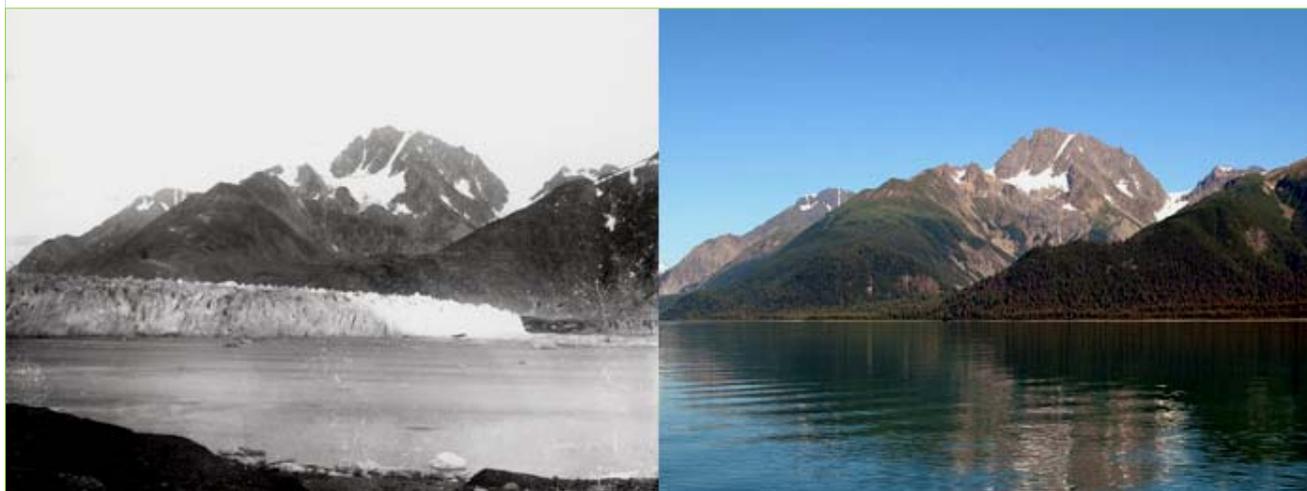


Comité Científico Español del IHDP

c/Bartolomé Cossío s/n; 28040, Madrid
 Tel/Fax: +34 915491459/1075
 E-mail: ayabar@der.ucm.es
 WEB: <http://www.ihdp.es>

Madrid, Octubre de 2010

IHDP: PROGRAMA INTERNACIONAL SOBRE LAS DIMENSIONES HUMANAS DEL CAMBIO AMBIENTAL GLOBAL

IMAGEN DE CAMBIO

Retroceso del Glaciar Muir (Alaska, EUA)

Izquierda: Foto de H. Fielding del 2 de septiembre de 1892, Derecha: Foto de B. F. Molnia del 8 de agosto de 2005

El Glaciar Muir se ubica en el Parque y Reserva Nacional Glacier Bay (Alaska, Estados Unidos de América). A mediados de los años 1980 llegaba hasta el mar, acabando en un muro de 60m de alto, del que se formaban icebergs por desprendimiento de sus masas de hielo. El glaciar, que ha reducido su tamaño muy rápidamente, entre 1941 y 2004 retrocedió más de 12 kilómetros y perdió 800m de espesor. Durante ese período, el agua salada del océano ha ido reemplazando al hielo.

Fotos cortesía de la Colección de Fotografías del Glaciar, Centro Nacional de Datos de Nieve y Hielo/Centro Mundial de Datos de Glaciología; NASA.

PUBLICACIÓN DE ARTICULOS EN LA WEB DEL CCE-IHDP (<http://www.ihdp.es>)


Animamos a 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.

INDICE

Actividades del IHDP:	2
Proyecto del IHDP:	
Transformación Industrial:	4
La basura marina y sus impactos	5
Conferencias y reuniones (abiertas) relativas a las dimensiones humanas del cambio ambiental global	9
Red IHDP-España	13

Actividades del IHDP

Eventos sobre Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global

“Sistema de Gobernanza de la Tierra - Cruzando Fronteras y Tendiendo Puentes” 17-20 de mayo de 2011, Fort Collins, Colorado; EUA



a. Introducción

One of the most significant challenges of earth system governance is the need to create new types of linkages, crossing boundaries and building bridges to connect research on social and ecological processes operating across different scales, between the social and natural sciences, and between scholars and practitioners working in the global North and South. The Colorado Conference will advance the Earth System Governance project's research agenda by bringing together scholars from a

wide range of disciplines as well as practitioners to address these linkage issues. The conference will be organized around four types of linkages that cut across the “5 As” at the core of the Earth System Governance Science Plan with the expectation that these discussions will open new and fruitful areas of research and collaboration on earth system governance. The four conference themes are: Linking across Scale, Linking the Social and Natural Sciences, Linking Research to Practice and Linking the “5 A's”

This conference is part of a global series organized by the Earth System Governance Project, a ten-year research program under the auspices of the International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change (IHDP). The first Earth System Governance conference was held in Amsterdam in December 2009. The Colorado Conference on Earth System Governance is hosted jointly by the Environmental Governance Working Group and the School of Global Environmental Sustainability at Colorado State University along with the IHDP Earth System Governance Project.

b. More information and registration:

<http://cc2011.earthsystemgovernance.org/index.html>

2º Congreso Internacional sobre Conservación Marina 14-18 de mayo de 2011, Victoria, BC, Canadá



a. Introduction

The 2011 International Marine Conservation Congress (IMCC) represents the second stand-alone marine conservation meeting of the Society for Conservation Biology's (SCB) Marine Section.

The IMCC is aimed at advancing marine conservation by facilitating discussion among scientists, managers and policy makers and developing science-based products that inform policy change and implementation. To meet this objective, the IMCC will include plenaries, contributed presentations and posters, symposia, workshops, focus groups and debates. During interactive symposia and workshops,

participants will go beyond one-way communication by developing innovative solutions to current conservation challenges. Symposia will include a select group of speakers and creative discussion. Focus groups will consist of multi-disciplinary teams focused on crafting policy and management recommendations, briefings, white papers or peer-reviewed publications.

b. More information and registration:

<http://www.conbio.org/IMCC2011/about/about.cfm>

Convocatoria

Convocatoria de manuscritos para un número especial de la Comunicación Ambiental: Un Diario de la Naturaleza y Cultura Volumen 5, Número 1 (2012)

Comunicación y Sostenibilidad: exploración de las intersecciones de la Ciencia, Política, Acción y Cultura

Call deadline: 31 March 2011

Editors: Harald Heinrichs (Universidad de Lüneburg Leuphana) y Lindenfeld Laura (Universidad de Maine)

This special issue emerges from the perspective that communication research and practice should play a more prominent role in sustainability science. The collection of essays will consider the ways in which communication scholarship and practice can and should contribute to sustainability science as part of larger global sustainable development efforts.

More information:

Información general del IHDP

E-Zine: <http://www.ihdp.unu.edu/article/read/e-zine>

Project Newsletter: <http://www.ihdp.unu.edu/article/read/project-newsletters>

National Committees Bulletin: <http://www.ihdp.unu.edu/article/read/nc-bulletin>

Annual Reports: <http://www.ihdp.unu.edu/article/read/annual-report>

Comité Científico Español del IHDP

12ª Conferencia Mundial sobre la Fiscalidad Ambiental (12ªGCET) "Instrumentos del Mercado y Economía Sostenible" 20-21 de octubre de 2011, Madrid, España

El Comité Científico Español del IHDP (CCE-IHDP) apoya la organización, promoción y celebración de la 12ª Conferencia Mundial sobre la Fiscalidad Ambiental (12ªGCET) que se celebrará en Madrid los días 20-21 de octubre de 2011 bajo el lema "Instrumentos del Mercado y Economía Sostenible".

Dicha Conferencia está siendo organizada por el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense de Madrid (IUCA/UCM) y el Departamento de Derecho Financiero y Tributario de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) representados por la Dra. Ana Yábar Sterling y el Dr. Pedro M. Herrera, Presidenta y Vocal del CCE-IHDP, respectivamente. Cuenta también, con el patrocinio de diversas entidades nacionales y se espera disponer de apoyos internacionales entre los cuales se menciona el del Programa Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global (IHDP).

La 12ª GCET se desarrollará en el Instituto de Estudios Fiscales, adscrito al Ministerio de Economía y Hacienda a través de la Secretaría de Estado de Hacienda y Presupuestos, situado en Avda. Cardenal Herrera Oria, 378, 28035 Madrid.

Bajo la sigla GCET, se celebra anualmente una reunión internacional de especialistas que permite el intercambio de ideas y resultados de investigaciones derivadas del análisis científico y de la aplicación de impuestos y otros instrumentos de mercado, con el objetivo de proteger el medio ambiente y promover la sostenibilidad.

En tal sentido, la 12ªGCET proporcionará una plataforma internacional para representantes de diversas disciplinas como la economía, contabilidad, gestión ambiental, el derecho y la administración pública y, al igual que en ediciones anteriores, se espera contar con un número significativo de especialistas procedentes de diferentes partes del mundo que pongan en común sus conocimientos, experiencias y opiniones sobre la referida temática.

Dentro de las diversas actividades de organización y promoción del evento, la Dra. Ana Yábar y el Dr. Pedro Herrera, presentaron a la comunidad internacional participante en la 11ª GCET celebrada recientemente en Bangkok, Tailandia (4-5 de noviembre de 2011), diversos aspectos relativos al desarrollo de las actividades científicas previstas que se enfocan en las siguientes cinco grandes áreas de participación:

1. Movilidad y Transporte Urbano sostenible;
2. Seguridad Humana y sostenibilidad internacional;
3. Instrumentos de mercado para el fomento de las tecnologías sostenibles y las energías renovables;
4. Transformación Industrial a favor de la sostenibilidad en el contexto de la crisis económica;
5. Regímenes de comercio de emisiones y reforma fiscal ambiental para una economía sostenible.

En muy corto plazo, se pondrá en operación la correspondiente página web de la Conferencia mediante la cual se informará a la comunidad global de todos los aspectos relativos a la misma.

Informaciones varias

Difusión

Proyecto del IHDP: Transformación industrial IHDP Industrial Transformation Project (IT)

Introducción



Transformación Industrial (IT) es uno de los proyectos básicos del Programa Internacional sobre las Dimensiones Humanas del Cambio Ambiental Global (IHDP).

El objetivo general del IT es explorar las vías para disociar el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente.

Junto con la publicación del correspondiente programa científico, el IT fue puesto en marcha en 1999, con el desafiante objetivo de mejorar la comprensión de las formas en que la sociedad podría combinar el desarrollo económico y social con la reducción de la presión sobre el medio ambiente.

La agenda científica del IT se ha construido en torno a una serie de cuestiones de investigación en los campos de: flujos de materiales y energía, alimentos, ciudades - enfocadas en sus problemas de agua y de transporte-, información y comunicación, gobernanza y procesos de transformación.

La investigación del IT parte de la idea de que los cambios en las formas en que los seres humanos utilizan los recursos y servicios ambientales se insertan en el ámbito socio-económico y modifican el ambiente natural. Ello abarca los procesos y productos, las cadenas de producción y consumo y las actividades de distribución y eliminación de los residuos.

La misma comprende, también, las instituciones e incentivos que dan forma a esos sistemas (propiedad, obligaciones, normas) y cómo éstos influyen en los actores sociales (gobierno, productores y consumidores).

Al reflexionar sobre cómo dichos sistemas pueden cambiar, el IT se ocupa de la interacción de la innovación generados por los actores económicos y sociales con los procesos de cambio en el nivel más alto de los sistemas socio-técnicos de suministros (energía, movilidad, alimentación y nutrición, etc.).

El IT está interesado no sólo en la identificación de alternativas, sino también en tratar de entender cómo puede favorecerse la realización de cambios de amplia escala en los sistemas que son relevantes para el medio ambiente mundial puede ocurrir y cómo influir en ellos, en el futuro a largo plazo en este ámbito.

El objetivo del IT es integrar y estimular la cooperación internacional e interdisciplinar de científicos mediante el establecimiento de un marco de investigación y de una red que pueda ser útil para el intercambio de información y la identificación de cuestiones las investigación prioritarias.

IT presenta una innovadora forma de organizar la investigación que tiene por finalidad entender los mecanismos sociales y las fuerzas motrices humanas que podrían facilitar una transformación del sistema industrial hacia la sostenibilidad.

Características del Proyecto

El significativo valor añadido de la investigación dentro de este proyecto es su carácter integrador y multidisciplinar en los cuales se basan las interacciones dinámicas y dependencias mutuas entre los dominios socio-económico, productor (tecnológico) y consumidor (mercado) los que habían sido estudiado, casi exclusivamente, como factores más bien aislados.

Los investigaciones del IT se enfocan en:

- Energía y flujos de materiales; el sistema energético y sus vínculos con el flujo de materiales, teniendo en cuenta sus implicaciones ambientales, globales y locales.
- Alimentación; la producción de alimentos y el consumo están priorizados, por su relación con las cuestiones de diversidad biológica y de impacto sobre el medio ambiente de todo el ciclo de alimentos: producción, elaboración, transporte, consumo y residuos.
- Ciudades; este tema incluye numerosos aspectos espaciales de agua y transporte que, a su vez, tienen un importantes impactos sobre la calidad del medio ambiente local y global.
- Información y comunicación; los avances en este campo son considerados como una de las principales fuerzas impulsoras en la transformación de la sociedad con significativos impactos en el medio ambiente global, tanto en el sentido positivo como negativo, en función de la formas en que esos sistemas son desarrollados y evaluados.
- Gobernanza y procesos de transformación; combinados en una sola área de investigación con énfasis en el análisis y comprensión de las fuerzas impulsoras que están cambiando la forma en que la sociedad se relaciona con el medio ambiente y los mecanismos que se desarrollan para gestionar la interacción.

Programa científico

A los efectos de identificar las prioridades de investigación se llevó a cabo un proceso de consulta internacional. Ello dio lugar al programa científico de IT el cual debe ser visto como un marco dinámico y en evolución para el desarrollo de proyectos de investigación.

Para establecer y encuadrar lo que se entiende como investigación de la transformación industrial, se han definido cuatro características generales:

- La investigación trata de la relación entre el cambio social, tecnológico y ambiental;
- IT se enfoca en los sistemas y en cambios en los mismos que son relevantes teniendo en cuenta el medio ambiente global (por ejemplo: sistema energético, alimentario, urbano);
- La investigación de IT se refiere a las perspectivas del productor y el consumidor, incluyendo los incentivos y las instituciones que ayudan a generar las mismas; y

- La investigación de IT es de alcance internacional.

Participación en el IT

Información adicional para quienes deseen aplicar para su aprobación un proyecto que cumpla con los criterios establecidos en el IT, o ser incluidos en la red o recibir actualizaciones periódicas sobre temas específicos del mismo, se encuentra en la siguiente dirección:

http://www.ihdp-it.org/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=53

Referencias y contacto:

IHDP - Industrial Transformation
International Project Office
c/o Institute for Environmental Studies (IVM)
Vrije Universiteit
De Boelelaan 1087

1081 HV Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31-20-5989 504
Fax: +31-20-5989 553

Contact person:

Executive Officer
Ms. Anna J. Wieczorek
anna.wieczorek@ivm.vu.nl

WEB:

http://www.ihdp-it.org/index.php?option=com_content&task=view&id=31&Itemid=56

La basura marina y sus impactos

Introducción

EL mar es el último gran contenedor en el que se acumulan, mezclan y navegan desechos o residuos (basura marina), muchos de ellos plásticos, que por una razón u otra no han tenido una disposición final adecuada.

Se considera basura marina cualquier material sólido persistente, fabricado o procesado, desechado, eliminado o abandonado en el medio marino y costero¹. La misma se compone de elementos que han sido utilizados o se han producido y han sido descartados o dejados voluntariamente por la gente en mares, ríos, playas o costas o llevados indirectamente al mar por ríos, aguas residuales, agua de lluvia o vientos o accidentalmente perdidos en el mar en condiciones meteorológicas adversas (artes de pesca, carga).

La basura marina puede permanecer flotando en la superficie del agua, volar a su alrededor, derivar dentro de la columna de agua, enredarse en fondos de mareas poco profundas o hundirse a diferentes profundidades, hasta el lecho marino. Se la encuentra en océanos, mares, marismas y estuarios, manglares, arrecifes de coral y en todo tipo de costas.

Una vez que entran al mar, los elementos flotantes se mueven impulsados por las corrientes oceánicas y atmosféricas (vientos) que tienen variaciones (temporales y estacionales) y variabilidades interanuales (ocurrencia de El Niño, La Niña, etc.). Esto hace difícil determinar la fuente de los desechos (fija, móvil, terrestre o marina). Como resultado, la basura marina se encuentra no sólo en las regiones cercanas a zonas densamente pobladas sino, también, en áreas alejadas de las fuentes comunes y del contacto humano (por ejemplo: en forma de islas en medio de los océanos o en regiones polares).



La presencia de basura en el mar genera un problema global con impactos en múltiples sectores (medio ambiente, economía, pesca, navegación, salud humana, seguridad) y

en especies que van desde los más pequeños pólipos de coral a las gigantes ballenas azules. Los desechos tienen las más variadas

formas y tamaños: desde una colilla de cigarrillo hasta una red de pesca abandonada de 2.000 Kg de masa.

Dicho problema ha adquirido un peor cariz desde que se ha descubierto que grandes corrientes oceánicas, conocidas como giros, arrastran esos desechos hasta acumular vastas extensiones de residuos, fundamentalmente plásticos. El creciente volumen de estos residuos pone en peligro la supervivencia de los peces, su crecimiento y su alimentación, lo que puede repercutir en la cadena alimentaria.

La existencia de los desechos marinos es el resultado de la falta de coordinación existente entre las distintas políticas y estrategias (globales y regionales) y de las deficiencias en la aplicación y el cumplimiento de programas, reglamentos y normas en todos los niveles: internacionales, regionales y nacionales.

Principales tipos, componentes y fuentes de desechos

La basura marina en gran parte está compuesta por materiales sintéticos, como plástico, espuma plástica, metal, vidrio y caucho.

A medida que la sociedad ha desarrollado nuevos usos para los plásticos, la variedad y cantidad de éstos en el medio marino se ha incrementado dramáticamente. Estos productos van desde material doméstico común (bolsas, vasos de plástico, botellas, globos) hasta productos industriales (flejes de bandas, láminas de plástico, cascos, bolitas de resina) o artes de pesca perdidos o abandonados (redes, boyas, trampas, líneas). Recipientes o bolsas que deberían formar parte del proceso de reciclaje se agrupan en los océanos en forma de grandes islas de basura que perturban el ecosistema marino.

¹ "Marine Litter-Un analytical overview", Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2005).

Cuadro 1: Materiales y artículos que se encuentran en los desechos marinos

Fuente: UNEP, 2005b United Nations Environment Programme (UNEP). Marine Litter and abandoned Fishing Gear. Report to the Division of Ocean Affairs and the Law of the Sea, Office of Legal Affairs, UNHQ.

Plásticos	Botellas de bebidas, bolsas de basura, envoltorios de comida, tapas de botellas, juguetes, faroles para la pesca, filtros para cigarrillos y otros elementos vinculados al consumo de tabaco
Goma	Guantes, botas, neumáticos
Madera	Madera para construcción, paletas, fragmentos de ambos
Relacionados con aguas residuales o sanitarias	Tampones, preservativos, excrementos humanos (heces), productos y materiales de limpieza
Papel y cartón	Cajas, envases, artículos en general cercanos a la costa
Telas	Ropa, muebles, zapatos
Vidrios	Botellas, bombillas
Cerámica	Fragmentos de platos, tazas, etc.
Resina	Gránulos de fertilizantes agrícolas, bolitas de pre-producción de la resina
Metal	Latas de bebidas, tambores de aceite, latas de aerosol, piezas de automóvil, chatarra incluyendo artículos para el hogar (por ejemplo: bicicletas, muebles)
Materiales combinados varios	Redes de pesca perdidas o abandonadas (plásticos, madera y metal), equipos informáticos, monitores (plásticos, vidrio y metal)

Las principales fuentes terrestres de basura marina son los vertederos de desechos ubicados en la costa o a orillas de ríos, arroyos y aguas interiores, los desagües industriales y pluviales, los alcantarillados sin tratamiento municipal, la acumulada en playas, zonas campestres y en áreas de recreación y de turismo costeras, las actividades de la industria pesquera y de los astilleros de desguace y los resultantes de la ocurrencia de eventos naturales severos (inundaciones, tormentas, tomados, huracanes, tsunamis, etc.)

Las principales fuentes marinas de desechos incluyen el tráfico marítimo (comercial, transporte público, turismo, marina de guerra, investigación), la pesca (buques factoría, piscicultura, deportiva), minería y extracción marina (plataformas y buques de petróleo y gas), actividades legales e ilegales de vertidos en el mar, artes de pesca abandonados, perdidos o desechados de alguna forma y desastres naturales.

El abandono o descarte en el medio marino de artes de pesca recreativa o comercial (líneas, palangres, redes de enmalle, redes de trasmallo, trampas, nasas, etc.) conlleva la acumulación de materiales sintéticos y metales que pueden persistir durante largo tiempo.

Los vidrios, metales y cauchos son materiales que, como el plástico, se utilizan para una amplia gama de productos. Si bien los mismos se desgastan con el transcurso del tiempo, por lo general no se degradan por completo. A medida que estos materiales son de uso común en nuestra sociedad, se hace importante su incidencia en los desechos marinos.

El miles de puertos, canales y estuarios existen buques y desperdicios abandonados que crean peligro a la navegación, la recreación y el medio ambiente. En puertos y bahías protegidas muchos buques pueden persistir durante años mientras que, en mar abierto y en ambientes costeros expuestos, los restos de la desintegración de los mismos pueden estar extendidos a lo largo de las costas y en hábitats submarinos.

Los desperdicios generados en plataformas fijas de petróleo y gas y los objetos perdidos de estas estructuras se convierten en desechos marinos que incluyen protectores de plástico, restos de tubos de perforación, cascos, guantes y tambores de almacenamiento de 200 litros.

Contenedores, paquetes, piezas y cargas perdidos por aviones, cruceros y otros buques o desde los propios contenedores embarcados (zapatillas de deporte, televisores, juguetes de plástico,

etc.), además de constituirse en una seria amenaza a la navegación marítima incrementan el enorme conjunto de desechos marinos.

Los huracanes, tornados, tsunamis, inundaciones, deslizamientos de tierra, vientos fuertes, lluvias intensas y grandes olas, además de sus efectos devastadores sobre la vida humana y la propiedad, son capaces de transportar al mar objetos tan livianos como una colilla de cigarrillo o tan pesados como el techo o una vivienda o parte de una casa de dos plantas. Durante las tormentas, periodos de vientos fuertes y mareas altas, casi cualquier clase de desecho (incluyendo vidrio, metal, madera y sanitarios) puede terminar depositado en el océano.

Por su escasa dimensión, la mayoría de los desechos marinos flotantes no son visibles incluso desde la cubierta de un barco. Hay regiones del océano, donde restos flotantes (naturales o artificiales) se acumulan en diversas áreas (islas) debido al movimiento de las corrientes oceánicas y los vientos predominantes.

Altas concentraciones de residuos de plástico se han observado en zonas de convergencia de los alisios en la parte norte de los océanos Atlántico Norte y Pacífico. Hasta el presente, no se ha podido determinar con precisión el tamaño de esas regiones de acumulación por encontrarse alejadas de la costa, ser de difícil acceso y tener límites variables debido a las condiciones cambiantes de las corrientes y de los vientos oceánicos y, también, a la variabilidad y dispersión de las fuentes de desechos que las alimentan.

En la actualidad no existen mediciones sistemáticas (regionales o globales) de la cantidad y tipos de la basura marina. Algunas regiones participantes de la Iniciativa Global sobre Desechos Marinos del Programa de las

Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) -Mar Báltico, Mar Negro, el Mediterráneo, el Atlántico nororiental y el Caribe- proporcionaron algunos datos sobre las cantidades de desechos marinos en las mismas. De un informe de dicho Programa se extraen datos sobre los tipos de desechos que se encuentran generalmente en los océanos (ver cuadro 1).

Asimismo, varias organizaciones no gubernamentales internacionales (ONG) y gobiernos nacionales realizan campañas de limpieza de playas y de aguas. Los datos extraídos de las mismas permiten adelantar ideas sobre la magnitud del problema a escalas mundial, regional y nacional. Al respecto, una campaña internacional denominada "International Coastal Clean up (ICC)" coordinada por la ONG Ocean Conservancy con sede en los Estados Unidos de América ha venido ejecutando programas de limpieza en las costas y en lechos marinos en los cuales han participado 127 países a lo largo de más de dos décadas, generando, a la vez, una base de datos global.

En la campaña ICC 2009 - el más grande esfuerzo de voluntarios del mundo dedicado a la salud de los océanos- 498.818 participantes recogieron 3.377.508 Kg de desechos marinos y registraron 10.239.538 piezas individuales de basura, incluidos cigarrillos colillas, envoltorios de comida, latas y botellas en un solo día y a través de muchos husos horarios, en 108 países y lugares del mundo así como también, en 45 estados de los EUA y en el Distrito de Columbia. El cuadro 2 muestra algunos datos resultantes de la mencionada campaña.

Cuadro 2: Los 10 principales tipos de residuos recolectados			
Fuente: Ocean Conservancy International – International Coastal Clean Up 2009			
	Residuos	Cantidad	%
1	Cigarrillos, filtros de cigarrillos	2,189,252	21
2	Bolsas (plástico)	1,126,774	11
3	Envoltorios, contenedores de comidas	943,233	9
4	Tapones, tapas	912,246	9
5	Botellas de bebidas (plástico)	883,737	9
6	Copas, platos, tenedores, cuchillos, cucharas	512,517	5
7	Botellas de bebidas (vidrio)	459,531	4
8	Latas de bebidas	457,631	4
9	Pajitas y agitadores de bebidas	412,940	4
10	Bosas de papel	331,476	3
	Total (10 principales residuos recolectados)	8,229,337	80
	Total de residuos recolectados	10:239.538	100

Los desechos de plástico

Los desechos de plástico, en su gran mayoría fabricados a partir del petróleo, están presentes en todas las cuencas oceánicas importantes y, muchas veces, concentrados en regiones con ambientes que deberían ser prístinos o lejanos a las fuentes terrestres de contaminación.

No se sabe cabalmente cual es el período de permanencia del plástico en el océano. La mayoría de esos desechos se vuelven quebradizos cuando se expone a luz ultravioleta (UV) y se dividen en piezas cada vez más pequeñas, denominadas "microplásticos"². Tampoco se conoce hasta qué mínimo tamaño se reducen los mismos y son

² En el Programa de Desechos Marinos de Administración Nacional del Océano y la Atmósfera (NOAA) se ha definido al microplástico como una pieza de residuos de plástico cuyo tamaño se encuentra comprendido en un rango de 0.3-5 mm.

difíciles de medir una vez que se vuelven suficientemente pequeños como para pasar a través de las redes que suelen utilizar para recogerlos. En estos casos, tampoco existe una forma práctica de extraerlos. Habría que filtrar enormes cantidades de agua para recoger una masa relativamente muy pequeña de plástico con redes muy pequeñas que podrían eliminar a la vez plancton y otros organismos microscópicos que son importantes para el ecosistema del océano, lo cual generaría más perjuicios que beneficios.

Existen muchos tipos de plásticos y su composición química es muy diferente. En general, la tasa de degradación de los mismos en el océano depende de su densidad, su estructura, los aditivos que contienen y de la temperatura del agua.

Actualmente, con una escasa participación en el mercado, se encuentran los bioplásticos³ o plásticos derivados de productos renovables (almidón, celulosa, melazas, etc.) que son biodegradables⁴ (por ejemplo: los polihidroxialcanoatos- PHA -).

La mayoría de las muestras que recolectadas en los océanos son pequeños fragmentos de menos de 1 cm de lado o de diámetro y con una masa menor a 0,15 g. En la mayoría de los casos ha sido imposible identificar a qué clase de objeto procedían. Las piezas más reconocibles fueron fragmentos de hilo de pescar y "pellets" de resina industrial.

Las propiedades físicas de las muestras recogidas en el Océano Atlántico indican que las mismas procedían de polietilenos de alta y baja densidad (HDPE y LDPE) y del polipropileno (PP). Estos se utilizan para la confección de objetos de uso común tales como jarras de leche, bolsas de plástico, pajitas para mezclar bebidas, etc. Estos materiales por tener una densidad menor que la del agua de mar, se encuentran flotando en la superficie del mar.

Asimismo, no se han encontrado otros tipos de plásticos de uso común como el tereftalato de poliestileno (PET), el cloruro de polivinilo (PVC) o el poliestileno sólido (PS) que si bien

³ Desde el punto de vista biotecnológico, el bioplástico es un plástico de origen natural producido por un organismo vivo y con carácter biodegradable, sintetizado a partir de fuentes de energía renovables, por lo que apenas produce contaminación.

⁴ Es de señalar que también hay plásticos biodegradables que proceden del petróleo (por ejemplo, la policaprolactona) y que existen materiales biodesintegrables (parcialmente) que son mezclas de bioplásticos con polímeros sintéticos no biodegradables, en los cuales por acción de los microorganismos sólo se pueden desintegrar las macromoléculas de bioplástico, mientras que las restantes permanecen intactas.

se encuentran en las costas y playas por ser más densos que el agua de mar se sumergen antes de llegar a mar abierto.

Los plásticos pueden amenazar a los organismos marinos sobre todo cuando se enredan en desechos de gran tamaño, como aparejos de pesca abandonados, y por la ingestión de los mismos por especies que van desde el zooplancton hasta los peces y animales más grandes como las tortugas y aves marinas. Además, crean un hábitat para los microorganismos y otras especies. Son capaces de transportar especies potencialmente invasoras a nuevas regiones del océano y, también, toxinas orgánicas y otros productos químicos y transferirlos a otros organismos marinos.

Impactos de los desechos marinos

La basura marina es un problema mundial, que afecta a todos los cuerpos principales de agua del planeta - por encima y debajo de la superficie del mar. La misma puede impactar negativamente en los seres humanos, la fauna, los hábitats acuáticos sensibles y en la sostenibilidad económica de las comunidades costeras.

Los desechos que ingresan a la costa y vías navegables interiores generan litorales poco atractivos y potencialmente peligrosos y generan impactos económicos negativos en las comunidades costeras por pérdida de ingresos en los sectores turístico, pesquero y marítimo. Asimismo, fuerza a las mismas y a sus gobiernos a disponer de más fondos para la limpieza y el mantenimiento de las playas y zonas costeras de recreación.

Los residuos médicos y de higiene personal que ingresan a las aguas costeras y vías navegables interiores por causa de inadecuados sistemas de tratamiento de aguas, generan grandes deficiencias en la calidad del agua.

Asimismo, los visitantes de playas pueden sufrir daños por vidrios rotos, desechos médicos, hilo de pescar y anzuelos y jeringas descartables. También aumentan los riesgos para los nadadores y buceadores que pueden enredarse en desechos sumergidos y flotantes.

Asimismo, los desperdicios marinos dan lugar a pérdidas de biodiversidad y de funciones y servicios de los ecosistemas marinos. La abundancia de especies de importancia económica puede verse reducida mediante enredos en los desechos, la ingestión de basura y la destrucción de hábitats.

Muchos animales, como las tortugas, aves y mamíferos marinos ingieren desechos marinos, al confundirlos con alimentos. La alimentación natural de un animal (por ejemplo: huevos de pescado) pueden asociarse a ciertos desechos flotantes de escaso tamaño y, también, elementos menores de los residuos pueden ser ingeridos accidental y conjuntamente con alimentos naturales. Las aves y los mamíferos marinos son particularmente susceptibles a ello y la ingestión de basura puede llegar al 100% en algunas poblaciones de aves marinas⁵. Esos materiales pueden ser nocivos o letales al obstruir el paso de los alimentos y causar úlceras de estómago en las aves más grandes.

Los plásticos son confundidos como alimento por pájaros, peces, tortugas o mamíferos marinos (ballenas o delfines). UNEP estima que esta contaminación mata a más de un millón de aves y a unos cien mil mamíferos por año.

También hay registros de la ingestión de bolsas de plástico flotantes por las tortugas marinas que al confundirlas con medusas se ocasionan daños en el tracto digestivo, a veces, con consecuencias mortales.

Los enredos en redes, líneas de pesca, cuerdas y otros residuos plantean una amenaza importante para las aves y tortugas, delfines y otros animales marinos. Esto se produce cuando un animal queda

atrapado en los desechos marinos, al confundirlos con una fuente de alimentos o encontrárselos accidentalmente. Ello genera laceraciones, asfixia o estrangulamiento y, también, puede obstaculizar la capacidad del animal de nadar o volar lejos para evitar a los depredadores o ser presa de caza.

La denominada pesca fantasma (ghostfishing) por redes y otras artes de pesca abandonadas o perdidas genera problemas en muchas partes del mundo y sus impactos están bien documentados. Por ejemplo, en el noreste del Pacífico, se estima que el 15 por ciento de la mortalidad de los lobos marinos jóvenes (*Callorhinus ursinus*) podría ser atribuida a desechos de redes de pesca.

También las redes, cuerdas y otros aparejos de pesca abandonados pueden causar graves daños a los buques por enredo de hélices y timones. Las bolsas de plástico son la causa común de obstrucciones de tomas y del bloqueo y quemado de bombas de agua en barcos de turismo. Este tipo de incidentes causan costosas reparaciones, pérdida de tiempo y peligro para los navegantes y tripulantes.

Los desechos marinos pueden dañar físicamente las zonas del litoral, donde se encuentran arrecifes de coral y otros sensibles hábitats bentónicos costeros.

Cuerdas, redes y lonas que se mueven por las corrientes y las mareas pueden ocasionar desgaste, erosión, ruptura y destruir frágiles hábitats acuáticos o generar aumento de sedimentación y turbidez que bloquean la luz solar indispensable para la subsistencia de las comunidades bentónicas.

Otro impacto ecológico importante de la basura marina - principalmente plásticos- es servir de transporte a grandes distancias a especies invasoras, a menudo hacia a las áreas donde pueden hacer daños o competir con las especies autóctonas, a través de los elementos que navegan a la deriva albergando comunidades enteras de organismos incrustados o adheridos.

Se ha estimado que los desechos marinos antropogénicos han duplicado las oportunidades de transporte de organismos marinos en las latitudes tropicales y triplicado las mismas en latitudes altas, aumentando el riesgo de invasiones de especies no autóctonas. En una encuesta de British Antarctic Survey, de las playas de de 30 de islas antárticas remotas, se ha encontrado que el plástico ha sustituido a la madera como principal material de transporte de especies no nativas (gusanos, percebes y varios tipos de larvas) y en las mismas, existe gran preocupación por la invasión de especies endémicas no autóctonas.

Referencias:

Marine Litter-Analytic overview; UNEP 2005
Marine Litter-A Global Challenge; UNEP April 2009

NOAA Marine Debris Program:
<http://marinedebris.noaa.gov/>
Ocean Conservancy:
http://www.oceanconservancy.org/site/PageServer?pagename=icc_about
Trash Travels - 2010 Report-International Coastal Cleanup; ISBN:
978-0-615-34820-9
Project Kaisei: <http://www.projectkaisei.org/>
Plastic Sea- North Atlantic Expedition 2010:

<http://www.sea.edu/plastics/index.htm>
Sea Semester:
<http://www.sea.edu/home/index.aspx>

⁵ Informe del Grupo de Gestión del Control de la Contaminación Marina del Reino

Conferencias y reuniones (abiertas) relativas a las dimensiones humanas del cambio ambiental global

XI Congreso de Psicología Ambiental 9-11 de febrero de 2011, Almería, España



a. Introducción

La Universidad de Almería (UA) da la bienvenida a los investigadores, profesionales, profesores, alumnos y todas las personas interesadas en el estudio de las relaciones entre el medio ambiente y el comportamiento humano, al XI Congreso de Psicología Ambiental que tendrá lugar en la sede de dicha Universidad. El mismo es organizado por la Facultad de Psicología de la UA y cuenta con la colaboración de la Universidad de Málaga.

Dicho Congreso pretende ser un foro abierto de intercambio de ideas, experiencias y sugerencias sobre las preocupaciones ambientales de nuestra sociedad para las próximas décadas. Con una estructura congresual original, nuestro deseo es compartir un tiempo de debate que facilite la participación, la discusión y el diálogo entre perspectivas y disciplinas múltiples.

El lema del Congreso tiene dos bases complementarias en los estudios urbanos y el discurso de la sostenibilidad. Las ciudades del presente y del futuro, los nuevos espacios públicos y los nuevos modelos residenciales, conviven con una preocupación por el sostenimiento de una sociedad consciente de su dimensión ecológica y responsable ante los retos de las nuevas energías, la conservación del patrimonio ambiental y la sostenibilidad de los asentamientos humanos.

b. Más información e inscripciones:

<http://www.congresopsicologiaambiental.es/>

“Redefinir la Sostenibilidad?- Cambio Climático y Dinámicas Norte-Sur” 10-11 de febrero de 2011, Helsinki, Finlandia



a. Introduction

Climate change is a major global challenge that attracts diverse and often contested views in Northern and Southern hemispheres. It is currently one of the most pertinent issues across a number of academic disciplines and development debates. Climate change adaptation and mitigation are complex processes in which environmental, political, economic and social aspects and interests intertwine in a wide range of constellations. Consequently there is an urgent need to tackle these issues through interdisciplinary research and wide public debate. For development studies, the central question is how the multifaceted and multidimensional concept of development should be reframed in an increasingly climate constrained world, and how this new challenging phenomenon affects global North-South dynamics. This conference aims to bring together researchers, practitioners, civil society actors and policy makers from different backgrounds in order to rethink, debate and reframe development and sustainability.

a. More information and registration:

<http://www.kehitystutkimus.fi/conference/>

“Resiliencia, Innovación y Sostenibilidad: Navegando las Complejidades del Cambio Global” 11-16 de marzo de 2011, Arizona State University, Tempe, Arizona, EUA



a. Introduction

The aim of "Resilience, Innovation and Sustainability: Navigating the Complexities of Global Change" is to advance understanding of the relationships among resilience, vulnerability, innovation and sustainability. It will do so by bringing together scientists to share their work on the dynamics of interconnected social-ecological systems. Conference attendees will include people from the government, business,

NGOs and academic sectors concerned with resource governance, and economic and social development . A key outcome of conference discussions will be the development and refinement of new ideas for meeting the challenge of global change.

Research on actors, networks, multilevel institutions and organizations with the ability to respond to ecosystem feedbacks, sustain and enhance flows of ecosystem services is expanding. Knowledge integration that crosses boundaries between the natural and social sciences, between sciences and humanities and between culture groups will contribute significantly to improving policy to cope with global change. Resilience 2011 seeks to promote such knowledge integration and builds on the highly successful Resilience 2008 conference held in Stockholm.

b. More information and registration:

<http://www.resilience2011.org/>

Conferencia Internacional sobre el Cambio Climático, Agroalimentación, Pesca y Ecosistemas 2011

Reinventando Investigación, Innovación y Agendas Políticas

19 - 21 de mayo de 2011, Agadir, Marruecos



a. Introduction

After the huge success of the International Conference on "The Integration of Sustainable Agriculture, Rural Development, and Ecosystems in the Context of Food Insecurity, Climate Change, and the Energy Crisis", held in Agadir in November 2009, the second related conference is expected to sustain the debate within the mentioned context about the below key themes, taking into consideration the current evolutions and required adjustments in perspective and approach. ICCAFFE2011, like the previous Conference, is an acknowledged and distinguished multinational forum that provided early

focus on global warming, agri-food, fisheries, and ecosystems from an interdisciplinary approach as well as from a North-South perspective. It is designed to bring together scientists, experts, policy-makers, practitioners, and non-state actors from key disciplines, institutions, companies and networks from all over the world to share research outcomes and relevant experiences; contribute to the setting of future research and policy agendas; and explore necessary networking with regard to their relevant debates.

b. More information and registration:

<http://www.trunity.net/ICCAFFE2011/>

22º Congreso de Ciencias del Pacífico

“Las Ciencias de Asia-Pacífico del Siglo 21- Enfrentando los Retos del Cambio Global”

14 -17 de junio de 2011, Kuala Lumpur, Malasia



a. Introduction

The Congress will be presented under the subthemes such as A Changing Climate, Global Change & Ecosystem, Oceans, Earth System & Risk Management, Globalization, Resources Constraints & Sustainability, Health Challenges and Science for Policy and the Future and other topics with a view toward fostering exchange and mutual development within the Pacific region. These many global academic fields are expected to contribute to future efforts on various fronts in the Pacific region,

including scientific development, social stability, educational promotion and so on.

The Congress expects to welcome around 1500 participants from research institutions, universities, governmental authorities, educationists, development agencies etc. The Congress will provide a platform to discuss the development and outcomes of academic research in the Pacific region especially with research that can contribute towards the challenges of global change, as well as fortifying mutual bonds. It is a unique opportunity to discuss a topic of common throughout the world.

b. More information:

<http://www.22ndpsc.net/index.html>

Conferencia: “Soluciones a los Desastres Costeros”

26 - 29 de junio de 2011, Anchorage, Alaska, EUA



a. Introduction

Solutions to Coastal Disasters Conferences are must-attend conferences for coastal planners, managers, social scientists, engineers, geologists, biologists, economists, oceanographers, meteorologists, property owners, elected officials and others interested in the coasts. The Solutions to Coastal Disasters Conference series was developed to provide formal and informal venues for

the exchange of information, tools and ideas relating to coastal hazards. This successful conference series has encouraged involvement by a broad audience of coastal professionals for multi-disciplinary approaches to coastal issues.

The Solutions to Coastal Disasters series has encouraged international, multi-disciplinary participation. There is always a balance between involving more groups in the conference program and maintaining a participant size that fosters interdisciplinary discussions.

b. More information and registration:

<http://content.asce.org/conferences/cd2011/index.html>

18ª Conferencia Anual de la Asociación Europea de Economistas de Recursos y Ambientales

29 de junio – 2 de julio de 2011, Roma, Italia



a. Introduction

It will be organized jointly by the Department of economic - financial studies and quantitative methods and the Faculty of economics.

The conference programme will cover all areas of environmental and resource economics, ranging from topics prevailing in the general debate, such as climate change, Kyoto protocol, energy sources, ETS, to less publicized and very specialized subjects such as biodiversity loss, waste accumulation, toxic waste disposal, packaging reduction, adaptation to climate change. We expect around 700 participants from all

over the world, engaged in environment related activities in various capacities - researchers, teachers, students, professionals, policymakers, managers. Special emphasis will be given to the interaction between the growing scientific knowledge on environmental issues and the economics and politics of sustainable human development.

b. More information

<http://www.eaere2011.org/>

16º Congreso Global de la Asociación Económica Internacional

"Aproximaciones a la economía mundial en evolución"

4-8 de julio de 2011, Beijing, China



a. Introduction

The International Economic Association is the association of national economic associations (<http://www.iea-world.com/>). Economists such as Paul Samuelson, Kenneth Arrow, Amartya Sen, Robert Solow served as Presidents in the past. The current President is Masahiko Aoki (Stanford University/Japan) and the President-Elect is Joseph Stiglitz (Columbia University/USA). One of the major tasks of the IEA is to hold triennial World Congresses and the Sixteenth World Congress will be held in China for

the first time at the invitation of the China Association of Comparative Economics Studies (CACES). The unified theme of the Congress is "Approaches to the Evolving World Economy." The Congress will be devoted to invited lectures and invited sessions, as well as parallel sessions of contributed papers. For participation, please refer to the [registration](#) page.

Submissions of contributed papers are welcome in all areas of economics, including areas of particular interest to countries throughout the region.

b. More information:

<http://www.iea-congress-2011.org/Homepage.html>

"Sistemas Costeros, Cambio Global y Sostenibilidad"

12 - 15 de septiembre de 2011, Yantai, China



a. Introduction

Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone (LOICZ) addresses the integration and future perspectives of changing coastal areas at its international Open Science Conference (OSC) on "Coastal Systems, Global Change and Sustainability", from 12-15 September, 2011, in Yantai, China. The aim of the LOICZ OSC 2011 is to bring together the international research community working on land-ocean issues, show-

case the width and scope of ongoing research, help to build a community in this highly interdisciplinary field, and to inspire new research, theory building and applied science. The OSC is integrative in nature, amalgamating different disciplines to generate new levels of understanding and improve decision making in policy and practice. A well-targeted training program for early career scientists – the Young LOICZ Forum – offers young people the opportunity to learn about drivers and pressures on coastal systems and to better define their future professional role in coastal management.

b. More information:

<http://www.loicz-osc2011.org/index.asp>

**"Repensar el Desarrollo en una Era de Escasez e Incertidumbre:
Nuevos Valores, Voces y Alianzas para el Aumento de la Resiliencia"**
19-22 de septiembre de 2011, York, Reino Unido



a. Introduction

In this changing world, people and governments search for [new development narratives](#), [new 'universals' for human development and human wellbeing](#), and new ways of doing 'development' that are equitable, [pro-poor](#) and responsive to a changing and uncertain context. This is not just a question of the global economic crisis and its aftermath. There are big 'game changers' in terms of [climate change](#), demographic shifts and new technologies. At the same time opportunities are already emerging for major rethinking of resilience: of global governance, global macroeconomic and resource management, of [urban planning and development](#), of social policy to protect and insure the poor, of a low-carbon future.

The EADI General Conference is held every three years and assembles more than 500 participants involved or interested in development issues. In 2011, the conference will be held in co-operation with the Development Studies Association of the UK and Ireland (DSA). The Conference is part of EADI's activities conducted in order to broaden and deepen the scientific network of development research among its members. Further on, it aims at influencing the public perception and policy implementation of development related subjects within Europe and the world.

b. More information and registration:

<http://www.eadi.org/gc2011>

**12ª Conferencia Global de Tributación Ambiental (12th GCET)
"Instrumentos del Mercado y Economía Sostenible"**
20-21 de octubre de 2011, Madrid, España



a. Introducción

Desde el año 2000, bajo la sigla GCET, se celebra anualmente una reunión internacional de especialistas que permite el intercambio de ideas y resultados de investigaciones derivadas del análisis científico y de la aplicación de impuestos y otros instrumentos de mercado, con el objetivo de proteger el medio ambiente y promover la sostenibilidad. En tal sentido, la 12ª GCET proporcionará, una vez más, una plataforma internacional para representantes de diversas disciplinas como la economía, contabilidad, gestión ambiental, el derecho y la administración pública y, al igual que en ediciones anteriores, se espera contar con un número significativo de especialistas procedentes de diferentes partes del mundo que pongan en común sus conocimientos, experiencias y opiniones sobre la referida temática.

El lema de la 12ª GCET es Instrumentos del Mercado y Economía Sostenible. Este marco general que acoge cuestiones y perspectivas muy diversas de la investigación científica actual ha sido dividido en cinco áreas:

1. Movilidad y Transporte Urbano sostenible.
2. Seguridad Humana y sostenibilidad internacional.
3. Instrumentos de mercado para el fomento de las tecnologías sostenibles y las energías renovables.
4. Transformación industrial a favor de la sostenibilidad en el contexto de la crisis económica.
5. Regímenes de comercio de emisiones y reforma fiscal ambiental para una economía sostenible.

La 12ª GCET cuenta con el patrocinio del Comité Científico Español del IHDP (CCE- IHDP) y está siendo organizada por el Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de la Universidad Complutense de Madrid (IUCA/UCM) y el Departamento de Derecho Financiero y Tributario de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), representados por la Dra. Ana Yábar Sterling y el Dr. Pedro M. Herrera, Presidenta y Vocal del CCE-IHDP, respectivamente.

Se espera que la calidad de las aportaciones y de los trabajos, a ser presentados, sean del más alto nivel. El Instituto de Estudios Fiscales (España) y la editorial Edward Elgar, ayudarán a difundirlos entre la comunidad científica internacional.

b. Más información y registro:

<http://www.seatra.org/EnvironmentalTaxation/>

**Conferencia Científica Abierta del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP)
Investigaciones Climáticas al Servicio de la Sociedad**
24 -28 de octubre de 2011, Denver, CO, EUA



a. Introducción

A better understanding of the behavior of the climate system and its interactions with other Earth system components is critical to predict its future evolution, reduce vulnerability to high impact weather and climate events, and sustain life. This need is perhaps greater than ever before given that humans have emerged as the dominant agent of future change.

Progress will require, moreover, an increasingly holistic approach across scientific disciplines, as well as an unprecedented commitment to the development of a diverse and talented future workforce. To

advance its attack on such challenges, the WCRP will assemble for the first time ever its entire research community, and engage other key international research programmes, in a major Open Science Conference (OSC) in October 2011. Through a unique synthesis of presented research findings, the OSC will assess our current state of knowledge on climate variability and change, identify the most urgent scientific issues and research challenges, and ascertain how the WCRP can best facilitate research and develop partnerships critical for progress.

b. Financial Assistance

As part of WCRP's ongoing commitment to education and capacity development and to train the next generation of climate experts, travel grants are available to enable and support participation of students, early career scientists and scientists from developing countries to attend the conference. Grants will be assigned based on financial need and scientific merit.

c. More information and registration:

<http://www.wcrp-climate.org/conference2011/index.html>

Conferencia: Planeta Bajo Presión 26 – 29 de marzo de 2012, Londres, Reino Unido



a. Introduction.

The four-day conference is sponsored by the International Council for Science's (ICSU) global environmental change research programmes (DIVERSITAS, IGBP, IHDP, WCRP). It will bring together natural, physical and social scientists, together with economists. It will also involve engineers, health specialists and many others disciplines, plus national and international policymakers, industry representatives, technologists, NGOs and development experts.

Guiding the direction for the conference are the International Council for Science's five grand challenges for global sustainability research: observations, forecasting, responses, thresholds and innovation. The conference will also support international assessment processes, for example the Intergovernmental Panel on Climate Change and the new biodiversity assessment, plus the Millennium Development Goals.

The London conference will act as a platform to strengthen and enlarge the global-change research community and mark a move to a new vision for global-change research. It will bring together leading social and natural scientists, to create a new understanding and environment for tackling global sustainability challenges. Working across scales will be a strong theme for the conference. The event will include strong policy interaction. The programme will be designed to attract policymakers, industry, health specialists, and many others. Scientists will be encouraged to discuss options and solutions.

b. More information:

Owen Gaffney: [owen.gaffney @ igbp.kva.se](mailto:owen.gaffney@igbp.kva.se); Ruth Welters: [ruth.welters @ lwec.org.uk](mailto:ruth.welters@lwec.org.uk) ;
Marion O'Sullivan: pressoffice@nerc.ac.uk

Red IHDP-España

Introducción

El IHDP (International Human Dimensions Programme on Global Environmental) es un programa científico, internacional e interdisciplinario, dedicado a promover, fomentar 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;

- b) facilitar el conocimiento y el intercambio de información entre los integrantes de la Red;
- c) 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 trimestral el CCE-IHDP edita el Boletín InfoRed, donde los integrantes de la Red pueden:

- a) 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;
- b) 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, educativa, 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.

Difusión de actividades de los integrantes de la Red

Los integrantes de la RED que deseen difundir, mediante InfoRed, noticias o anuncios sobre actividades relativas a las dimensiones humanas del cambio ambiental global deberán hacerlos llegar los mismos a ayabar@der.ucm.es o tomar contacto con la Sede del CCE-IHDP.

Madrid, octubre de 2010