual-temperatures-for-a-recent-five-year-period-relative-to-1951-1980>>.

Publicación de artículos en la WEB del CCE-IHDP (<http://www.ihdp.es>)

Revista Científica



Animamos nuestros lectores a seguir contribuyendo con la sección "Revista científica" de la WEB del CCE-IHDP (<http://www.ihdp.es>).

Como recordarán, en dicha sección los integrantes de la Red podrán publicar artículos resultantes de o relativos a investigaciones del cambio ambiental desde

la perspectiva de las ciencias sociales (socio-económica, ambiental, humana, educacional, etc.). También les recordamos que para ello existen unos requisitos mínimos que deberemos observar: a) el solicitante debe ser autor o coautor del artículo cuya publicación solicita; b) el artículo tiene que haber sido editado anteriormente en alguna revista o publicación de carácter científico; y c) no deberán existir limitaciones o impedimentos que se opongan a la publicación del artículo en dicho medio. El artículo cuya publicación se solicita deberá enviarse, en soporte magnético, a la Sede del CCE-IHDP o las siguientes direcciones de E-Mail: ayabar@der.ucm.es o grezzic@yahoo.com.

Índice

Actividades del IHDP:	2
Actividad de miembros del CCE-IHDP:	3
El Consejo Internacional de las Ciencias Sociales (ISSC):	5
La acidificación de los océanos:	5
Otras conferencias y reuniones:	7
Red IHDP-España:	13



Actividades del IHDP

La 7ª Conferencia Científica Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global: "Desafíos Sociales del Cambio Global" ha sido trasladada a Bonn, Alemania (26-30 de abril de 2009)



a. Información

El IHDP ha anunciado que la 7a. Conferencia Científica Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global (Reunión Abierta – OM09): "Desafíos Sociales del Cambio Ambiental Global", programada originalmente para el 15-19 de octubre de 2008, se desarrollará del 26 al 30 de abril de 2009, en el Centro Mundial de Conferencias de Bonn, Alemania (Campus de las Naciones Unidas y anterior sede del Parlamento alemán).

Ya está disponible una nueva página WEB de la Reunión Abierta: www.openmeeting2009.org.

IHDP reitera que todas las aceptaciones de ponencias, paneles y posters, siguen siendo válidas y solicita a los participantes que se habían registrado para Nueva Dehli que entren en contacto con la secretaria de IHDP en: openmeeting@ihdp.unu.edu. También, se ha abierto una segunda llamada (Second Call for Papers) para presentación de los mismos que finalizará 31 de octubre de 2008.

b. Para mayor información consultar:

<http://www.openmeeting2008.org/> o en: <http://www.ihdp.org/>

6º Taller Internacional sobre Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global (IHDW) - Seminarios de capacitación que preceden a la OM9 12-15 de octubre de 2008, Indian Habitat Centre, Delhi, India



a. Introducción

El IHDW es un programa internacional, interdisciplinario y no gubernamental de la ciencia que estudia las dimensiones humanas del cambio ambiental global, lo que abarcan las causas y consecuencias de las acciones individuales y colectivas de los seres humanos.

Este año, IHDP organiza cinco seminarios paralelos sobre temas paralelos que han sido identificados como las áreas más prominentes en la investigación de las dimensiones humanas:

- La Dimensión Humana de la Salud y el Cambio Ambiental Global;
- Transición hacia la Sostenibilidad a través del Sistema de Innovación;
- Adaptación Sostenible al Cambio Climático;
- Desarrollo de la Capacidad en la Gestión Adaptativa del Agua; y
- De la Investigación al Cambio Social: el Caso de los Servicios de los Ecosistemas

Más de 170 investigadores de todo el mundo han solicitado participar en estos talleres. Cada seminario invitará hasta 16 especialistas durante 4 jornadas de trabajo. Para promover la integración con los núcleos principales de proyectos del IHDP, científicos clave vinculados al IHDP se han ofrecido voluntariamente para brindar capacitación durante el Taller.

Además, los participantes en IHDW tendrán la oportunidad de presentar sus trabajos y dialogar con miembros del Comité Científico del IHDP que se encontrará en Nueva Dehli para la Reunión de su Junta Directiva anual (14 - el 17 de octubre de 2008).



b. Para mayor información, visitar:

<http://www.ihdp.unu.edu/article/195> o <http://www.ihdp.unu.edu/article/490> (versión electrónica de IHDP Update Extra 2008-IHDW).

Informaciones varias

Actividades de miembros del Comité Científico Español del IHDP relativas al cambio ambiental global

Miembros del CCE-IHDP han proporcionado información sobre diversas actividades llevadas a cabo durante el último trimestre, relativas a las dimensiones humanas del cambio ambiental global. De las mismas damos cuenta a continuación:

Eventos

- 1 Ponencia: **"Tributos locales y otros gravámenes como instrumentos de movilidad sostenible en las grandes metrópolis españolas"**

Los **Dres. Ana Yábar Sterling** (Presidenta del CCE-IHDP) y **Pedro Manuel Herrera** (Vocal del CCE-IHDP) presentaron, conjuntamente, dicha ponencia en el **"2º Congreso Internacional: los Ciudadanos y la Gestión de la Movilidad – Hacia una Nueva Cultura de Movilidad Humana"**, celebrado en Madrid (España) del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2008.

Sobre dicha ponencia da cuenta la memoria del citado Congreso y se reproduce en el CD adjunto a la misma y, próximamente, será editada en "M+A Revista Electrónica de Medio Ambiente" (ica@iuca.ucm.es), publicación científica internacional de la Universidad Complutense de Madrid.

2. Actividades del **Dr. David Tábara** (Miembro Vocal del CCE-IHDP)
 - 2.1 1er. Foro Mundial de Sociología de la Asociación Internacional de Sociología – 24ª Sesión del Comité de Investigación sobre Medio Ambiente y Sociedad (RC 24) **"Contributions of Environmental Sociology to Sustainable Societies"** celebrada en Barcelona (España), 5-8 de septiembre de 2008.

En dicha oportunidad el Dr. Tábara:

 - a. Compiló y editó el **"Book of Abstracts- Amended 03.06.08"** (76 páginas).
 - b. Presidió la 1ª Sesión "Social learning about environmental issues"
 - c. Presentó una Ponencia titulada **"Climate learning and diversity. Regional insights from China, Eastern Europe and Iberia"**, de los autores: J. D. Tábara, Francesc Cots, Xingang Dai, Maria Falaleeva, Zsuzsanna Flachner, Darryn MceEvoy y Saskia Werners.
 - 2.2. Taller Internacional **"Key challenges of environmental sociology to sustainable societies research"**, Barcelona, 9 de septiembre de 2008

El Dr. Tábara Presidió el mencionado evento y en la 1ª sesión del mismo realizó una exposición introductoria a los participantes.

Publicaciones

1. Los Dres. **Urbano Fra Paleo** (Miembro Vocal de CCE-IHDP) y Dimitrios Melas, recientemente publicaron un libro titulado **"Regional/Transboundary Transporte of Air Pollution – An Introductory Science Review"** del cual brindamos la siguiente información.

Breve presentación

Desde finales de los años 60 ha habido un cambio de dirección en el interés científico y de los ciudadanos hacia los problemas ambientales regionales y globales.

La investigación científica se centró en aquellos riesgos que no habían sido suficientemente tenidos en consideración anteriormente y que ocurren a gran escala, como la lluvia ácida o el cambio climático.

La lluvia ácida es probablemente el fenómeno más conocido de transporte atmosférico de contaminantes a larga distancia. El estudio de dicho transporte requiere información espacial y es una

materia en la que la cooperación internacional se hace imprescindible. La OTAN ha financiado la realización de un estudio sobre este tema en 1998 con el objetivo de mejorar el intercambio de puntos de vista y experiencias entre científicos y países.

Los autores del libro han preparado una revisión de algunos de los principales componentes de aquella investigación y los resultados de este trabajo se presentan en un volumen que tiene como objetivo proporcionar una revisión introductoria orientada principalmente a los jóvenes investigadores interesados en esta temática.

Detalles de la publicación:

Autores: Melas, Dimitrios; Fra Paleo, Urbano; (Eds.)

Año ed.: 2008

ISBN: 978-84-7723-784-6

Formato: 17 x 24 cm; 176 pp

Contenido:

- Introduction
- Emissions
- Large-Scale Air Pollution Models
- Chemical Modeling
- Parameterization of Dry Deposition Processes in the Surface Air Layer
- Air Pollution Observing Systems
- Chemical Backtracking of Air Pollution
- The Application of Geospatial Technologies to the Analysis of Air Pollution Processes
- Deposition Methods
- Atmospheric Pollution Impacts
- Organisations, Conventions, Protocols and Research Programmes

Los interesados en ejemplares del mismo deberán dirigirse a:

http://www.unex.es/_ZopeId/86084427A3jgCoabtGY/unex/servicios/servicio_publicaciones/pedidos/

2. Publicaciones del **Dr. Félix Hernández** (Miembro Vocal del CCE-España):

2.1. Capítulo titulado: **"Procedimientos de reducción de emisiones de CO₂. Coste del Protocolo de Kioto para las empresas españolas"**

Publicación: **"Gestión del Medio Natural en la Península Ibérica: Economía y Políticas Públicas"**

Editado por: Campos, P., y Casado, J.M.

Editorial: Consejo General del Colegio de Economistas de España

ISBN: 978-84-89116-42-9

Páginas: inicial: 281; final: 305

Fecha: Julio 2008

2.2. En forma conjunta con los autores que se mencionan a continuación:

Capítulo titulado: **"The economic literature on Climate Change research. The state of the art and some directions for further research"**

Autores (p.o.): Del Río, P., Hernández, F., y Caparrós, A.

Publicación: **"Climate Change Research Progress"**

Editado por: Pertz, L. N.

Editorial: Nova Science Publishers

ISBN: 1-60021-998-5

Páginas: inicial: 85; final: 122

Fecha: Septiembre 2008

Nota: los integrantes de la RED que deseen difundir, mediante InfoRed, noticias o anuncios relativos a las dimensiones humanas del cambio ambiental global deberán hacerlos llegar a ayabar@der.ucm.es o tomar contacto con la Sede el IHDP

El Consejo Internacional de las Ciencias Sociales (ISSC)

Fuente: ISSC



Introducción

El Consejo Internacional de las Ciencias Sociales (ISSC) es una organización científica internacional sin fines de lucro cuya oficina central se ubica París (Francia), en la Sede de La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). En el ámbito global es el principal órgano internacional que representa a las ciencias sociales y del comportamiento.

El papel del Consejo es fomentar la práctica y el empleo de las ciencias sociales y del comportamiento en todas las partes del mundo y asegurar su representación global. Ello implica:

- Contar con una visión general de la calidad y del desarrollo de las ciencias sociales;
- Desarrollar acciones para promover su crecimiento; y
- Esforzarse para asegurar su utilización y su relevancia en la solución de los problemas de género humano. Ello incluye, en cualquier parte donde sea posible, la asistencia al desarrollo de políticas, en niveles internacional y nacional, y el aprovechamiento en todas partes del mundo de los resultados de investigaciones de las ciencias sociales de alta calidad, en beneficio del bienestar económico y la calidad de vida.

En la ejecución de su papel el ISSC actúa como catalizador, motor y coordinador de las ciencias sociales a través de disciplinas, dominios, y culturas nacionales, reuniendo a investigadores de las ciencias sociales, eruditos, patrocinadores, y tomadores de decisiones políticas de todas las partes del mundo.

El ISSC fue fundado en 1952, después de una resolución adoptada en la 6ª Conferencia de General de UNESCO, de 1951. El Consejo continua siendo respaldado por la UNESCO. En 1972 el Consejo fue transformado en una federación formal de asociaciones internacionales de diversas disciplinas. En 1992 se modificó su estatuto para permitir la asociación de organizaciones nacionales y regionales de ciencias sociales. Hoy el ISSC esta compuesto por un amplio número de miembros que muestra su fortaleza y su papel. Los miembros del ISSC y los asociados incluyen:

- **Asociaciones internacionales o Uniones** sobre materias transversales de las ciencias sociales y del comportamiento que incluyen las siguientes materias o aspectos de las mismas: antropología, economía, educación y pedagogía, ciencias ambientales, geografía, historia, estudios internacionales, derecho, lingüística, gestión y estudios comerciales, ciencias políticas, psicología y ciencias cognitivas, sociología, política social y estadística social;
- **Academias nacionales de ciencias sociales** (o departamentos de éstas encargados de las ciencias sociales);
- **Consejos nacionales de investigación en ciencias sociales** (o departamentos responsables de las de las ciencias sociales en los mismos);
- **Asociaciones Regionales de ciencias sociales** que representan las mayores regiones continentales del mundo;
- **Otras agencias nacionales e internacionales y fundaciones** con gran interés en las ciencias sociales.

(Continuará)

La acidificación de los océanos

La quema de combustibles fósiles y otras actividades humanas (producción de cemento, deforestación, etc.) originan emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) entre los cuales el dióxido de carbono (CO₂) es uno de los principales.

Un aumento de concentraciones atmosféricas de GEI produce un incremento del efecto natural de invernadero (mayor opacidad infrarroja) lo que determina que escape al espacio exterior una menor cantidad del calor emitido, fundamentalmente, desde la superficie terrestre y baja atmósfera. Ello induce al calentamiento global y al cambio climático.

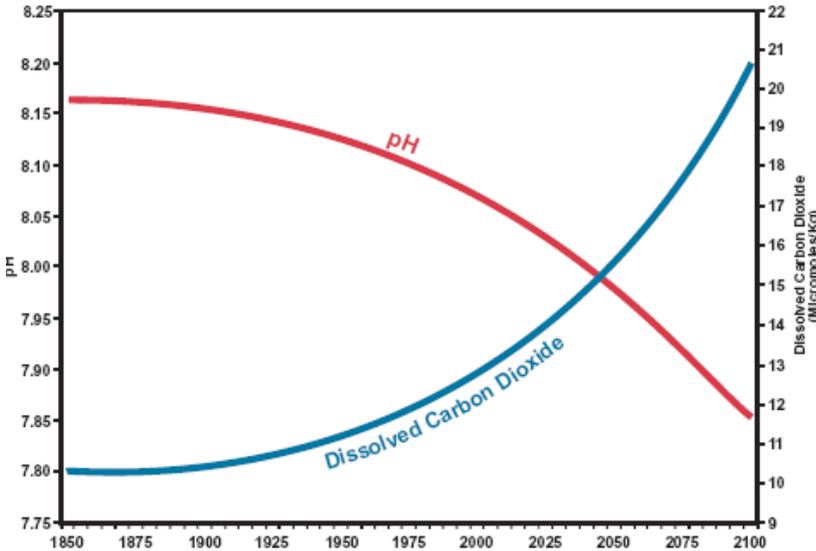
El incremento de las concentraciones de CO₂ en la atmósfera genera, también, otro impacto directo: un cambio en la química del océano.

Se estima que la superficie del agua de los océanos ha capturado más de 500 millones de toneladas de CO₂, lo que representa casi la mitad del emitido por las diversas actividades humanas desde 1750.

Ello contribuye a mitigar, parcialmente, el calentamiento global de origen antropogénico, servicio que puede tener un alto coste ambiental.

La incorporación de carbono antropogénico ha incrementado la acidez del océano, cuyo pH ha disminuido en 0,1 unidades, en promedio. El aumento de las concentraciones de CO₂ en la atmósfera intensifica ese proceso. Diversas proyecciones

Historical & Projected pH & Dissolved CO₂



As the ocean concentration of carbon dioxide increases, so does acidity (causing pH to decline).

basadas en escenarios de emisiones arrojan una reducción del promedio mundial del pH en la superficie del océano de entre 0,14 y 0,35 unidades durante el siglo XXI.

Aunque no están documentados todavía los efectos de la acidificación observada sobre la biosfera marina, un proceso progresivo de la misma afectaría negativamente a los organismos marinos formadores de caparazón (por ejemplo, los corales) y a las especies que dependen de ellos. Dependiendo de la respuesta del ecosistema marino, la acidificación del océano podría tener impactos ecológicos y económicos significativos.

Cuando el CO₂ se disuelve en el agua marina, se forma ácido carbónico. Este fenómeno llamado "acidificación de océano", disminuye la disponibilidad de carbonato de calcio (CaCO₃), haciendo que muchos organismos marinos tengan mayor dificultad para construir sus partes duras por escasez de carbonatos.

La combinación de aumento de la acidez y la disminución de la concentración de carbonato tienen implicaciones en las funciones fisiológicas de numerosos organismos marinos.

El pH es una medida de acidez. El valor 7.0 de la escala corresponde a un pH neutro (caso del agua pura) y el grado de acidez aumenta en la medida en que se desciende en la escala. El pH de las aguas superficiales del océano ha disminuido aproximadamente 0.1 unidades (de 8.16 a 8.05), desde comienzos de la Revolución Industrial. Se prevé que la magnitud de dicha disminución sea del orden de 0.4 unidades en el 2100.

Los organismos marinos que utilizan el carbonato de calcio para construir sus conchas, caparazones o esqueletos – incluyendo los corales, cocolitóforos, mejillones, caracoles y erizos de mar – son los más vulnerables a la acidificación.

Como el carbonato de calcio se hace más escaso, los organismos encontrarán cada vez más difícil formar su material esquelético. Por ejemplo, las tasas de

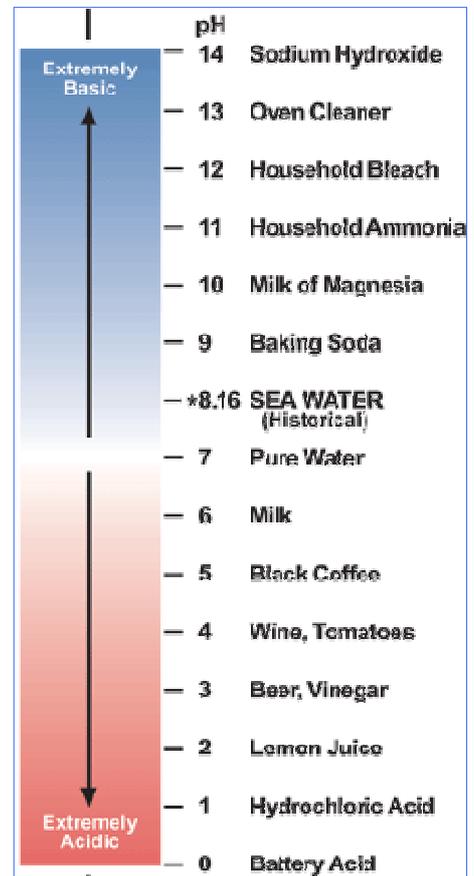
disminución de la calcificación retardarán el crecimiento de los arrecifes de coral y los harán más frágiles y vulnerable a la erosión. Se estima que en la mitad de este siglo, el grado de erosión de los arrecifes puede sobrepasar al de su formación.

En el caso del fitoplancton calcáreo (que es parte de la cadena trófica marina) algunos organismos probablemente afectados por la acidificación son presas importantes para otros que se encuentran por encima de dicha cadena, incluyendo especies de pesca comercial.

Aún no está claro cómo los impactos sobre los organismos individuales se propagarán en los ecosistemas marinos o si la cadena marina de alimentos podrá reorganizarse para compensar la pérdida de algunos sus eslabones claves.

En ciertos invertebrados y algunos peces, la acumulación de CO₂ y el bajo pH en sus cuerpos puede resultar en acidosis (aumento de ácido carbónico en fluidos de cuerpo) conduciendo a la inmunodeficiencia, la depresión metabólica y la asfisia.

Las larvas de peces pueden ser particularmente sensibles a la acidificación.



Sin una mejor comprensión de los efectos de la acidificación sobre los ecosistemas, se hace difícil la elaboración de predicciones significativas de sus impactos socioeconómicos asociados. La escala potencial de esos efectos, sin embargo, es motivo de preocupación e interés y un incentivo adicional para mejorar nuestro conocimiento.

La acidificación, como se ha expresado, puede afectar la cadena trófica marina y conducir a cambios significativos en las reservas de pesca comercial, amenazando la seguridad alimentaria de millones de personas y a la industria pesquera por varios billones de dólares.

Los arrecifes de coral generan mil millones de dólares cada año gracias al turismo y las áreas ocupadas por los mismos pueden estar en peligro de disminución debido a su mayor propensión a las enfermedades. También, los arrecifes de coral estarían en peores condiciones de proveer protección al litoral costero (erosión, intrusión, etc.).

La acidificación de las aguas superficiales calentadas y cambios adheridos en la mezcla del océano pueden reducir la capacidad de éste para absorber CO₂, concentrándose más intensamente el dióxido de carbono en la atmósfera y empeorando su impacto sobre el clima. Tal reducción haría más difícil y costoso lograr un objetivo de estabilización de las concentraciones de dicho gas en la atmósfera.

De manera inicial, para proteger al océano de dicha amenaza se deberán reducir las emisiones CO₂. Parece poco practicable revertir químicamente la acidificación en la escala del océano global mediante enfoques de ingeniería y, además, existen riesgos desconocidos para los ecosistemas marinos asociados con manipulaciones químicas de gran escala.

Una mejor gestión del ecosistema marino puede reducir la vulnerabilidad de alguna especie de valor. Por ejemplo, se están estableciendo reservas marinas en muchas partes de los océanos cercanas a las costas para preservar la diversidad biológica y asegurar un adecuado número de especies. Serán necesarias políticas flexibles para permitir cambiar las fronteras de estas reservas en función de cambios en la química del océano y en los ecosistemas marinos como respuesta a la acidificación.

Asimismo, la capacidad de la vida marina de sobrevivir a los cambios químicos debido a la acidificación de los océanos en las aguas costeras, puede verse debilitada por las agresiones que provienen desde la tierra, inducidas por el Hombre. Hay algunas evidencias de que la contaminación costera exacerba el problema de la acidificación. Al respecto, se necesitan políticas más fuertes

y agresivas, nacional e internacional, para proteger las aguas costeras de los efluentes de residuos tóxicos y de nutrientes.

Considerando la probabilidad de que la acidificación del océano afecte negativamente a la pesca comercial y de que el cambio climático afecte, también, a la producción agrícola de alimentos, las políticas globales contra la escasez de los mismos se hacen cada vez más necesarias.

Los resultados de la investigación de la acidificación de los océanos, incluyendo la elaboración y utilización de modelos, deben ser incorporados en las predicciones de reservas de peces para asegurar una gestión adecuada las mismas antes de que sean agotadas por la sobreexplotación.

Por la alta incertidumbre asociada, el problema de la acidificación plantea, también, un enorme desafío a los tomadores de decisión del mundo, respecto a la adopción de políticas y medidas de largo plazo que llevan asociadas implicaciones intergeneracionales.

Ello exige, a nivel global, esfuerzos de investigación coordinados incluyendo un método eficaz para establecer prioridades, la normalización de procedimientos experimentales, compartir datos e información y disponer de financiación a largo plazo.

Referencias:

PMEL Ocean Acidification Home Page (<http://www.pmel.noaa.gov/co2/OA/>)
Cuarto Informe de Evaluación del IPCC: Cambio Climático 2007 (<http://www.ipcc.ch/ipccreports/assessments-reports.htm>)
The Ocean Acidification Network (www.ocean-acidification.net)

Otras conferencias y reuniones

El Congreso Mundial de la Naturaleza 2008 de la UICN
5-14 de Octubre de 2008, Barcelona, España

a. Introducción



Más de 8000 líderes mundiales responsables de la toma de decisiones sobre desarrollo sostenible: de gobiernos, ONG, sector privado, Naciones Unidas y la academia, estarán juntos, en un solo lugar y durante 10 días, para debatir, compartir, hacer contactos, aprender, comprometerse, votar y decidir.

El propósito: aportar ideas, acciones y soluciones para un mundo diverso y sostenible.

El congreso, organizado por la UICN, tiene como anfitriones al Ministerio de Medio Ambiente, el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda, el Ayuntamiento de Barcelona y la Diputación de Barcelona.

Se celebrará en el Centro Internacional de Convenciones del Barcelona y está considerado como uno de los mayores y más importantes eventos mundiales dedicado a la problemática del desarrollo sostenible

en su sentido más amplio. En esta ocasión quiere destacar el valor de la diversidad cultural en el reto de la sostenibilidad.

El congreso acogerá más de 700 eventos y debates sobre tres ejes temáticos importantes:

- Un nuevo clima para el cambio;
- Entornos sanos, gente sana; y
- La salvaguarda de la diversidad de la vida.

Se prevé la participación de más de 8000 destacadas personalidades provenientes de gobiernos, organizaciones no gubernamentales, sector privado, organismos de Naciones Unidas, organizaciones sociales y círculos científicos. Esa gran congregación mundial en Barcelona trabajará para encontrar soluciones a los desafíos que enfrenta el planeta, que quedarán concretados en lo que se denominarán "Los Acuerdos de Barcelona".

El Congreso empieza con un Foro de cuatro días de duración organizado por los miembros y asociados de la UICN para debatir ideas, pensamientos y prácticas innovadoras. El Foro conduce a la Asamblea de los Miembros, un parlamento ambiental único de gobiernos y ONG de todo el mundo

b. Inscripciones:

<http://intranet.iucn.org/kb/app/item/congress/index.cfm?event=SetLanguage&code=sp>

Conferencia Internacional sobre Medioambiente, Migración Forzosa y Vulnerabilidad Social 9-11 de Octubre de 2008, Bonn, Alemania



a. Description

The International Conference on Environment, Forced Migration and Social Vulnerability (EFMSV) will focus on the linkages between environmental change, migration and factors of social vulnerability.

The conference will strive to distil the current state of scientific research and debate with the perspective of providing a future outlook and policy-relevant

recommendations.

It was conceived to allow in-depth discussions of specific topics and themes, in particular the following:

- Environmental drivers of migration;
- Geographical distribution and trends in vulnerability and migration;
- Assessment of migratory fluxes due to environmental drivers;
- Migration as a coping strategy in the face of vulnerability;
- Temporary and permanent migration due to environmental drivers; and
- Recognition of and assistance to environmentally displaced persons.

The EFMSV-Conference's goal is to bring together experts of multiple disciplines, dealing with the pressing issues of environmental change, migration and social vulnerability, in order to share knowledge, identify gaps and seek solutions.

b. Programme details

- Conceptualising the issue of environmental migration:
 - What is environmental migration? How should this issue be framed?
 - What is the difference between migration and environmentally forced migration?
 - Who is most vulnerable to environmental degradation and change?
- Current research in the fields of environment, migration and vulnerability:
 - How are migration, environmental degradation/change and vulnerability linked?
 - What are the migratory patterns and fluxes due to environmental drivers?
 - What are the possible "tipping points" or thresholds beyond which migration may occur?
 - Is migration a coping strategy in the face of vulnerability?
- Future outlook for addressing the linkages between environment, forced migration and vulnerability:
 - What are the underlying problems and challenges in addressing the linkages between migration and environmental degradation/change?
 - What further steps are to be taken in the area of research and policy action?
 - What humanitarian response might be required?



c. Registration:

<http://www.efmsv2008.org/application/?menu=45>

Tercer Congreso Mundial de Mujeres en Política y Gobernanza. Enfoque Género en Cambio de Clima y Reducción del Riesgo de Desastre 19-22 de octubre de 2008, Makaty City, Metro Manila, Filipinas



a. Background and Context

Climate change is the 21st century crisis. According to the United Nations Human Development Report, it is still a preventable crisis. Coping efforts must include: 1) disaster risk reduction; 2) adaptation and 3) mitigation.

Women are most vulnerable to the bad effects of climate change and yet women are absent in the decision-making process, the discourse and the debate on climate change, a global mainstream issue that is affecting the entire world.

Changing and influencing the course of climate change and preparedness thru disaster risk reduction are the two main strategies which women must understand and engage in.

There is an urgent need for political leaders and legislators to commit to creating a gender responsive enabling environment for responding to climate change and preparedness through disaster risk reduction at national and international levels.

It is in this spirit that the Center for Asia Pacific Women in Politics (CAPWIP) in partnership with the United Nations International Strategy for Disaster Risk Reduction (UN/ISDR) is organizing the Third Global Congress of Women in Politics and Governance in October 19-22, 2008. The focus of the Congress is on gender in climate change and disaster risk reduction.

Invited to the Third Global Congress of Women in Politics and Governance are female and male parliamentarians, decision-makers in national government, environment organizations/agencies, youth leaders and media practitioners, funding/donor agencies and organizations.



b. Specific Objectives

- a) to understand the phenomenon of climate change, its impacts, and its implications and study the appropriate risk reduction strategy;
- b) to review and examine the gender aspects in climate change and disaster risk reduction and formulate appropriate actions to address these;
- c) to define the roles women can play in addressing the impacts of climate change and disaster risk reduction programs and policies at the global, national and sub-national levels; and
- d) to identify and define the action agenda for parliamentarians, policy advocates, and women leaders to support global and national actions to adapt gender responsive legislation and programs related to gender in climate change and disaster risk reduction.

c. Registration

<http://www.capwip.org/Information Sheetcongresswithlogos.doc>

Novena Conferencia Global sobre Impuestos Ambientales Impuestos Ambientales y Desafíos del Medio Ambiente Urbano: Intercambio de Experiencias entre Países Desarrollados y en Desarrollo. 6-7 de noviembre de 2008, Singapur, República de Singapur



a. Background

The Ninth Annual Global Conference on Environmental Taxation will be held in Singapore from 6-7 November 2008, and is organized by the Asia-Pacific Centre for Environmental Law, of the Faculty of Law, National University of Singapore (NUS). It is part of an annual series of academic conferences characterized by an international and multidisciplinary flavour.

The conference provides a forum for legal scholars, economists, political scientists, conservationists, representatives of the private sector and others to exchange the latest research on the use of environmental taxes and other economic instruments to advance environmental policy objectives. Economic instruments range from user charges on pollutants or resource use to loans and grants for the development of sustainable technology to emissions trading.

This year's theme is Environmental Taxation and Challenges of the Urban Environment: Role of Taxation and other Market-based instruments – Exchange of Experiences between Developed and Developing Countries.



The conference will focus on the special problems of the urban environment and the challenges which confront cities and megacities. Fiscal policies from the perspectives of both developed and developing countries will be evaluated.

Within this thematic framework, the conference will focus on the following areas: energy generation and consumption, transportation, pollution, population growth, housing, urban development and public health.

b. Registration

<http://law.nus.edu.sg/apcel/conference/gcet/registration.html>

Cumbre de la Ciudades Costeras: Valores y Vulnerabilidades 17-20 de Noviembre, San Petersburgo, FL, USA



a. Background

One of the most challenging issues facing the ocean today is rapid coastal urbanization whose implications have yet to be assessed. Today, the majority of the world's population lives within sixty kilometers of the coast line and this is steadily increasing. This profound demographic shift has significant implications for the coastal environment, inhabitants and ecosystem stability.

These trends provide challenges to the intrinsic values coastal environments offer as well as the values held by the communities located in these areas. Coastal ecosystems are among the most productive on earth. It has been estimated, for example, that over 90% of the planet's living and nonliving resources are found within a few hundred kilometers of the coast. These valuable natural assets are seriously threatened by coastal development pressures, coastal sprawl and coastal pollution. Preserving the natural values we associate with coastal regions will be a significant challenge on a planet whose population is projected to reach 8 billion or more people.

Compounding these challenges are the prospects of the vulnerabilities these regions face. Among these are climate change, sea level rise, new maritime security needs associated with increase transportation by sea, and the ever present danger of extreme events such as tropical storms and tsunamis. Accordingly, it is timely to address these topics in depth as we bring together public officials, nongovernmental organization, citizens and natural and social scientists to consider the values and vulnerabilities of coastal regions around the globe. The Coastal Cities Summit will occur in St. Petersburg, Florida, USA in November 17-20, 2008, and will be organized by the International Ocean Institute - USA.



b. Registration:

<http://www.coastalcities.org/registration.html>

Conferencia Internacional sobre Educación, Investigación e Innovación (ICERI 2008)

17-18 de Noviembre de 2008, Madrid, España



a. Información general

El objetivo general de esta conferencia es promover la colaboración internacional en los ámbitos de Educación e Investigación educativa en todos los campos y disciplinas. ICERI 2008 será un foro internacional para aquellos que deseen presentar y discutir sus innovaciones, proyectos de investigación y las últimas innovaciones y resultados en el ámbito de la Educación Superior.

La Conferencia está dirigida a investigadores, académicos, científicos, educadores, profesionales, técnicos y a cualquier persona interesada en la investigación, innovación y educación.

Los principales tópicos a ser desarrollados son: cuestiones globales en educación e investigación; educación: nuevas tendencias y experiencias; investigación: nuevas tendencias y experiencias; nuevos desafíos in el área de la educación superior: internacionalización y globalización; aprendizaje electrónico e innovaciones virtuales; tecnologías y metodologías aplicadas a la educación e investigación; tecnologías y software en la educación; garantía y acreditación de calidad; experiencias de cooperación Industria-Universidad.

b. Registro:

<http://www.iated.org/iceri2008/?section=6>

9ª Conferencia Internacional LITTORAL 2008
Una Costa Cambiante: Desafío para las Políticas Ambientales
25-28 de noviembre de 2008, Venecia, Italia



a. Information

LITTORAL 2008 is a major and unique European coastal event attracting an international audience of coastal researchers, managers, practitioners and public administrations. This year Littoral 2008 has a unique opportunity to build upon some recent developments in coastal management. In June 2007 the European Commission confirmed that "the response to the EU ICZM Recommendation is part of a slow, but on-going process towards more integrated coastal planning and management".

In December 2007, the European Parliament and Council agreed on the final text of the Marine Strategy Framework Directive. Although now coming to an end, the EC funded project ENCORA has provided a very successful networking structure creating a new dimension to European cooperation on coastal issues. 2008 is therefore an opportune moment in time to begin to overcome the fragmentation that still exists both in coastal policy-making and research. During Littoral 2008 we will therefore have the opportunity to discuss the possibility of creating a European Coastal Platform that will provide a cooperative structure for existing national and international coastal networks.

b. Conference topics

- Global changes in the coastal zone: analysis, adaptation and mitigation, downscaling issues and relative to large scale changes
- The Natura 2000 implementation in coastal zones
- The Water Framework Directive (WFD) and coastal transitional waters
- Natural and human interactions in the coastal zone: co-evolution or impact?
- EU Policies and ICZM implementation in Europe (e.g. EU Maritime Policy, Flooding Directive; INSPIRE Directive; amongst others)
- Coastal geology: sedimentary processes, Holocene evolution and the impact of sea level rise
- Circulation and transport modelling
- Safeguarding cultural heritage, a "new" topic in ICZM



c. Registration:

<http://www.littoral2008.corila.it/registration.php>

Congreso Científico Internacional sobre el Cambio Climático:
Riesgos Globales, Desafíos y Decisiones
10-12 de marzo de 2009, Copenhagen, Dinamarca



a. Background

The University of Copenhagen is hosting an international scientific congress on climate change under the heading "Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions", 10-12 March 2009 in Copenhagen, Denmark. The congress is organised in cooperation with nine other universities in the International Alliance of Research Universities (IARU).

The main aim of the congress is to provide a synthesis of existing and emerging scientific knowledge necessary in order to make intelligent societal decisions concerning application of mitigation and adaptation strategies in response to climate change.

The congress aims to identify and synthesise the science, technology and policy advances required in order to ensure sustainability of global communities in the current and coming decades.

The findings of the congress will be supplementary to the work of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). The congress will provide a summary of existing scientific knowledge two years after the last IPCC report.

b. Preliminary Congress Programme

Theme 1: Exploring the Risks: Understanding Climate Change

Theme 2: Sharing the Burdens and Opportunities: Equity Issues

Theme 3: Reducing the Risks of Climate Change: Opportunities for Mitigation

Theme 4: Preparing for Impacts: Adapting to the Inevitable

Theme 5: Managing the Planet

Theme 6: Mobilising the Populace: Human Dimensions of Climate Change

c. Registration:

<http://climatecongress.ku.dk/registration/>

Conferencia 2009 de la Asociación Internacional de la Ecología del Paisaje "Paisajes Europeos en Transformación: Desafíos para la Ecología y la Gestión" 12- 16 de julio de 2009, Salzburgo, Austria



a. Background

European Landscapes are a result of long-term transformation serving economical needs. Often parts of them are seen now as "ideal landscapes" representing charm, harmony and historical continuity, a cultural heritage. On the other hand these landscapes have as always to functioning in a modern economic process. They are under constant transformation pressure and have to adapt to the societal needs. The planning process should moderate these needs together with ecological services of these landscapes – a complicated task.

The European Landscape Convention emphasizes the cultural, ecological and social importance of landscapes and approves a sustainable development in harmony between economy, ecology and social requirements.

To steer the further development it is necessary to understand the transformation process in the past and actually, its present drivers and how they interfere with landscapes. The linking of socio-economic and ecological aspects in European landscapes is essential for a successful sustainable landscape development.

In the regards European landscapes are an interesting study object to learn about landscape functionality and changes, to compare with other landscapes overseas, to model transformation processes in its influences to landscapes and to investigate the strong relation between society and natural conditions.

b. The main topics

- Transformation of rural - urban cultural landscapes in Europe - Integrating approaches from ecological, socio-economic and planning perspectives
- Landscape multifunctionality in the eye of the stakeholders
- Landscape functions in a changing environment
- Planning-Based Approaches for Supporting Transitions towards Sustainable Landscape Development
- Integrating landscape history in landscape planning
- The third and fourth dimension of landscapes
- Ecosystem Services at the landscape scale



c. More information:

http://www.iale2009.eu/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1

8ª Conferencia Internacional del Dióxido de Carbono 13-19 de septiembre de 2009, Jena, Alemania



a. Objetivos de la conferencia

As in the past, the objective of the conference is to provide a multidisciplinary forum for all aspects of modern carbon cycle research pertinent to understanding the natural and anthropogenic controls of atmospheric carbon dioxide and its interactions in the global Earth system with a special focus on the contemporary anthropogenic perturbation. Main conference topics will include:

- Measurement and observational aspects and techniques (atmospheric, oceanic and terrestrial carbon measurements, monitoring networks, remote sensing, isotopes, ice-core and other paleo-carbon observations, new observational techniques, forward and inverse modeling);
- Assessments and syntheses of human and climate drivers, of key processes and of regional and global carbon balances including their spatiotemporal trends and variability;

- Carbon cycle modeling studies for the estimation of past, present and future CO2 sources and sinks including coupled carbon cycle - climate modeling studies for the quantification of climate-biogeochemistry feedbacks, and model-data fusion approaches;
- Assessments of potentials and vulnerabilities of carbon sequestration, carbon cycle management and interactions with human activities.

b. Mayor información:

<http://www.conventus.de/icdc8/index.php?page=4639&client=1564&lang=4246>

Red IHDP- España

El IHDP (International Human Dimensions Programme on Global Environmental) es un programa científico, internacional e interdisciplinario, dedicado a promover, catalizar y coordinar la investigación sobre las dimensiones humanas del cambio ambiental global y está patrocinado por el Consejo Internacional para la Ciencia (ICSU), el Consejo Internacional de las Ciencias Sociales (ISSC) y la Universidad de Naciones Unidas (UNU).

El Comité Científico Español del IHDP (CE-IHDP) tiene, entre otros, los siguientes cometidos:

- impulsar la participación española en las actividades e iniciativas del IHDP;
- difundir actividades de investigación relevantes de la comunidad científica española relativas a las dimensiones humanas del cambio ambiental global;
- informar a la comunidad científica interesada sobre las actividades y debates que el IHDP lleve a cabo.

En apoyo al desarrollo de sus cometidos, el CCE-IHDP, se encuentra desarrollando la Red IHDP-España, que tiene por finalidad:

- divulgar información relativa a:
 - el IHDP y sus programas científicos;
 - actividades y resultados de investigaciones relacionadas con los núcleos principales de proyectos del IHDP y conexas, relativas al cambio ambiental global,
 - oportunidades de participación de los integrantes de la Red y la comunidad científica nacional en las actividades que el IHDP organiza,
 - iniciativas y acciones que contribuyan a incrementar la investigación científica de calidad sobre las dimensiones humanas, económicas y sociales del cambio global;
- facilitar el conocimiento y el intercambio de información entre los integrantes de la Red;
- disponer de una base de datos de investigaciones, investigadores y centros que desarrollan investigaciones en materia de cambio global desde la perspectiva de las ciencias sociales.

En forma trimensual el CCE-IHDP edita el Boletín InfoRed, donde los integrantes de la Red pueden:

- difundir noticias sobre proyectos de investigación en curso, conferencias, seminarios, actividades de formación y publicaciones relativas al cambio

ambiental global desde las perspectivas de las ciencias sociales;

- publicar anuncios para facilitar la toma de contacto con investigadores interesados en participar en proyectos de investigación nacional e internacional del IHDP, publicaciones especializadas, etc.

¿Cómo se forma parte de la Red?

Opción 1: *Simplemente*, completando y remitiendo el cuestionario que aparece en la WEB del CCE-IHDP: <http://www.ihdp.es>

Opción 2: Tomando contacto con el Comité Científico Español del IHDP:
C/Bartolomé Cossío s/n; 28040, Madrid
Tel/Fax: 915491459/1075
E-mail: ayabar@der.ucm.es

¿Tiene algún costo el formar parte de la RED?

NO existe costo alguno para sus integrantes.

¿Existe alguna ventaja adicional para quienes forman parte de la Red?

SI. Los integrantes de la RED pueden, también:

- Publicar artículos científicos resultantes de o relativos a investigaciones del cambio ambiental desde las perspectivas socio-económica, ambiental, humana, educacional, etc., de las ciencias sociales.
- Difundir noticias sobre proyectos de investigación en curso, conferencias, seminarios, actividades de formación y publicaciones, en el ámbito del programa internacional del IHDP.
- Publicar anuncios para facilitar la toma de contacto con investigadores interesados en participar en proyectos de investigación nacional e internacional del IHDP, publicaciones especializadas, etc.
- Promover la gestión y organización conferencias, seminarios y eventos científicos relativos al programa IHDP.