

**PROGRAMA DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA EL MEDIO AMBIENTE
(PNUMA)**

**20
09**

INFORME ANNUAL

APROVECHANDO LA OPORTUNIDAD VERDE



PNUMA

Para consultar en línea las publicaciones actual y anteriores del Informe anual del PNUMA remítase a www.unep.org/annualreport

Publicado en febrero de 2010

© Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente 2010

ISBN: 978-92-807-3071-5

No. de trabajo: DCP/1250/NA

Director de publicación: Satinder Bindra

Redactor y Coordinador de proyecto: Xenya Cherny Scanlon

Diseño y esquema: Amina Darani

Producido por la División de Comunicaciones e Información Pública del PNUMA

Impreso por: ONUN/Servicios de la Sección de Publicaciones/ Nairobi
Certifié ISO 14001:2004



La misión del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente es dirigir y alentar la participación en el cuidado del medio ambiente, inspirando, informando y dando a las naciones y los pueblos los medios de mejorar la calidad de la vida sin poner en peligro la de futuras generaciones.

*Todas las cifras en dólares se refieren a dólares EE.UU.

El vocablo en inglés “billion” empleado en el presente informe equivale a mil millones en español

*Todas las direcciones de la web mundial llevan el prefijo <http://>

Foto de la portada: © Colin Anderson/Getty Images

La presente publicación se podrá reproducir en su totalidad o en parte y en cualquier forma con fines educativos o no lucrativos sin necesidad de permiso especial del titular de los derechos, siempre y cuando se indique la fuente. El PNUMA agradecería recibir un ejemplar de cualquier publicación que utilice como fuente la presente publicación. No se podrá utilizar la presente publicación para la reventa o con cualquier otro fin comercial sin la obtención previa de un permiso por escrito del PNUMA. Las denominaciones geográficas empleadas en la presente publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no entrañan juicio alguno por parte de la editorial o las organizaciones participantes acerca de la condición jurídica de ninguno de los países o territorios citados ni de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

EL PNUMA promueve prácticas ambientalmente racionales en todo el mundo y en sus propias actividades. El presente informe se ha publicado en papel fabricado a partir de madera de bosques sostenibles. En su fabricación no se ha utilizado cloro y la tinta es de origen vegetal. La finalidad de nuestra política de distribución es reducir la huella de carbono del PNUMA.

2009

The logo for PNUMA (United Nations Environment Programme) is integrated into the number '0' of the year '2009'. It features a stylized globe with a human figure inside, surrounded by a laurel wreath, with the acronym 'PNUMA' written below it.

INFORME ANUAL

APROVECHANDO LA OPORTUNIDAD VERDE



Estos iconos aparecen en todo el informe para indicar las seis esferas multitemáticas prioritarias determinadas por el PNUMA en su estrategia de mediano plazo para 2010-2013:



cambio climático



desastres y conflictos



gestión de los ecosistemas



gobernanza ambiental



sustancias nocivas y desechos peligrosos



eficiencia de la gestión de los recursos y producción y consumo sostenibles

CRECIMIENTO ECOLÓGICO

Ecolo Gizar la Economía Mundial	16
Nuevo Pacto Para Ecolo Gizar	18
Ecolo Gizar el Comercio, los Mercados y las Finanzas Mundiales	20
Energía Ecológica	22
Tecnolo Gía Ecológica	24
Transporte Ecológico	26

01

INTRODUCTION

6	Mensaje del Secretario General de las Naciones Unidas
8	Introducción del Director Ejecutivo
12	Los Números Hablan



02

ESPACIOS VERDES

30	La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad
32	Los Colores del Carbono
34	Los Ecosistemas en Peligro: Respuesta Del PNUMA
48	Ciudades Ecológicas

PÓSTER CENTRAL

El PNUMA por el mundo
Calendario ecológico del PNUMA 2010

03

POLÍTICA ECOLÓGICA

- 52 Gobernanza Ambiental a Nivel Internacional: Un Imperativo
- 56 Unidos en la Acción en Relación Con El Medio Ambiente
- 58 Del Azul Al Verde — Creación de Unas Naciones Unidas Sostenibles
- 60 Sellar el Acuerdo Sobre el Clima
- 62 Justo en el Blanco: el Protocolo de Montreal
- 63 Buena Química: Fomento de las Sinergias Entre los Convenios Relacionados Con los Productos Químicos y los Desechos
- 64 Fortaleci Miento de la Ciencia y la Política Sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas
- 65 Trazar un Nuevo Rumbo Hacia Adelante
- 66 Respuesta en Casos de Desastre y Conflicto



04

ESTILOS DE VIDA ECOLÓGICOS

- 70 Consumo y Producción Sostenibles
- 72 Campeones Ecológicos
- 74 Generación Ecológica
- 76 Aprendizaje Ecológico
- 78 Selección de publicaciones del PNUMA en 2009.

ORGANIGRAMA y FINANZAS

- Organigrama del PNUMA 82
- PNUMA+ Aplicación de un Programa de Transformación 84
- Ojeada al Programa de Trabajo del PNUMA 2010-2011 86
- Perfeccionamiento del Personal del PNUMA 88
- Financiación del PNUMA en 2009 90
- Glosario 93

05

MENSAJE DEL SECRETARIO GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS



Según los últimos estudios realizados por destacados economistas a instancias del PNUMA y presentados por este organismo, bastaría con invertir el 1% del producto interno bruto mundial en tecnologías limpias, energías renovables y el uso sostenible de los recursos naturales para armonizar de manera considerable la economía mundial con el medio ambiente. Desde las grandes economías, como China y los Estados Unidos, a los países menos adelantados, como Rwanda y Haití, está cobrando ímpetu la idea de lograr una “economía verde”. Tal como sugiere el título del informe anual, debemos aprovechar esta oportunidad.

“Si bien en la conferencia de Copenhague no se lograron los resultados que muchos hubieran deseado, el Acuerdo de Copenhague constituye un avance considerable en los esfuerzos mundiales por hacer frente al cambio climático. Ha llegado el momento de traducir las palabras en hechos y proporcionar los recursos prometidos en Copenhague para ayudar a los más vulnerables”.

— BAN Ki-moon, Secretario General de las Naciones Unidas

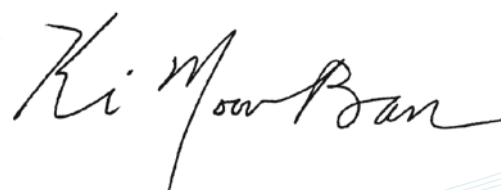
Entre las ventajas más significativas que ofrece la transformación hacia una economía más verde figura la posibilidad de mitigar los efectos del cambio climático y ayudar a los países a hacer frente a sus consecuencias cada vez mayores. Durante los preparativos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, celebrada en Copenhague, vimos un compromiso político al máximo nivel sin precedentes por parte de los dirigentes mundiales, que se sustentó en el apoyo de la sociedad, los líderes empresariales, las medidas de los gobiernos locales y las investigaciones científicas. Personas de todos los ámbitos de la sociedad participan cada vez más en la lucha contra el cambio climático.

Si bien en la conferencia de Copenhague no se lograron los resultados que muchos hubieran deseado, el Acuerdo de Copenhague constituye un avance considerable en los esfuerzos mundiales por hacer frente al cambio climático. Ha llegado el momento de traducir las palabras en hechos y proporcionar los recursos prometidos en Copenhague para ayudar a los más vulnerables.

También debemos avanzar rápidamente hacia la elaboración de un tratado jurídicamente vinculante. La consecución de este objetivo seguirá siendo una de mis máximas prioridades en 2010. Para ello, seguiré contando con el apoyo y la creatividad del personal y el equipo

directivo del PNUMA, a quienes debo felicitar por su trabajo en 2009 relativo a la campaña “Sellemos el acuerdo”.de las Naciones Unidas y a mi llamamiento para avanzar hacia la neutralidad climática de las Naciones Unidas. La elaboración del primer inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de las Naciones Unidas, en que han colaborado todos los organismos de las Naciones Unidas bajo la coordinación del Grupo de Gestión Ambiental, nos ha acercado al objetivo de convertir las Naciones Unidas en una institución con bajas emisiones de dióxido de carbono y un uso eficiente de los recursos en el siglo XXI.

Al igual que en 2009 movilizamos al mundo en apoyo de medidas relacionadas con el clima, en 2010 debemos centrar nuestra atención nuevamente en los Objetivos de Desarrollo del Milenio, a medida que se acerca el plazo previsto para su consecución en 2015. Seguiré contando con el PNUMA para que proporcione el liderazgo necesario de modo que se reconozca la sostenibilidad ambiental como objetivo legítimo en sí mismo y como medio para lograr todos nuestros objetivos de desarrollo



INTRODUCCIÓN DEL DIRECTOR EJECUTIVO



AHORA QUE EL MUNDO ESTÁ SALIENDO de la crisis financiera y económica más grave desde la Gran Depresión del decenio de 1930, ¿hacia dónde se dirigirán y orientarán la política oficial y las inversiones privadas en los próximos años y decenios?

En 2009 se produjo una situación, en la que al menos una nueva idea captó la atención al más alto nivel político y entre los economistas y los grupos de analistas más destacados como un probable camino nuevo e inspirador hacia la sostenibilidad.

Me refiero a la Iniciativa de la Economía Verde/ Nuevo Pacto Verde Mundial, lanzada por el PNUMA hace unos 15 meses en momentos en que se producía la implosión de los bancos y las empresas y millones de personas perdían sus empleos.

Todavía estamos engrasando el mecanismo, pero ya se ha logrado cierto grado de resonancia y apoyo en capitales que van de Seúl a Kigali y de Berlín a Beijing, lo que apunta a una longevidad mucho más prolongada que el actual ciclo de recuperación.

Y es que su núcleo central lo forman distintos hechos pragmáticos y centrales que algunos dirigentes mundiales han captado y varios de ellos están decididos a llevar adelante.

A saber, que es improbable que los modelos económicos, los estrechos mecanismos de mercado y las estrategias de desarrollo monotemáticas del siglo XX puedan satisfacer las necesidades y aspiraciones de seis mil millones, no ya de los nueve mil millones de habitantes que tendrá el planeta en 2050.

Además, para que la comunidad mundial pueda hacer frente a los problemas meteorológicos y de escasez de alimentos y recursos naturales que están surgiendo con tanta rapidez en el presente, o que surgirán en el futuro inmediato, las inversiones

tienen que hacerse con más tino, operar en múltiples frentes y obtener beneficios en un espectro mucho más amplio.

Durante todo el año 2009, el PNUMA y sus colaboradores tanto dentro como fuera del sistema de las Naciones Unidas, demostraron cómo la Economía Verde podía funcionar en diversos sectores claves y, sobre todo, en lo relativo al problema que ocupó los primeros planos durante el año: el cambio climático.

En febrero, el PNUMA y los economistas publicaron un informe titulado Nuevo Pacto Verde Mundial que fue presentado en la reunión anual de ministros del medio ambiente en Nairobi.

Se sugirió que una tercera parte, o sea unos 750 mil millones de dólares de los 2.500 billones que era el valor en ese momento de los paquetes de estímulo, si se combinaba con mecanismos de mercado acertados y reformas fiscales, podrían hacer mucho para estimular y encauzar las inversiones.

Era necesario invertir en esferas como la tecnología menos contaminante, el transporte sostenible, el rendimiento energético y otros sectores claves para descarbonizar las economías, establecer empresas de nuevo tipo orientadas al futuro y generar empleos decentes en las empresas del siglo XXI, lo que incluía la ordenación de los recursos naturales.

El segundo cometido de la Economía Verde es lograr que los ecosistemas entren en la 'sala de máquinas' de la vida económica nacional y mundial.

La Economía de los Ecosistemas y la Diversidad Biológica, documento que se pidió en la reunión del G8+5 en 2007 y que auspició el PNUMA, está creando una nueva conciencia y promoviendo medidas respecto de las pérdidas económicas resultantes del daño, la degradación y la destrucción sufridos por el capital natural del planeta.

Este documento describe asimismo las posibilidades de inversión en la rehabilitación y el mantenimiento de ese capital. Por ejemplo,

una inversión anual de 45 mil millones podría conservar los servicios de los ecosistemas que las zonas protegidas están prestando y que producirían aproximadamente 5.000 billones anuales: una relación costo-beneficio de 100:1.

La importancia de los ecosistemas en cuanto a la adaptación al cambio climático es harto conocida. Pero su función, en particular respecto del potencial de mitigación del cambio climático de los ecosistemas marinos, hasta el momento ha sido prácticamente invisible.

En el informe *The Natural Fix?*, publicado para que coincidiera con el Día Mundial del Medio Ambiente y las celebraciones mundiales organizadas por México, se llegó a la conclusión de que los sistemas de vida de la Tierra podían ser capaces de secuestrar más de 50 gigatoneladas de carbono en los próximos decenios si el mercado emitía las señales correctas.

En un informe complementario publicado en octubre de 2009 con el título *Carbono Azul* se llegaba a la conclusión de que los manglares, las marismas, las yerbas marinas y otros ecosistemas marinos del mundo pueden estar atrapando en estos momentos emisiones equivalentes a la mitad de las que emite el transporte mundial anualmente.

Los bosques representan quizás la fruta que está al alcance de la mano. Durante 2009, el PNUMA, en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, llevó adelante el programa de las Naciones Unidas Reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de bosques (ONU-REDD).

Nueve países participan activamente y algunos más están próximos a participar de lleno en las actividades de REDD.

El Acuerdo de Copenhague, alcanzado en la reunión de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrada en diciembre, no fue el gran salto adelante ni el rotundo fracaso que en un momento determinado parecieron ser una posibilidad. La luz verde que recibió el programa REDD sí fue un notable paso adelante.

Ahora la mirilla está puesta en incorporar los ecosistemas basados en tierra entre los factores de la ecuación del mercado del carbono. En 2009, el PNUMA, con financiación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y un consorcio mundial de asociados, emprendió el Proyecto sobre beneficios del carbono que llevan a cabo científicos, agricultores, terratenientes y comunidades de Kenya, China, Níger y Nigeria con ese fin.

La función clave de las Naciones Unidas, y una pieza importante en el rompecabezas de la Economía Verde, es lograr la imparcialidad e introducir conocimientos científicos sólidos en aspectos que suscitan un acalorado debate, como el cambio climático.

Analicemos los biocombustibles. Sus méritos en cuanto a la lucha contra el cambio climático han provocado opiniones muy polarizadas, razón por la cual se han convertido en el tema principal del primer informe titulado Evaluación de los biocombustibles preparado por el Grupo Internacional sobre gestión sostenible de los recursos establecido recientemente por el PNUMA.

El Grupo propuso como mensaje general que era menester aplicar un enfoque mucho más elaborado, y que pudiera adecuarse a una estrategia general sobre energía, clima, uso de la tierra, recursos hídricos y agricultura, para la producción de combustibles a partir de la biomasa y los cultivos.

Al igual que ocurre con los biocombustibles, con suma frecuencia sectores de la sociedad puede apadrinar soluciones únicas denominadas “bala de plata”, al tratar dilemas persistentes o que acaban de aflorar.

Esta hebra se entretreje en toda la Iniciativa de Economía Verde y es posible que con resonancia muy especial en uno de sus temas, la agricultura sostenible.

En el informe del PNUMA Environmental Food Crisis, publicado también en 2009, se alega que es improbable que solo con los paradigmas de la optimización del rendimiento de la agricultura convencional se pueda hacer frente a los problemas alimentarios y ambientales actuales y futuros.

Es indispensable una respuesta sagaz, en la que se reconozca la función de los ecosistemas además de la fertilidad del suelo y la conservación de los

recursos hídricos y que, al mismo tiempo, tome en consideración cómo se producen, distribuyen y consumen los alimentos.

Una de las conclusiones más tajantes se pronunció respecto de los desechos. Prácticamente la mitad de los alimentos que se producen hoy día en el mundo se pierde, se echa a perder o se rechaza como resultado de la incompetencia en la cadena alimentaria administrada por el hombre.

Un tema constante del PNUMA durante 2009 ha sido que los problemas a que hacen frente las sociedades son complejos, en lugar de reduccionistas; esta es una realidad a la que hay que buscar solución y no pasar por alto. No hay cuestión más importante en la búsqueda del desarrollo sostenible.

Una de las respuestas a la reunión de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrada en Copenhague, tanto antes como después, fue el llamamiento de algunos gobiernos como los de Alemania, el Brasil, Francia y Kenya en favor del establecimiento de un nuevo órgano mundial más eficaz para buscar solución a esos problemas.

Esto tal vez refleje en parte la frustración por la lenta respuesta internacional al cambio climático, así como al ritmo en que se está buscando solución a muchos otros problemas ambientales y de sostenibilidad persistentes o que están surgiendo.

Durante 2009 los gobiernos volvieron a reconectarse y a reiterar su compromiso con la cuestión de la gobernanza ambiental a nivel internacional.

El Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial reunido en Nairobi estableció un grupo consultivo sobre la cuestión que celebró reuniones ministeriales en Belgrado y Roma.

Los resultados y las propuestas figurarán entre los principales temas del programa de la próxima reunión del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial que celebrará el PNUMA en Bali (Indonesia).

Queda por ver a dónde irá a parar en fin de cuentas este río por donde fluye la gobernanza.

**“El concepto de la Economía Verde no es ni mucho menos inamovible. Sin embargo, está dando a algunos gobiernos una razón, un camino a seguir y un propósito para procurar activamente muchos de los objetivos de la sostenibilidad que no se han logrado todavía, aunque actualmente solo sea a nivel de Estado nación”.
— Achim Steiner,
Secretario General Adjunto de las Naciones Unidas y Director Ejecutivo del PNUMA**

Sin embargo, los encargados de formular políticas al parecer reconocen cada vez más y de manera más activa que las especificaciones del diseño y el mecanismo heredado del siglo pasado no pueden hacer frente a los problemas interrelacionados de este nuevo problema.

No ha finalizado aún la búsqueda de solución total y sin cortapisas al cambio climático, así como a la cuestión de la reforma de la gobernanza ambiental a nivel internacional.

El concepto de la Economía Verde tampoco es ni mucho menos inamovible. Sin embargo, está dando a algunos gobiernos una razón, un camino a seguir y un propósito para procurar activamente muchos de los objetivos de la sostenibilidad que no se han logrado todavía, aunque actualmente solo sea a nivel de Estado nación.

Hasta la fecha, decenas de países han pedido al PNUMA que los ayude a incorporar en sus estrategias nacionales económicas y de desarrollo de manera práctica y eficaz los principios de una Economía Verde con bajas emisiones de carbono que aproveche al máximo los recursos.

En 2009 la Economía Verde creció. El problema central ahora es si puede echar raíces en todo el mundo.

Y, al hacerlo, ofrecer a 192 naciones una dirección y tal vez el puente que permita pasar de la economía actual al tipo de gestión sostenible del planeta a nivel mundial que no solo es necesaria sino que hace cada vez más obligada e imprescindible la reforma internacional.

Entretanto, el PNUMA seguirá aplicando su programa de reforma y su Estrategia de mediano plazo. “PNUMA +”, un programa más eficaz, eficiente y basado en los resultados que se ejecuta sobre la base de sus mandatos normativo y científico, así como del mandato establecido en el Plan Estratégico de Bali, siguió siendo el centro de las actividades llevadas a cabo en 2009.

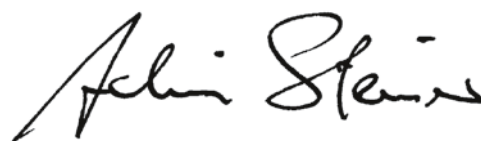
La ejecución del Programa de trabajo para 2010-2011, la armonización de los procedimientos administrativos de la Secretaría por medios de sus proyectos de gestión del cambio, la creación de capacidad del personal y los asociados para ejecutar un programa basado en los resultados y el programa de trabajo demandaron al mismo

tiempo un firme compromiso y un gran esfuerzo por parte del personal del PNUMA.

Quisiera reconocer sus esfuerzos y en particular los de la Directora Ejecutiva Adjunta, Angela Cropper, sin cuya capacidad de dirección no habríamos podido lograrlo.

Los cambios no se producen con facilidad en ninguna institución, y esto se hace mucho más evidente en el caso de un programa de las Naciones Unidas que está bajo la influencia de las señales complejas y a veces contradictorias que envían la gobernanza y la gestión.

Pese a las limitaciones y los innegables problemas con que tropezamos en la ejecución del programa PNUMA+, los progresos logrados en 2009 han redundado en un aumento de la capacidad, la competencia y la confianza de que el PNUMA ha de desempeñar una función vital en la búsqueda de solución al problema siempre urgente del desarrollo sostenible.



1.395 científicos participaron en las evaluaciones del PNUMA

**LOS NÚMEROS
HABLAN**

290 organizaciones de **88** países participaron en el 25º período de sesiones del Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial

500 millones de personas en todo el mundo vieron en YouTube.com los vídeos sobre las zonas de riesgo ambiental señaladas en los Atlas del PNUMA

18 países recibieron apoyo por medio de la Iniciativa PNUMA-PNUD sobre pobreza y medio ambiente

El PNUMA dio por terminada la **100ª** evaluación ambiental integrada en América Latina y el Caribe

El PNUMA apoyó el establecimiento de más de **30** marcos de asistencia de las Naciones Unidas para el desarrollo

En 2009 se aprobó una financiación total por la suma de **\$112.450.431** de dólares para proyectos del FMAM administrados por el PNUMA

En **12.530** 12.530 sueltos de prensa se cita al PNUMA o al Director Ejecutivo

EL PNUMA APOYA ACTIVIDADES EN MÁS DE 100 PAÍSES

Según el informe *The Natural Fix?*, en los próximos decenios, los sistemas de vida de la Tierra podrían secuestrar **50 gigatoneladas** de carbono

Se consiguieron **13 millones** de firmas mediante la campaña **¡Sellemos el Trato!**

54 países que participan en la **ESTRATEGIA PANEUROPEA SOBRE DIVERSIDAD BIOLÓGICA** y del paisaje aprobaron **26** indicadores básicos para frenar la pérdida de diversidad biológica.

Una inversión anual de **45 mil millones** de dólares podría conservar servicios de los ecosistemas de zonas protegidas por un valor estimado de **5 mil billones** anuales, según el estudio titulado *La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad*

El PNUMA está trabajando con **15** países en desarrollo para evaluar su potencial de **energías renovables** y ayuda a más de **25** países a determinar los obstáculos que se interponen a la aceptación de tecnologías menos contaminantes

50 organizaciones participan en la Red de **MEDIO AMBIENTE DE GINEBRA** que celebró ya su **DECIMO** aniversario

El PNUMA presta asistencia a **35** países en la determinación de sus necesidades de creación de capacidad en las esferas de **diversidad biológica, cambio climático y degradación de la tierra**

Más de **3.200** personas de **139** países han recibido capacitación por medio del proyecto Centro de intercambio de información sobre seguridad de la biotecnología

El Programa de Asistencia al Cumplimiento de Acción Ozono del PNUMA están prestando apoyo actualmente a **147** países en desarrollo y prácticamente el **100%** de ellos presentan informes sobre su producción y consumo de sustancias que agotan el ozono

En la Conferencia TUNZA participaron **700** jóvenes de **111** países

El PNUMA llevó a cabo **32** evaluaciones del medio ambiente en 2009

En la Campaña de los **Mil Millones de Árboles** participaron **170** países y se sembraron más de **7.400 millones** de árboles

Solamente en junio de 2009 el sitio web del PNUMA recibió **1.705.900**

El **COMPENDIO CIENTÍFICO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO 2009** fue descargado **260.192** VECES

La huella del carbono del PNUMA calculada en 2009 fue de **11.582** toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero

La campaña del **PNUMA-Nickelodeon TV** se divulgó en Asia a **45 millones** de personas

En **2009**, el Convenio sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres cumplió su **trigésimo** aniversario

CRECIMIENTO ECOLÓGICO

01



ECOLOGÍA PARA EL DESARROLLO. Esta visión de economías y sociedades más respetuosas del medio ambiente, con bajas emisiones de carbono y mayor aprovechamiento de los recursos fue el fundamento de la labor del PNUMA en 2009.

De Bhután a Burkina Faso y de Nueva York a Londres o Seúl, el mensaje sobre la economía verde resonó por igual en las reuniones de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas, la cumbre de líderes del G20 y los cursos prácticos comunitarios sobre los vínculos entre la pobreza y el medio ambiente.

En 2009, por medio de informes de avanzada, servicios de asesoramiento adaptados y el fortalecimiento de sus alianzas, el PNUMA se situó a la vanguardia del movimiento pro economía verde.





ECOLOGIZAR LA ECONOMÍA MUNDIAL

Lanzada en octubre de 2008, la Iniciativa para una Economía Verde, dirigida por el PNUMA tiene como finalidad hacer que las economías nacionales y mundiales tomen un nuevo rumbo para sacar mejor partido de sus inversiones en capital natural, humano y económico y al mismo tiempo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, extraen y utilizar menos recursos naturales, crear menos desechos y disminuir las disparidades sociales.

En 2009, la Iniciativa se amplió para prestar servicios de asesoramiento a países interesados en lograr que sus economías respeten más el medio ambiente, elaborando productos de la investigación como el Informe sobre economía verde y haciendo participar a sus colaboradores en la promoción y aplicación eficaces de las estrategias para una economía verde.

A nivel mundial, el PNUMA publicó el Informe sobre el Nuevo Pacto Verde Mundial y el consiguiente Documento sobre políticas, en el

que se pidió a los gobiernos que aprovecharan la oportunidad que ofrecían sus paquetes de estímulos fiscales y ayudaran a fomentar la transición hacia una economía verde invirtiendo en sectores que respetasen el medio ambiente.

En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la crisis financiera y económica mundial y sus efectos en el desarrollo, los líderes mundiales se hicieron eco de este consejo y reafirmaron su compromiso de fomentar "una recuperación incluyente, ecológica y sostenible" y de apoyar los esfuerzos de los países en desarrollo con miras a lograr el desarrollo sostenible. Por lo mismo, los líderes del Grupo de los Veinte (G20) en la Cumbre que celebraron en Londres en 2009, se comprometieron a "acelerar la transición hacia una economía verde".

A nivel regional, algunos países de Asia oriental aprobaron la Iniciativa de Seúl en pro de un "crecimiento ecológico con bajas emisiones de carbono en Asia oriental" en la Cumbre sobre el Clima de Asia oriental celebrada en mayo. Entre tanto, más de una decena de gobiernos nacionales de África, Asia y el Pacífico, Europa



“...la inversión del 1% del PIB mundial (unos 750 mil millones de dólares) en los próximos dos años podría proporcionar la masa crítica de la infraestructura ecológica necesaria para fomentar una economía mundial que cuide cada vez más del medio ambiente”.

— Documento sobre políticas del Nuevo Pacto Verde Mundial

y Asia han pedido a las Naciones Unidas que apoyen el lanzamiento de iniciativas de economía verde en sus respectivos países. Por ejemplo, el PNUMA organizó cursos prácticos nacionales sobre derecho ambiental y gobernanza para promover la economía verde en Camboya, la RDP Lao y Viet Nam, atendiendo a las solicitudes de los gobiernos. El PNUMA también emprendió un proyecto piloto en el marco de la Iniciativa para una Economía Verde en Azerbaiyán, Armenia y Serbia.

Con su atención puesta en la labor a nivel de países y la promoción de un crecimiento económico ambientalmente sostenible que beneficie a los pobres, la Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente, administrada conjuntamente por el PNUMA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) complementó la Iniciativa para una Economía Verde en 2009.

En África, Asia y el Pacífico y Europa oriental-Asia central, 18 países recibieron apoyo en 2009, muchos más que los ocho beneficiados en 2007. Otros siete países de América Latina y el Caribe y de Asia y el Pacífico expresaron su interés en recibir asistencia de la Iniciativa en los próximos años. Los programas que se están ejecutando en los países han recibido un nuevo voto de confianza de los donantes en la forma de una programación conjunta, como la que existe con el Gobierno de Dinamarca en Bhután.

En el sistema de las Naciones Unidas, 20 organismos de las Naciones Unidas emitieron una declaración conjunta en la que se pedía una transición mundial hacia una economía verde con bajas emisiones de carbono y un mayor aprovechamiento de los recursos. Más de 12 organismos de las Naciones Unidas, así como grupos de investigación y reflexión e instituciones académicas, están aportando contribuciones al Informe mundial sobre la economía verde, que se publicará en 2010, en el que se impartirá orientación sobre inversiones respetuosas del medio ambiente en sectores específicos con bajas emisiones de carbono y las condiciones propicias necesarias. El PNUMA también emprendió la creación de una Coalición de amplia base sobre la economía verde para movilizar a la sociedad civil y a las empresas en apoyo de la Iniciativa.

Para apoyar la transición de las empresas hacia una economía verde, el PNUMA incorpora al sector privado por medio de foros como la Cumbre mundial anual de empresas en favor del medio ambiente (B4E). La reunión de 2009 de la B4E concluyó con el Manifiesto titulado El imperativo ecológico, en el que los participantes pidieron que se invirtieran recursos extraordinarios en tecnologías no contaminantes y sistemas de infraestructura sostenible a fin de superar la crisis mundial y allanar el camino hacia la economía verde en el planeta.



FOTOS:

1. Cumbre del G20 en Londres
© www.mzv.cz
2. Anuncio de la Alianza para un crecimiento verde entre el PNUMA y la República de Corea. De izquierda a derecha: Ministro de Medio Ambiente de la República de Corea, Lee Maanee y el Director Ejecutivo del PNUMA Achim Steiner © PNUMA



“En relación con el medio ambiente, hemos puesto en marcha un ambicioso programa para prevenir el cambio climático y hemos propuesto a la comunidad internacional la creación de un Fondo Ecológico. Por primera vez en la historia reciente, hemos reforestado y restaurado más hectáreas de bosques que las que habitualmente se pierden cada año”.
— Felipe Calderón, Presidente de México

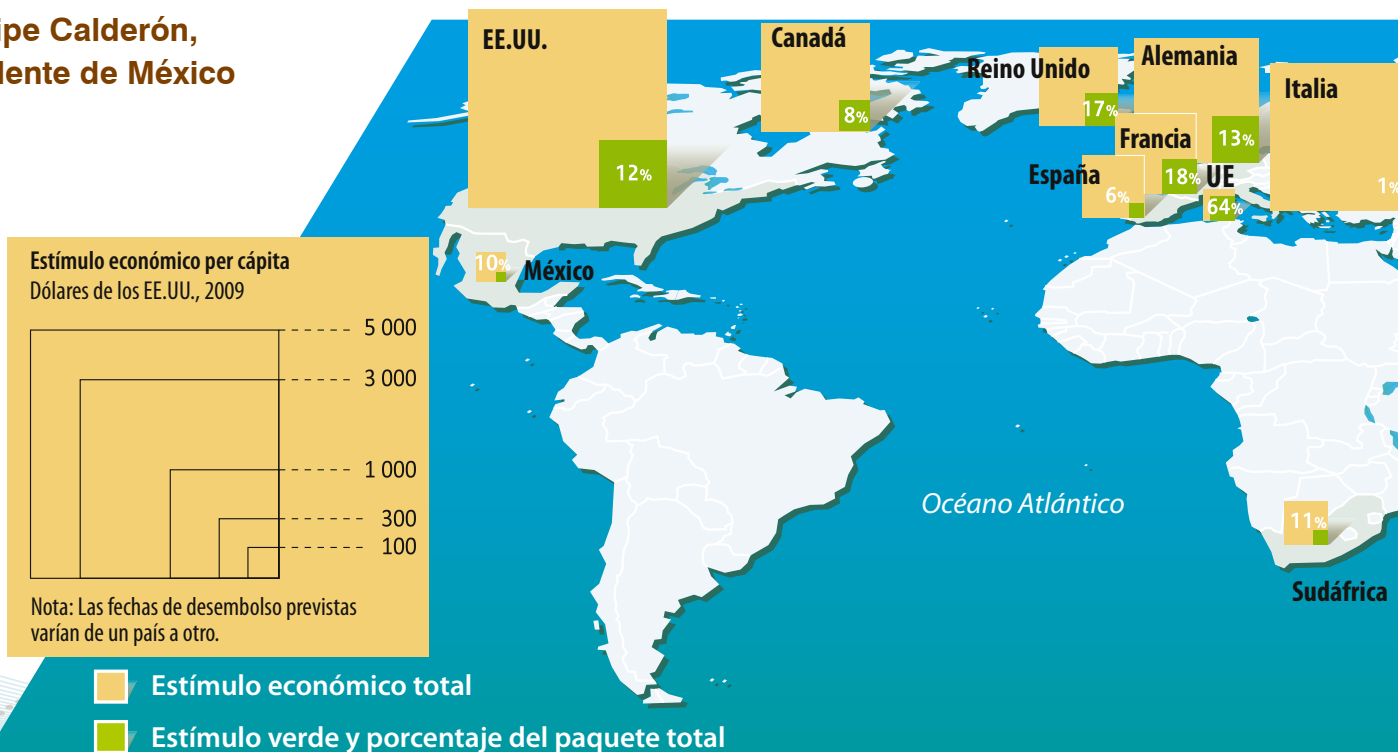
NUEVO PACTO PARA ECOLOGIZAR

“El medio ambiente es nuestra savia vital; lo verdaderamente sorprendente no es que los ministerios de finanzas estén hablando ahora con los ministerios de medio ambiente, sino que esto haya demorado tanto en ocurrir”.

— Paul Kagame, Presidente de Rwanda

“Aceleraremos los esfuerzos para crear una economía verde, una economía con bajas emisiones de carbono y una economía circular”.

— Hu Jintao, Presidente de China



“Lo que está claro ahora es que la presión en favor de la descarbonización será uno de los principales motores impulsores del crecimiento económico nacional y mundial durante el próximo decenio, y las economías que hagan suya la revolución verde obtendrán las mayores recompensas económicas”. — Gordon Brown, Primer Ministro del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

“Adoptamos medidas decisivas para construir una economía verde internacionalmente competitiva para el futuro”. — Kevin Rudd, Primer Ministro de Australia

“En el caso de Corea, nuestra nueva visión nacional es un ‘Crecimiento verde con bajas emisiones de carbono’”. — Lee Myung-bak, Presidente de la República de Corea

“Algo grande está ocurriendo en América en lo que se refiere a la creación de una economía basada en energías no contaminantes”. — Barack Obama, Presidente de los Estados Unidos de América

“Mediante la eliminación exitosa del carbono de nuestra economía local, Maldivas puede demostrar que el cuidado de la naturaleza no solo es posible sino también lucrativo”. — Mohamed Nasheed, Presidente de la República de Maldivas



“Hoy estamos a las puertas de una nueva economía que se preocupa por el medo ambiente, un orden mundial verdaderamente nuevo, que puede liberar al mundo de la pobreza y salvar al clima”. — Jens Stoltenberg, Primer Ministro de Noruega

Fuente: PNUMA, Nuevo Pacto Verde Mundial: Actualización para la Cumbre del G20 en Pittsburgh, septiembre de 2009; HSBC.



ECOLOGIZAR EL COMERCIO, LOS MERCADOS Y LAS FINANZAS MUNDIALES



FOTOS:

1. Datos financieros y comerciantes en un recinto de operaciones © Mark Joseph/Getty Images
2. El Proyecto sobre los beneficios del carbono proporcionará orientación y herramientas para impulsar trading sobre el carbono en África. Las zonas de captación del Lago Victoria y sus alrededores han sido seleccionadas como campo de pruebas para calcular cuánto carbono se puede almacenar en los árboles y en el suelo cuando la explotación de la tierra se lleva a cabo de manera más sostenible y menos perjudicial para el clima. © Frank van den Bergh/ iStockfoto

¿Cómo pueden los mercados y el sector financiero reorientar el modo de pensar y las prácticas tradicionales, y estudiar la mejor manera de lograr mercados financieros y economías sostenibles? ¿De qué manera el cambio climático influye en el comercio y qué relación guardan las negociaciones comerciales con las relacionadas con el régimen climático futuro? ¿Cuáles son los beneficios de participar en el mercado mundial del carbono? ¿Cuál es el costo de la inacción para el cambio climático? Estas son solo algunas de las preguntas que formuló el PNUMA en 2009.

A diferencia de lo que algunos afirman, el comercio y la liberalización del comercio pueden tener un impacto positivo en las emisiones de gases de efecto invernadero en diversas formas, incluida la aceleración de la transferencia de tecnología no contaminante, reveló el informe conjunto del PNUMA y la Organización Mundial del Comercio (OMC) publicado en junio de 2009. En el informe más minucioso publicado hasta la fecha se destaca la enorme necesidad de que las negociaciones en marcha, conocidas como ronda sobre comercio de Doha sobre el cambio climático y la liberalización del comercio de bienes y servicios ambientales concluyan con éxito.

Por medio de su Iniciativa Financiera, el PNUMA ha estado trabajando con más de 180 instituciones, entre ellas bancos, aseguradores y administradores de fondos, para conocer a fondo los impactos de las consideraciones ambientales y sociales en los resultados financieros. En 2009, la Iniciativa Financiera del PNUMA se dedicó en lo fundamental a lograr que el sector privado participara en la promoción de inversiones “respetuosas del medio ambiente”. en soluciones para el clima y para la protección de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas.

La Mesa redonda mundial de la Iniciativa Financiera del PNUMA 2009, celebrada en Ciudad del Cabo en octubre, versó sobre el tema “Cambiar las finanzas, financiar el cambio”. Más de 450 banqueros, inversores y aseguradores se reunieron para determinar el futuro de la nueva financiación sostenible y la inversión responsable, con el fin de recabar apoyo para un crecimiento de África con bajas emisiones de carbono y un aumento proporcional de las finanzas sostenibles a nivel mundial.

En asociación con redes mundiales de grupos de inversores y aseguradores, la Iniciativa Financiera del PNUMA y la Iniciativa sobre financiación de la energía sostenible del PNUMA publicaron el informe *Cómo encauzar un crecimiento de las economías en desarrollo con bajas emisiones de carbono*. En el informe se esbozaba la manera de asignar fondos del sector público con más eficacia para estabilizar las inversiones del sector privado en tecnología de bajas emisiones de carbono en las economías en desarrollo a la escala requerida para evitar un peligroso cambio climático, que los expertos calculan en unos 500 mil millones de dólares anuales. Las recomendaciones van desde la cobertura amplia de riesgos de la política nacional y de bajas emisiones de carbono hasta el aumento de las corrientes financieras para apoyar el pacto.

"Con un reto de tamaño magnitud, la cooperación multilateral es decisiva, de ahí que una conclusión fructífera de las negociaciones mundiales en marcha sobre el cambio climático sería el primer paso hacia el logro del desarrollo sostenible para las generaciones futuras".

— Declaración conjunta del Director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner, y el Director General de la OMC, Pascal Lamy

En el primer estudio mundial realizado jamás acerca de la industria de seguros, producto también de la Iniciativa Financiera del PNUMA, se destacaba además el papel fundamental que podría desempeñar este poderoso sector para acelerar la transición hacia una economía verde en todo el mundo. El informe aportó los argumentos en pro de la elaboración de unos "Principios del seguro sostenible", parecidos a los "Principios de inversión responsable", promovidos por la Iniciativa Financiera del PNUMA en 2006 y están respaldados ahora por más de 600 instituciones que representan activos por la suma de 18 trillones de dólares. El objetivo fundamental del Fondo de Desarrollo de los Activos de Carbono para África (ACAD), apoyado por el Gobierno de Alemania, y el programa CASCADE (Financiación del carbono en la agricultura, la silvicultura, la conservación y la acción contra la deforestación) con financiación del Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial es despertar el apetito de los inversores acerca del potencialmente rico mercado africano del carbono.

Los objetivos del Fondo ACAD son dos: poner en marcha proyectos innovadores complementando los actuales fondos de los bancos y los empresarios; y ayudar a las instituciones financieras africanas a conocer los beneficios ambientales y sociales de la financiación del carbono, entre ellos la generación de ingresos, el acceso a la energía, el empleo y la transferencia de tecnología. Por su parte, el programa CASCADE, que realiza operaciones en siete países del África subsahariana (Benín, Camerún, Gabón, Madagascar, Malí, República Democrática del Congo y Senegal), presta asistencia técnica adaptada a los promotores

de proyectos de financiación del carbono para facilitar su participación positiva en el mercado del carbono.

Calcular los beneficios concretos del secuestro de carbono obtenidos en diferentes tipos de uso de la tierra — que, junto con el cambio del uso de la tierra representan el 30% de las emisiones mundiales de carbono — es el objetivo central del Proyecto sobre los beneficios del carbono emprendido por el PNUMA y sus colaboradores, entre los que figuran el Fondo Mundial para la Naturaleza y la Universidad Estatal de Colorado, con el apoyo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM).

El PNUMA y las organizaciones asociadas analizaron también las necesidades financieras para la adaptación al cambio climático. En el estudio sobre el costo de la adaptación, preparado por el PNUMA y el Instituto del Medio Ambiente de Estocolmo, con fondos del Gobierno de Noruega, se llegó a la conclusión de que los costos podrían ser equivalentes a 1,5 a 3% del PIB cada año para 2030 en África, muchísimo más altos que en las demás regiones del mundo.

Pero invertir en medidas de adaptación hoy día podría proporcionar beneficios económicos y ambientales que serían muy superiores a los costos. Según el informe Shaping Climate-resilient Development (Fomentar un desarrollo capaz de regenerar el clima), redactado por el Proyecto McKinsey en colaboración con el PNUMA y con financiación del FMAM, las medidas de adaptación cuestan menos de la mitad de lo que costarían las pérdidas económicas que se evitarían en el futuro.





ENERGÍA ECOLÓGICA



Un creciente número de proyectos sobre energía ecológica más beneficiosos para el clima están listos y en funcionamiento o planificándose en toda África en el marco del Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL): el principal mecanismo de mercado de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC). La actualización más reciente del MDL recopilada por el Centro Risøe para la Energía, el Clima y el Desarrollo Sostenible del PNUMA indica que unos 112 proyectos del MDL en África, por un valor total de 212 millones de euros anuales, se encuentran en la etapa de “validación, solicitud de inscripción o inscritos”.

En 2009 el PNUMA siguió centrando su labor en ayudar a los gobiernos y al sector privado a optar por las energías renovables con bajas emisiones de carbono y a aumentar el rendimiento energético. Por primera vez, las inversiones en energía renovable en todo el mundo han superado a las que se realizan en combustibles fósiles: un límite simbólico en la transición mundial hacia un futuro con bajas emisiones de carbono.

Por medio del Servicio Asesor sobre Energía Sostenible, financiado por el Gobierno de Dinamarca, el PNUMA trabaja con 10 países de África, Asia y América Latina y el Caribe para sopesar diversas opciones energéticas y adoptar decisiones fundamentadas. El Servicio presta asistencia rápida y flexible para impulsar la formulación y aplicación de políticas, estrategias y tecnologías relacionadas con la energía sostenible.

En el informe de 2009 sobre tendencias mundiales en las inversiones en energía sostenible, evaluación anual de las tendencias en las inversiones en energía no contaminante, preparado en cooperación con New Energy Finance, quedó demostrado que las inversiones mundiales en energía renovable y rendimiento energético alcanzaron niveles sin precedentes en el año 2008. Las inversiones en generación de electricidad a partir de energías renovables rebasaron las efectuadas en la generación de electricidad a partir de combustibles fósiles al registrar 140 mil millones de dólares frente a 110 mil millones de dólares respectivamente, según el informe.

Con el objeto de fomentar la confianza de los inversores, el PNUMA, con el apoyo del FMAM, se asoció con las principales compañías de seguros en un innovador plan de seguros para proyectos de energías renovables en los países en desarrollo. El servicio basado en la web “seguros para las energías renovables” consiste en una red de expertos en gestión de riesgos de más de 130 países que llevarán a cabo evaluaciones minuciosas y proporcionarán instrumentos adaptados de gestión del riesgo financiero — con el objetivo último de buscar soluciones para atender a las necesidades de los mercados de energías renovables en todo el mundo. Solo un mes después de establecido el servicio, se

“La bioenergía ha sido un tema candente en 2009, por la diversidad de opiniones emitidas al respecto que van desde ‘una bala de plata’ para resolver problemas de seguridad de la energía, cambio climático y desarrollo hasta ‘un crimen de lesa humanidad’ que repercute en la seguridad alimentaria y destruye la biodiversidad”.
— Martina Otto, Experta del PNUMA en bioenergía

recibieron 24 solicitudes de seguros de 13 países desarrollados y países en desarrollo.

Para ayudar a las industrias a reducir el enorme gasto de energía y materiales y el impacto ambiental concomitante, el PNUMA y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) emprendieron el Programa conjunto sobre una producción más limpia y más eficiente en el uso de los recursos y establecieron dos centros nacionales del programa en Albania y Mauricio.

Acerca de la “candente” cuestión de los biocombustibles, el PNUMA ha emprendido un conjunto de actividades, que van desde informes de evaluación hasta orientación práctica para los encargados de adoptar decisiones, para ayudar a optimizar los posibles beneficios de la bioenergía y minimizar, al mismo tiempo, los posibles riesgos

En octubre de 2009, el PNUMA dio a conocer la evaluación más minuciosa realizada hasta la fecha en la publicación Hacia la producción y el uso sustentable de los recursos: Evaluación de

los biocombustibles. En el informe, el primero preparado por el recién establecido Grupo internacional de expertos para la gestión sostenible de los recursos, del PNUMA, se pide que se estudien detenidamente los pros y los contra de la explotación de los biocombustibles como opción energética que no perjudique al medio ambiente, y que se establezcan normas de producción armonizadas para los biocombustibles basadas en sus evaluaciones del ciclo de vida reconocidas internacionalmente.

En el transcurso del año, el PNUMA inició también su colaboración activa en la Asociación Mundial de la Bioenergía que el G8+5 lanzó como iniciativa en 2005. La Asociación reúne a más de 40 gobiernos y a más de una decena de organismos de las Naciones Unidas y organizaciones intergubernamentales que están enfrascados en la elaboración de criterios de sostenibilidad. En su condición de miembro principal de la Mesa Redonda sobre Biocombustibles Sostenibles, el PNUMA organizó reuniones regionales de divulgación para que los interesados directos participaran en la elaboración de un plan de certificación para los biocombustibles a nivel de proyectos.



FOTOS:

1. Paneles solares ecológicos © Digital Art/Corbis
2. El Premio Sasakawa del PNUMA en 2009 rindió homenaje a dos merecedores del galardón en la esfera del desarrollo sostenible. Sunlabob Rural Energy proporciona alumbrado a partir de la energía solar a un precio más bajo que el del keroseno en la RDP Lao. Practical Action lleva la energía hidroeléctrica a miles de personas en los Andes peruanos, donde la mayoría de la población no tiene acceso a la electricidad. © Sunlabob



TECNOLOGÍA ECOLÓGICA



El Programa AcciónOzono del PNUMA está prestando asistencia a más de 80 países en la preparación de planes de gestión para la eliminación definitiva de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), potentes gases de efecto invernadero producidos por el hombre y utilizados en equipos de refrigeración y aire acondicionado. Los planes incluyen la determinación de las oportunidades de recoger los beneficios colaterales de la protección del clima, por ejemplo los del rendimiento energético.

El acceso a la tecnología menos contaminante sigue siendo el eje de la transición mundial hacia una economía respetuosa del medio ambiente que aproveche mejor los recursos. En muchos casos, la sustitución de las viejas tecnologías con alternativas modernas y sostenibles puede ahorrar dinero, mejorar la salud humana, generar empleos "ecológicos" y beneficiar al medio ambiente al mismo tiempo.

En 2009, el PNUMA centró su atención en la promoción de tecnologías ecológicas para abordar el cambio climático, y en mejorar la gestión de productos químicos y de desechos en asociación con los organismos de las Naciones Unidas, las secretarías de convenios sobre medio ambiente, los gobiernos, las ONG y el sector privado.

Mediante sus evaluaciones de las necesidades de tecnología, el PNUMA ayudó a más de 45 países en desarrollo a analizar los obstáculos que se interponían a la aceptación de tecnologías ambientalmente racionales y elaborar planes de acción sobre tecnología destinados a salvar esos obstáculos.

Las tecnologías obsoletas pueden poner en peligro tanto la salud humana como el medio ambiente. En este contexto, cobra especial importancia la gestión racional de los productos químicos. Las industrias que producen y utilizan productos químicos tienen un enorme impacto en el empleo, el comercio y el crecimiento económico en todo el mundo. De interés particular es la diferencia cada vez mayor que existe entre los países desarrollados, los países en desarrollo y los países con economías en transición con respecto a sus capacidades de gestión de los riesgos relacionados con los productos químicos.

En la esfera del apoyo tecnológico, el PNUMA presta asistencia a los gobiernos y al sector privado sobre sensibilización, prevención, el estado de preparación y gestión de riesgos industriales y accidentes químicos, con la labor que realiza en Camboya, China, Filipinas, Perú y Tailandia.

Desde los suavizantes de plásticos utilizados en los biberones hasta los pirorretardantes de las alfombras, las sustancias químicas que contienen los productos son ubicuas. Es lamentable que no se pueda decir lo mismo acerca de la información que los consumidores tienen a su disposición acerca de esas

FOTOS:

1. Un robot sostiene al planeta © Fry Design Ltd./Getty Images
2. Bombilla fluorescente © Thom Lang/Corbis

sustancias que pueden ser peligrosas. Para abordar esta cuestión, el segundo período de sesiones de la Conferencia Internacional sobre la Gestión de Productos Químicos (ICCM2) celebrada en mayo de 2009 invitó al PNUMA a que dirigiera los esfuerzos internacionales a fin de aumentar la corriente de información y el acceso a ésta durante el ciclo completo de vida útil de los productos.

Tras facilitar la eliminación del plomo en los combustibles en prácticamente todos los países del mundo (véase la sección de Transporte ecológico), el PNUMA ha volcado su atención a otro uso común de este metal tóxico. Junto con la Organización Mundial de la Salud (OMS), el PNUMA estableció una asociación mundial para promover la eliminación del uso del plomo en la pintura. La asociación centrará su atención en sensibilizar acerca de los riesgos y las alternativas, orientar sobre la detección de la posible exposición al plomo y sobre programas de prevención, asistencia a la industria para eliminar la utilización del plomo y la promoción de marcos reglamentarios nacionales.

Otra iniciativa PNUMA-OMS lanzada en 2009 con fondos del FMAM se propone aumentar proporcionalmente los sustitutos sostenibles que no utilizan DDT para el control del paludismo y reducir la aplicación anual del DDT en un 80% (4.000 de las 5.000 toneladas) para 2015 y, a la larga, eliminar completamente su utilización para 2024.

El rápido incremento del volumen y el tipo tanto de los desechos sólidos como de los peligrosos como resultado del crecimiento económico, la urbanización y la industrialización en todo el mundo a veces trae consigo la contaminación ambiental, peligros para la salud, emisiones de gases de efecto invernadero y gases tóxicos y la pérdida de materias primas y recursos de gran valor. Por medio de proyectos dirigidos por su Centro Internacional de Tecnología Ambiental en China, la India, Lesotho y Sri Lanka, el PNUMA demostró que era posible reutilizar o reciclar 50% a 70% de los desechos, con lo que se evitaría llevarlos a los vertederos. Se ha establecido un amplio intercambio en línea de tecnologías y métodos disponibles para la gestión de las corrientes de desechos específicas, como la biomasa agrícola, los plásticos y los desechos electrónicos, lo que indica que los desechos pueden ser un recurso valioso.



La conocida imagen de una idea brillante es una bombilla. También se está convirtiendo rápidamente en el ícono de la tecnología ecológica en la lucha contra el cambio climático. Gracias a la nueva asociación entre el PNUMA, el FMAM y el sector privado, los países en desarrollo pronto podrán dar un salto de gigante hacia los mercados de iluminación eficiente. El objetivo del Proyecto de transformación del mercado mundial para la iluminación eficiente es eliminar las bombillas incandescentes y sustituirlas con las modernas que ahorran energía conocidas como lámparas fluorescentes compactas — y reducir la demanda mundial de electricidad para la iluminación en un 18% aproximadamente. Esto se logrará armonizando las normas de calidad, rendimiento e impacto ambiental de las nuevas bombillas mediante la creación de una plataforma de diálogo para los interesados directos y el establecimiento de un centro técnico de excelencia sobre iluminación en la División de Tecnología, Industria y Economía del PNUMA. El proyecto, programado para comenzar en 2010, recibe fondos del FMAM (5 millones de dólares), mientras que Philips y OSRAM contribuyen 6 millones de dólares en especie cada uno.

"La ventaja es enorme. Se podría ahorrar más de la tercera parte de la electricidad que se utiliza hoy día en todo el mundo para el alumbrado público. Eso corresponde a la mitad del consumo de electricidad de China".

**— OSRAM CEO
Martin Goetzeler**



TRANSPORTE ECOLÓGICO



FOTOS:

1. Una joven espera el autobús en el túnel de tránsito bus © Stephen Matera/ Aurora Fotos/Corbis

Evitar—Cambiar—Limpiar. Esa es la estrategia triple del PNUMA en materia de transporte, un sector que representa aproximadamente la cuarta parte de la energía total relacionada con las emisiones de gases de efecto invernadero

Un transporte más ecológico que consuma menos es un pilar fundamental en la economía de bajas emisiones de carbono. Por medio de su programa de transporte, el PNUMA está promoviendo un cambio paradigmático hacia un mundo que utilice menos vehículos sin dejar de tener la misma movilidad. También está prestando atención a la descontaminación de los vehículos y los combustibles, especialmente en países en desarrollo y países con economías en transición, que están confrontando la contaminación del aire y los problemas de salud que entraña.

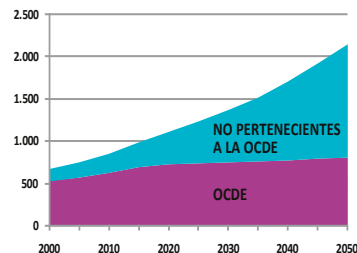
EVITAR

El PNUMA está trabajando para demostrar que es posible suprimir la demanda de transporte, en particular de vehículos privados sin restringir la movilidad general. Por ejemplo, una planificación urbana más inteligente, frente al crecimiento suburbano descontrolado, reduce la necesidad de viajar largas distancias entre el domicilio, el trabajo y los lugares de recreación.

CAMBIAR

El abandono del uso de automóviles particulares por el transporte público disminuye tanto las emisiones de carbono como la congestión del tráfico. Si bien en muchos países en desarrollo, los automóviles particulares siguen siendo prohibitivos para la mayoría de la población, estos países carecen de sistemas de transporte público de alta calidad y de opciones seguras para los peatones, las bicicletas y otras formas de transporte no motorizado. Por medio de su nueva iniciativa “Uso común de la red vial”, el PNUMA está trabajando con asociados del sector público y privado para asegurar que en todas las inversiones en la infraestructura vial se reserve aproximadamente el 10% para carrileras de bicicletas y peatones.

Crecimiento pronosticado de la flota mundial de vehículos livianos (OIE, 2008)



DESCONTAMINAR

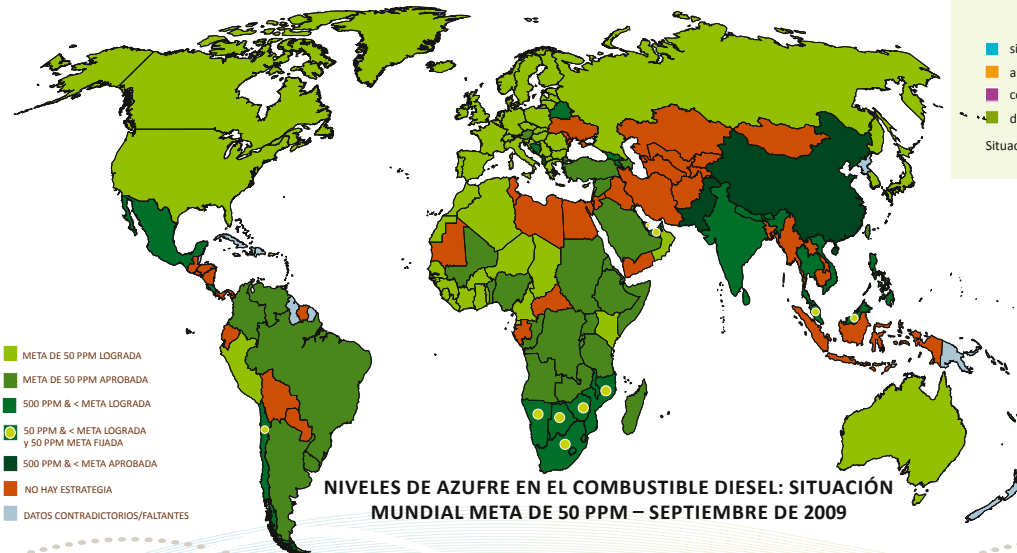
La flota mundial de vehículos seguramente se triplicará para 2050 — todo ese crecimiento prácticamente tendrá lugar en países en desarrollo (véase figure *infra*).

Para evitar un enorme incremento de las emisiones del transporte, que afecten la calidad del aire y sigan alentando el cambio climático, el PNUMA, junto con la Fundación de la Federación Internacional del Automóvil (FIA) y el Foro Internacional del Transporte de la OCDE está impulsando la campaña “50 en el 50”, que se propone aumentar el rendimiento de la flota mundial de vehículos en al menos 50% en 2050.

El PNUMA también auspicia la Alianza en favor de vehículos y combustibles menos contaminantes (PCFV), ganadora del Premio ONU21. Con sus más de 120-miembros, la PCFV ha logrado un importante éxito desde 2002 con la eliminación de la gasolina con plomo en todo el mundo. Solo 12 países siguen utilizando pequeñas cantidades de combustible con plomo, y todos han fijado metas para completar la eliminación total. Las evaluaciones iniciales indican que, gracias a este esfuerzo, se ha logrado prevenir centenares de miles de muertes prematuras cada año.

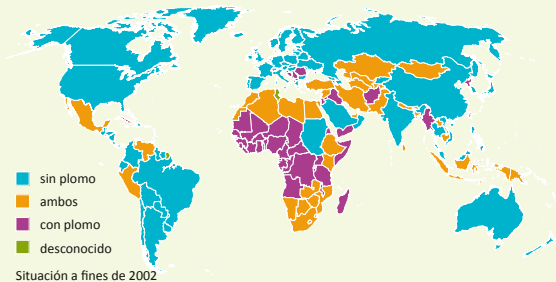
La PCFV está centrando actualmente su atención en una campaña mundial para disminuir los niveles de azufre en todo el mundo. Todos los países desarrollados han adoptado la norma de 50 partes por millón (ppm) de azufre o menos, un contraste absoluto con las concentraciones de hasta 10.000 ppm que se encuentran en el combustible utilizado en algunos países en desarrollo. En 2009, más de 80 países en desarrollo, más de la mitad de ellos en África, han aprobado planes de acción para empezar a utilizar combustibles con menos contenido de azufre, mientras que, por su parte, algunos países de América Latina y el Caribe han fijado metas concretas.

EN MARCHA HACIA EL LOGRO DE LA META DE 50 PPM DE AZUFRE

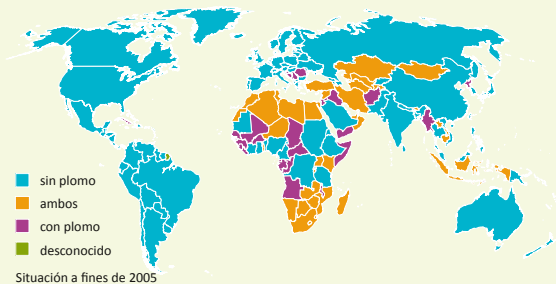


ELIMINACIÓN DEL PLOMO

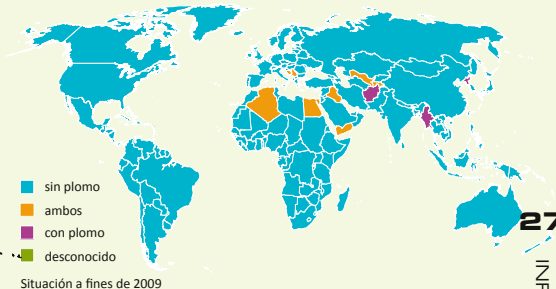
Eliminación del combustible con plomo Situación mundial en 2002



Eliminación del combustible con plomo Situación mundial en 2005



Eliminación Del Combustible Con Plomo Situación Mundial En 2009



ESPACIOS VERDES


02



CAPITAL NATURAL. Los bosques, los humedales, los arrecifes de coral y demás ecosistemas preciosos y la rica biodiversidad que acogen proporcionan millones de billones de dólares en beneficios cada año. Nos alimentan y nos visten, nos abastecen de agua libre de impurezas, capturan y almacenan carbono, controlan las inundaciones y polinizan los cultivos. Sin embargo, estamos llevando a nuestro capital natural al punto de agotamiento sin llegar a comprender el valor de lo que estamos perdiendo.

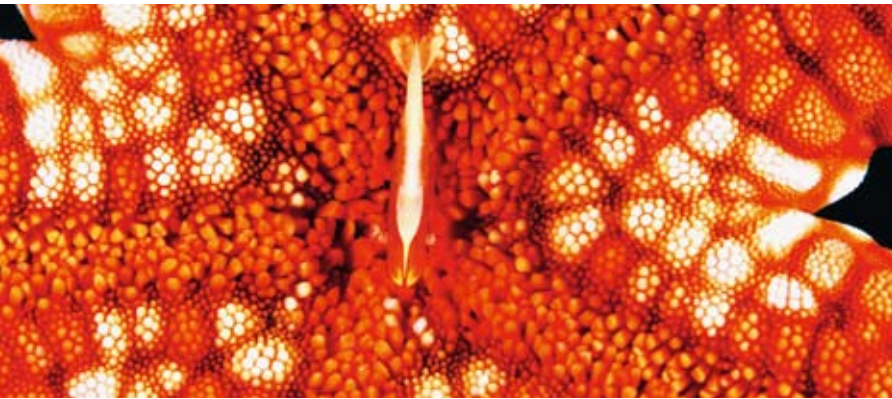
En 2009, el PNUMA hizo todo lo que pudo para explicar a los encargados de formular políticas el valor de las especies y los ecosistemas, la vulnerabilidad estimada del clima de las ciudades, los países y las regiones, y llevó a cabo actividades prácticas para restaurar ecosistemas vitales en África y otras partes del planeta.

A medida que la comunidad mundial se prepara para celebrar el Año Internacional de la Biodiversidad en 2010, el PNUMA y sus colaboradores son partidarios de la manera natural de lograr un crecimiento fuerte y sostenible en el siglo XXI.





LA ECONOMÍA DE LOS ECOSISTEMAS Y LA BIODIVERSIDAD



Haciéndose eco de la propuesta formulada durante el G8+5 en la reunión de ministros de medio ambiente celebrada en Potsdam (Alemania) en 2007 de que se llevara a cabo un estudio mundial de la economía de la pérdida de biodiversidad, Alemania y la Comisión Europea (CE) emprendieron el estudio sobre La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad. El Estudio es una iniciativa independiente auspiciada por el PNUMA con el apoyo financiero de la CE, Alemania, los Países Bajos, Noruega, Suecia y el Reino Unido.

En el informe sobre el Estudio, preparado para los encargados de formular políticas y dado a conocer en noviembre, se pidió a los encargados de formular políticas que aceleraran, incrementaran e incorporaran las inversiones en la ordenación y la restauración de ecosistemas como medio de catalizar el crecimiento “verde” y lograr los objetivos de desarrollo del Milenio.

Más de 100 expertos en ciencias, economía y política de todo el planeta participaron en la investigación, el análisis y la redacción del informe,

el primero de cinco que se publicaran entre esta fecha y la Cumbre sobre la Biodiversidad de 2010 que se celebrará en Nagoya (Japón), donde más de 190 gobiernos evaluarán los progresos internacionales logrados en relación con el objetivo de poner fin a la pérdida de diversidad biológica.

Uno de los productos del proyecto será el informe para las empresas sobre El Estudio de los Ecosistemas y la Biodiversidad. A finales de 2009, más de 200 delegados convocados en Yakarta (Indonesia) para el diálogo mundial anual del PNUMA para las empresas y la Industria sobre el tema de “Biodiversidad y Empresas”. En la reunión, organizada con la secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica y en colaboración con el Gobierno de Indonesia, se hizo un llamamiento en favor de una mejor fundamentación económica de la biodiversidad y se recomendaron vías para incrementar la contribución de las empresas a los esfuerzos de conservación de la biodiversidad.

DATOS

La inversión de 45 mil millones de dólares en zonas protegidas podría garantizar servicios vitales basados en la naturaleza por un valor de unos cinco trillones de dólares al año, incluida la captura de carbono, la protección y mejora de los recursos hídricos y la protección contra las inundaciones.

— Informe sobre La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad para los encargados de formular políticas

FOTOS:

1. Camarón periclimenes moviéndose debajo de una estrella de mar. © David Doubilet/Getty Images
2. Primer plano de dos hormigas © Catherine Ledner
3. Nenúfares entre sus hojas © Michael Duva/Getty Images



Los servicios que prestan los ecosistemas costeros tienen un valor estimado de 25.000 millones de dólares anuales. Junto con los arrecifes de coral, proporcionan aproximadamente el 50% de la producción pesquera mundial, que aseguran la nutrición a más de tres mil millones de personas, así como el 50% de la proteína animal y los minerales a 400 millones de habitantes de países en desarrollo. Informe sobre el carbono azul: la función de los océanos sanos en la fijación del carbono
Informe – Blue Carbon – The Role of Healthy Oceans in Binding Carbon

“Los múltiples y complejos valores de la naturaleza tienen repercusiones económicas directas en el bienestar humano y en el gasto público y privado. El reconocimiento y la recompensa del valor entregado a la sociedad por el entorno natural debe convertirse en una prioridad de la política”.
– Pavan Sukhdev, Jefe de equipo del Estudio sobre La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad

EL PLAN DE DIEZ PUNTOS PARA LAS ECONOMÍAS QUE MEJOR CONOZCAN LOS ECOSISTEMAS

En el informe sobre La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad para los encargados de formular políticas para los encargados de formular políticas se explica a grandes rasgos un plan de diez puntos encaminado a catalizar una transición hacia economías que mejor conozcan los ecosistemas y sean capaces de hacer frente a múltiples problemas y de crear múltiples oportunidades en un planeta de seis mil millones de habitantes, que aumentarán a nueve mil millones en 2050:

1. Invertir en la infraestructura ecológica
2. Recompensar los beneficios mediante pagos y mercados
3. Reformar los subsidios que perjudican el medio ambiente
4. Hacer frente a las pérdidas mediante la reglamentación y la fijación de precios
5. Reconocer que las zonas protegidas son la piedra angular de las políticas de conservación y proporcionan múltiples beneficios
6. Poner fin a la deforestación y a la degradación de los bosques
7. Proteger los arrecifes de coral tropicales
8. Rescatar y restaurar la actividad pesquera a nivel mundial
9. Reconocer el profundo vínculo que existe entre la degradación de los ecosistemas y la persistencia de la pobreza rural
10. Convenir en un trato sobre el carbono de los bosques



LOS COLORES DEL CARBONO



FOTOS:

1. Manifestantes vestidos de molécula de CO₂ protestan contra la contaminación por dióxido de carbono.
2. © Ina Fassbender/ Reuters
© Luiz C. Marigo/ ONU-REDD

Carbono negro: sí, eso suena conocido. Pero, ¿qué hay del carbono verde o del azul? En 2009, el PNUMA apoyó el desarrollo de la ciencia e hizo hincapié en las oportunidades para acelerar las medidas en relación con el cambio climático dirigiendo la atención al llamado “carbono negro” y a otros gases que no son CO₂, así como a la protección de inmensas reservas de carbono acumuladas en los ecosistemas del mundo, como los bosques y los océanos, conocidos como sumideros de carbono “verde” y “azul” respectivamente.

Con ocasión de la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima celebrada en septiembre de 2009, el PNUMA dijo que se podría actuar con más rapidez en relación con el cambio climático, si los países combinaran las reducciones sustanciales de las emisiones de dióxido de carbono con medidas aceleradas en relación con un conjunto de otros gases de efecto invernadero y contaminantes. El PNUMA también convocó una consulta sobre normativas científicas para ampliar el conocimiento de las emisiones que no son de CO₂ y establecer respuestas normativas apropiadas.

Los científicos estiman que casi el 50% de las emisiones que causarán el calentamiento del planeta en el siglo XXI serán de contaminantes distintos del CO₂ que van desde el carbono negro que penetra la atmósfera debido a la quema poco productiva de biomasa y estiércol para cocinar y de los motores diesel, las termoeléctricas que utilizan carbón, el ozono de bajo nivel, el metano y los compuestos de nitrógeno.

Según los investigadores, la probable contribución a corto plazo del carbono negro al cambio fluctúa entre el 20 y el 50% de los efectos de calentamiento del CO₂. Las emisiones de carbono negro que van a parar a la nieve y al hielo son especialmente peligrosas, debido a que, como consecuencia de ello, estas superficies absorben más calor del sol. El interés del PNUMA en esta esfera se ha centrado en el Ártico y en la llanura tibetana de los montes Himalaya.

El Día Mundial del Medio Ambiente, el PNUMA defendió firmemente el secuestro biológico del carbono: el carbono almacenado en ecosistemas como biomasa vegetal, suelos, humedales y pastizales — en su informe de evaluación rápida *The Natural Fix? The Role of Ecosystems in Climate Mitigation*, producido por el Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del PNUMA (PNUMA-CMVC).

En el informe se llegaba a la conclusión de que, en lugar de depender de tecnologías costosas, la captura y el almacenamiento de carbono, el fomento de las inversiones en la conservación, rehabilitación y ordenación de bosques, turberas, suelos y otros ecosistemas principales de la Tierra pueden lograr importantes reducciones en las emisiones de carbono y evitar que se sigan liberando a la atmósfera. Esas actividades

"Al asociar la conservación y la ordenación sostenible de los bosques, REDD se convierte en una fórmula de éxito para el clima".
— Denis Sassou-Nguesso,
Presidente de la República del Congo

UN-REDD
PROGRAMME

tienen el beneficio adicional de preservar la enorme diversidad de servicios y bienes que proporcionan esos ecosistemas a la población local y a la comunidad en general.

El Programa de las Naciones Unidas de Reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de bosques (REDD), negociado bajo los auspicios de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC), se propone la reducción de la quinta parte de las emisiones mundiales de carbono vinculadas a la deforestación, al mismo tiempo que se generan también corrientes financieras del Norte hacia el Sur.

ONU-REDD es un programa conjunto entre la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el PNUD y el PNUMA, que presta asistencia técnica y financiera a nueve países asociados que comienzan a transformar sus sectores forestales en pilares de la futura economía verde.

Solo durante 2009, el Programa ONU-REDD desembolsó 24 millones de dólares para ayudar a los países participantes a elaborar sus propias estrategias de REDD. Las estrategias tratan de desarrollar la medición, la presentación de informes y los sistemas de verificación, determinar los múltiples beneficios para la biodiversidad y los medios de subsistencia y los principales factores que impulsan la deforestación, así como de establecer niveles de referencia para las emisiones de CO₂ que

servirían para medir futuros resultados de la mitigación.

REDD y REDD+, que incluyen no solo el mantenimiento de los bosques sino la siembra y recuperación de los sistemas forestales, ganaron el respaldo de cerca de 15 Jefes de Estado en una reunión extraordinaria organizada en septiembre por el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon.

El PNUMA, la FAO y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) emprendieron en octubre una Iniciativa sobre el Carbono Azul análoga cuyo objetivo eran los ecosistemas marinos, como mangles, marismas y yerbas marinas.

De todo el carbono biológico capturado en el mundo, más de la mitad (55%) se captura de los organismos marinos. Cada año, los sumideros de carbono azul absorben un equivalente de la mitad de las emisiones del transporte del mundo, pero se está perdiendo a un ritmo acelerado. Los océanos, que han absorbido gran parte de las emisiones de carbono históricas, están llegando al punto de saturación.

En el Informe del PNUMA Carbono azul: El papel de los océanos saludables en la fijación del carbono, se señalaba que, junto con las medidas adoptadas en el marco de REDD, si se ponía freno a la degradación de los ecosistemas marinos perdidos y se los restauraba, se podría lograr hasta un 25% de la reducción de las emisiones que hacían falta para mantener el calentamiento del planeta por debajo de 2°C.

El mensaje del PNUMA es claro. Para que el mundo haga frente con decisión al cambio climático, se deberá evaluar científicamente cada fuente de emisiones y cada opción para reducirlas, lo que deberá señalarse a la atención de la comunidad internacional, y se deberán incluir todos los colores del carbono.





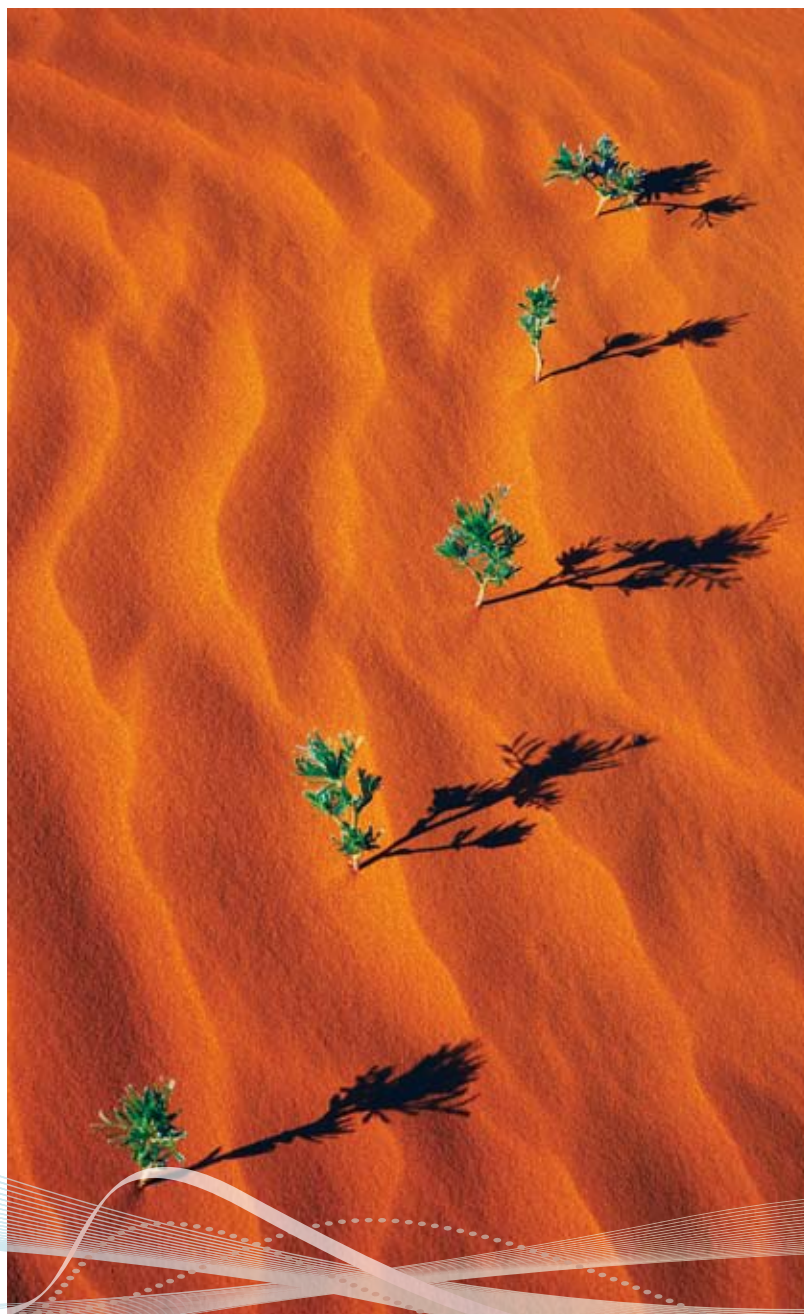
LOS ECOSISTEMAS EN PELIGRO: RESPUESTA DEL PNUMA

En todo el planeta, se están perdiendo ecosistemas a un ritmo alarmante. Pero gracias a las actividades que realizan muchas organizaciones que trabajan sobre el terreno, entre ellas el PNUMA, hay indicios de esperanza para algunos de esos sistemas que sustentan la vida.

El PNUMA, utilizando sus atlas en los que se señalan las zonas de riesgo ambiental de todo el mundo, dirigió sus intervenciones a la restauración de los principales ecosistemas y realizó esfuerzos de recuperación ambientalmente sostenibles después de conflictos y desastres, así como campañas directas de siembra de árboles, con lo que ha demostrado la manera en que la gestión de los ecosistemas puede aportar una contribución positiva al bienestar humano, a la mitigación de la pobreza e incluso a los esfuerzos de consolidación de la paz

Con todo, las inversiones iniciales en mantenimiento y conservación son casi siempre menos costosas que tratar de restaurar ecosistemas dañados. Es más, los beneficios sociales que se derivan de la restauración pueden ser varias veces superiores a los costos.

Iniciada en noviembre de 2006, Plantemos para el Planeta: Campaña de los Mil Millones de Árboles duplicó su meta original en solo seis meses. De



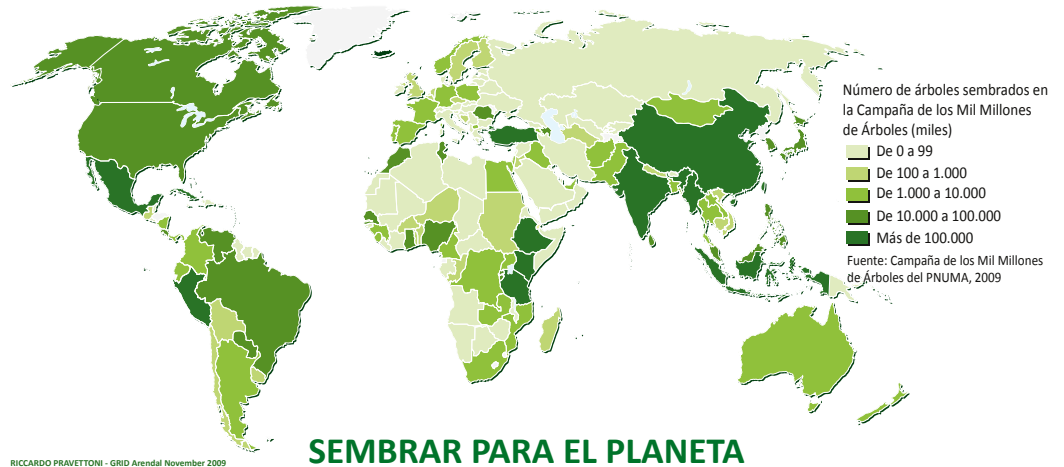


"La Campaña de los Mil Millones de Árboles ha empoderado a los estudiantes, las familias, las comunidades, las asociaciones y a los encargados de adoptar decisiones para que dejen un "legado ecológico", proporcionando una solución palpable y simple a la pérdida de biodiversidad, la erosión del suelo y el calentamiento del planeta".

— Meryem Amar, Coordinadora de la Campaña de los Mil Millones de Árboles

FOTOS:

1. Cinco lobeznos en las dunas arenosas © Fred Hirschmann/Science Faction/Corbis
2. Familia peruana se dirige a sembrar árboles © Yachai Wasi
3. Mapa © GRID-Arendal



RICCARDO PRAVETTONI - GRID Arendal November 2009

resultas de su éxito, el PNUMA elevó el objetivo de la campaña a 7 mil millones de árboles — un árbol por cada habitante del planeta — en el período previo a la conferencia de Copenhague sobre el clima. Una vez más, la Campaña sobrepasó su meta ya que en el sitio web se registró la siembra de más de 7.400 millones de árboles a finales de 2009.

Demostrando que era verdad su lema de que “cada árbol cuenta y nosotros contamos cada árbol”, el éxito de la Campaña de los Mil Millones de Árboles es el resultado de la participación de personas de todas las clases sociales y de cada rincón del planeta, ya que más de la mitad de los participantes eran particulares, que sembraron plántulas en su jardín. Desde la famosa modelo brasileña Embajadora de buena voluntad del PNUMA Gisele Bündchen hasta el equipo formado por Charles y Sho Scott, padre e hijo, que llevaron a cabo un viaje en bicicleta de 4.700-kilómetros por territorio del Japón, la campaña inspiró a personas de todo el mundo a remangarse la camisa y sembrar.

La campaña consiguió el apoyo de organizaciones deportivas, grupos comunitarios y juveniles, escuelas, grandes empresas, ONG, organismos de las Naciones Unidas y gobiernos locales y nacionales. Los organismos de las Naciones Unidas que han apoyado la campaña son el Programa

Mundial de Alimentos (PMA), la Oficina del Alto Comisionado para los Refugiados y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF).

Capitalizando los preparativos para competencias deportivas de próxima celebración, se organizaron campañas de siembra de árboles en Sudáfrica y Rusia. De Banda Aceh a Nueva Orleans, las comunidades sembraron árboles como parte de los esfuerzos de recuperación a raíz de desastres naturales. La campaña ha sembrado semillas de esperanza en comunidades de Afganistán, Bosnia y Herzegovina, Iraq, Liberia y Somalia.

El sector privado, desde las multinacionales hasta centenares de empresas pequeñas y medianas, se ha convertido en un promotor clave de la campaña, ya que representa casi el 15% del total de árboles sembrados. La Organización Mundial del Movimiento Scout sembró árboles en 10 países, sumándose a decenas de otras organizaciones juveniles.

En total, 170 países participaron en la Campaña de los mil millones de árboles. Los gobiernos que se han sumado a esta campaña son la India, China, Etiopía, Turquía, México, Indonesia, Marruecos, Cuba y el Perú, para mencionar solo algunos. Los miles de millones de árboles sembrados por los participantes contribuirán a luchar contra el cambio climático y a conservar la biodiversidad de nuestro planeta.



ÁFRICA

FOTOS

1. Un lago de Malí. © Aldo Pavan/Corbis
2. En el año 2009 se registraron campañas de sensibilización de público sin precedentes acerca de los muchos beneficios que proporciona el ecosistema del bosque Mau situado en el pintoresco valle del Rift en Kenia y los peligros de perderlos. © Nation Media
3. Con la campaña del Año del Gorila 2009, dirigida por la Convención sobre la Conservación de Especies Migratorias de Animales Salvajes administrada por el PNUMA, se siguió creando conciencia acerca de la difícil situación de estos "tiernos gigantes" en su zona de distribución situada en ocho Estados africanos. © Michael Nichols/Getty Images

RESTAURACIÓN DE LOS MEDIOS DE SUBSISTENCIA – LAGO FAGUIBINE, MALÍ

Cuando el Lago Faguibine de Malí se secó a mediados de los años noventa, las consecuencias para la subsistencia de más de 200.000 habitantes que vivían en su interior fueron trascendentales. Estas comunidades locales se vieron obligadas a abandonar sus modos de vida tradicionales, que giraban en torno a la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesquería. En una región asolada por conflictos armados y crisis humanitarias, y particularmente vulnerable al cambio climático, la pérdida del lago equivalió a la pérdida del sustento.

En su publicación de 2008 África — Atlas de Nuestro Planeta Cambiante, el PNUMA puso a la luz pública la brusca y rápida disminución del tamaño del Lago Faguibine en un período de 30 años y las perspectivas alarmantes para el Lago y los habitantes que dependían de él. En respuesta a la conclusión a la que se llegaba en el Atlas, el Gobierno de Malí invitó al PNUMA y a sus asociados a trabajar juntos para restaurar el Lago Faguibine y sus valiosos servicios — renovación de la actividad pesquera, la agricultura sostenible y el ecoturismo. El proyecto comenzó en 2009 con el apoyo del Gobierno de Noruega. Supone la apertura de canales de agua a través de los cuales se verterán las aguas de inundación del Río Níger en el Lago. Dado que tanto el agua como la población regresarán al Lago Faguibine, el proyecto está procurando también sensibilizar acerca de la prevención del VIH/SIDA y el paludismo y está haciendo hincapié especial en el empoderamiento de las mujeres.

CITA
"Nuestras miras están puestas alto en la rehabilitación del Complejo forestal Mau para que funcione y preste los servicios de sus ecosistemas al país y a la región de África oriental".

— Primer Ministro de Kenya, Raila Odinga

PARA ASEGURAR EL CENTRO NEURÁLGICO DE LA ECONOMÍA DE KENYA: EL COMPLEJO FORESTAL MAU

El complejo forestal Mau, que septuplica en tamaño a Nairobi, la capital del país, es un pilar insustituible de los recursos naturales de Kenya. El valor de mercado de los bienes y servicios que genera anualmente en sectores importantes como el té, el turismo y la energía solamente, a los que ha contribuido el bosque Mau, se calcula en más de 270 millones de dólares. El Complejo Mau es la fuente de agua para consumo humano directo más importante del valle del Rift y Kenya occidental. El PNUMA ha estado trabajando en el bosque Mau desde 2005, cuando llevó a cabo un estudio amplio de la situación del bosque Mau de los maasai (uno de los principales macizos forestales) junto con los asociados locales.

La publicación en 2009 de Kenya: Atlas de nuestro medio ambiente en evolución, producido por el PNUMA en colaboración con el Gobierno de Kenya, puso al descubierto la alarmante magnitud del agotamiento del bosque: más del 25% de la cubierta forestal se ha perdido en los últimos dos decenios debido a extralimitaciones perjudiciales para los ecosistemas, como la creación de asentamientos no planificados y la tala ilícita. Actuando en consecuencia, el PNUMA y el Gobierno de Kenya están trabajando en la restauración de este ecosistema vital sobre la base del plan de diez puntos preparado por el Grupo de Tareas para el Bosque Mau, en el que participan los principales interesados directos.



RESUCITACIÓN DE LOS PULMONES DE ÁFRICA: PROYECTO DEL BOSQUE DE LA CUENCA DEL CONGO

La República Democrática del Congo (RDC), donde está situado el 54% del bosque de la Cuenca del Congo, es uno de los nueve países pilotos del Programa ONU-REDD. Con 2 millones de kilómetros cuadrados (km²), el bosque de la Cuenca del Congo es el segundo en importancia del mundo después del Amazonas. Pero el bosque está perdiendo 1,5 millones de hectáreas cada año, lo que equivale a la mitad de Lesotho, debido a la tala y los asentamientos ilícitos, el cambio de la agricultura, al crecimiento de la población y a la expansión de las industrias petrolera y minera. En anticipación de la aprobación de REDD como parte del régimen climático internacional, el país está preparando una estrategia nacional de ordenación de su cubierta forestal y sus existencias de carbono.

En 2009, el PNUMA reafirmó aún más su compromiso con el país al iniciar una evaluación del medio ambiente después del conflicto en el marco de su programa más amplio de recuperación ambiental e inaugurar una oficina de proyectos en Kinshasa. El PNUMA trabaja también con sus asociados para establecer una zona transfronteriza protegida común para la RDC, la República del Congo y Angola en la parte suroccidental de la Cuenca del Congo. Por medio de la Asociación para la Supervivencia de los Grandes Simios (GRASP), el PNUMA está ayudando a poner freno a las invasiones que tienen lugar en el Parque Nacional Virunga de la RDC, hábitat de la mitad de los últimos gorilas de montaña que aún quedan en estado salvaje.





ASIA Y EL PACÍFICO



FOTOS:

1. El Proyecto Karakorum Trust. © PNUMA
2. Grullas siberianas. © Yu Youzhong
3. Trabajador de una ONG local traslada propágulos de mangles a fin de crear un cinturón de protección de los manglares en Moro Sari, Semarang (Indonesia). Foto cortesía de la Iniciativa Manglares para el Futuro

CUIDAR KARAKORUM

Por la majestuosidad de sus escarpadas montañas y sus imponentes paisajes, pocos lugares del mundo pueden compararse a las Montañas de Karakorum (o Karakoram) del norte de Pakistán. En reconocimiento a su excepcional valor natural, el Gobierno del Pakistán estableció el Parque Nacional de Karakorum Central en 1993. Este parque nacional de 10.000 km², con K2 (8611 m) el segundo pico más alto del mundo como atracción principal, abarca algunas de las montañas y los glaciares más grandes y más famosos del mundo.

Al igual que el resto de los Himalaya, la región de Karakorum está entre las más afectadas por los efectos del cambio climático. El Proyecto Karakorum Trust, emprendido por el PNUMA y sus colaboradores con la financiación del Gobierno de Italia en enero de 2009, trata de ayudar a las comunidades locales, unas 100.000 personas que viven en aldeas aledañas al parque, a adaptarse al cambio climático y a conservar el ecosistema de Karakorum del que depende su calidad de vida.

Incluso las endurecidas poblaciones de las montañas, adaptadas durante siglos a la supervivencia en condiciones ambientales extremas, están teniendo cada vez más dificultades para hacer frente a los impactos del cambio climático, en particular las graves inundaciones y sequías, que están poniendo en peligro la seguridad alimentaria, la vivienda, la infraestructura, las actividades comerciales e incluso la supervivencia. Un nuevo estudio del PNUMA, el Centro Internacional para el Aprovechamiento Integrado de las Montañas (ICIMOD) y el Centro para la Investigación Internacional del Clima y el Medio Ambiente (CICERO) señalaron a la atención las realidades con que tienen que convivir las poblaciones de montañeses en la región del Hindu-Kush en el Himalaya y centenas de millones de habitantes de las tierras bajas.

RUTAS MIGRATORIAS MÁS SEGURAS PARA LAS GRULLAS SIBERIANAS

Las grullas siberianas son aves legendarias de Asia, un venerado símbolo de moral y buena fortuna, que viajan hasta 5.000 kilómetros durante su migración anual desde las costas del Ártico en el norte de Siberia hasta la cuenca del Río Yangtze en China. Muy poco se sabía de estas grullas blancas hasta hace muy poco tiempo, en que se descubrió que unas 3.500 de ellas, 95% del total conocido; invernaban en un solo lugar: la cuenca del Lago Poyang en la provincia septentrional china de Jiangxi. Los humedales son una escala importantísima para las grullas siberianas que están bajo la creciente presión que ejercen los proyectos de desarrollo. El Proyecto sobre humedales para las grullas siberianas, que comenzó en 2003 con fondos del FMAM y se ejecuta por medio del PNUMA, se ocupa fundamentalmente de la cadena de humedales que se encuentran a lo largo de los principales corredores aéreos de Rusia, China, el Irán y Kazajistán.

En el transcurso de seis años, el proyecto ha dirigido con éxito los esfuerzos de conservación hacia los ecosistemas amenazados de los humedales, gracias a lo cual se han beneficiado centenares de especies vegetales y animales, así como centros de población humana cuyos recursos hídricos y naturales dependen de los humedales. Kazajistán amplió y fortaleció sus zonas protegidas y llevó a cabo un programa de enseñanza en todo el país. Rusia ha creado un nuevo sistema de zonas protegidas alrededor del Río Kunovat y ha eliminado los pozos petroleros de las actuales reservas naturales. China ha adoptado medidas para asegurar el abastecimiento de agua a largo plazo para los principales humedales, lo que incluye el pago por la liberación de los llamados “caudales ecológicos” en la Reserva de Momoge. El Convenio de Ramsar clasificó como humedales de importancia internacional a varios lugares donde se lleva a cabo el proyecto.

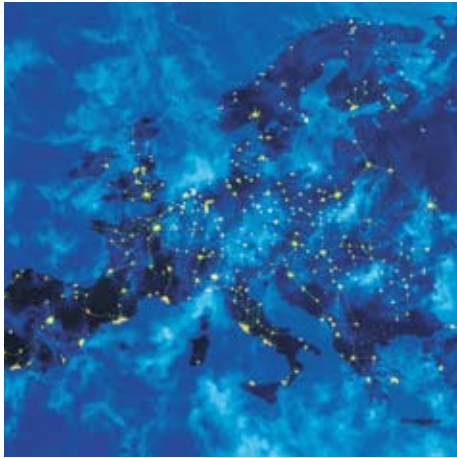


PROTEGER LAS COSTAS DEL OCEANO ÍNDICO CONTRA EL CLIMA

Asia es una de las zonas críticas de riesgos naturales y vulnerabilidad climática del mundo. Solo en el segundo semestre de 2009, la región sufrió los estragos de cuatro grandes desastres: los tifones Ketsana y Parma, el tsunami de Samoa, el terremoto de Java, que causaron más de 1.200 muertos, afectaron a cerca de 4 millones de personas y dejaron tras de sí destrucción por todas partes. Combinados con los sistemas eficaces de alerta temprana y planes de preparación, los ecosistemas sanos pueden ser defensas vitales contra los riesgos naturales y los principales aliados en la lucha contra el cambio climático.

Como parte de la Iniciativa Manglares para el futuro, llevada a cabo por varios organismos que se ocupan de los ecosistemas costeros de varios países, el PNUMA prestó ayuda a seis países del Océano Índico en la mejora de su preparación para hacer frente a los impactos del cambio climático y proteger los medios de subsistencia y la calidad ambiental en las zonas costeras. Como parte del apoyo que se está prestando a la Estrategia internacional de las Naciones Unidas para la reducción de los desastres, el PNUMA y sus asociados están llevando a cabo un proyecto de creación de capacidad para la reducción de los riesgos de desastre dirigidos concretamente a los administradores de zonas costeras. Se prepararon y entregaron módulos de capacitación nacionales en Sri Lanka, Indonesia y la India, y ocho países recibieron los beneficios de un módulo regional de capacitación. La finalidad del proyecto era también fomentar la cooperación Sur-Sur y aumentar la colaboración entre los administradores de las zonas costeras y los especialistas en reducción de los riesgos de desastre de la región.





EUROPA

CAMBIO AMBIENTAL EN EUROPA: VISTO DESDE EL ESPACIO

La crónica de la rapidez con que está cambiando el medio ambiente en parte de Europa quedó registrada en un nuevo atlas publicado por el PNUMA y el Organismo Europeo del Medio Ambiente en 2009. El Atlas Ambiental de Europa define en detalle cada uno de los 15 lugares analizados de todo el continente y los describe por medio de imágenes de satélite “de antes y después”. Desde la desecación de las tierras agrícolas a causa de la erosión eólica en Georgia hasta la apertura de pasos que no se congelan durante el invierno en el Mar Báltico y la observación experimental de las ciudades flotantes en los Países Bajos, el Atlas demuestra los efectos del calentamiento del planeta en todo el continente europeo y subraya la importancia de la adopción de medidas locales para luchar contra el cambio climático.

FOTOS:

1. Luces de ciudades de Europa vistas desde el espacio. © Chris Alan Wilton/ Getty Images
2. Una joven albanesa baja la montaña del poblado minero de Bulqize cargando un cubo plástico lleno de mineral de cromo. © Arben Celi/ Reuters
3. Pienny, Montes Cárpatos, Polonia. © Walter Bibikow/ Corbis
4. Pescadores iraníes. © Getty Images



LIMPIEZA DE LAS EXPLOTACIONES MINERAS DE ALBANIA

Las explotaciones mineras activas y abandonadas figuran entre los principales problemas ambientales en los Balcanes occidentales. En 2009, el PNUMA buscó soluciones específicas para cada situación a fin de abordar los problemas y riesgos ambientales, de salud y seguridad de las tres explotaciones mineras de Albania, sobre la base de las misiones llevadas a cabo anteriormente a las minas de Fushe-Arrez, Reps y Reshen. La labor destinada a buscar solución a esas amenazas comenzará en serio en los próximos tres años, en cooperación con el PNUD y otros asociados de la iniciativa sobre Medio Ambiente y Seguridad (ENVSEC). La actividad es parte de un proyecto más amplio financiado por el Organismo de Desarrollo de Austria y el Organismo de Desarrollo Internacional del Canadá para aumentar la cooperación regional relativa a la gestión del riesgo en las zonas críticas contaminadas, así como la ordenación de recursos naturales utilizados en común.

PROTECCIÓN DEL CORAZÓN ECOLÓGICO DE EUROPA

Los Montes Cárpatos, a menudo llamados el “corazón verde de Europa”, son una joya de la diversidad biológica y una ecorregión de importancia mundial. Territorio común de la República Checa, Hungría, Polonia, Rumania, Serbia, la República Eslovaca y Ucrania, los Cárpatos proporcionan el sustento a millones de personas pero, al igual que otras regiones montañosas europeas, hacen frente a numerosos problemas que van desde el cambio climático hasta las presiones que ejerce el desarrollo. Desde 2004, el PNUMA presta los servicios de secretaría provisional del Convenio de los Cárpatos, al que el Gobierno de Austria ofreció la sede en Viena, y presta amplio apoyo programático por medio de varios proyectos de la Unión Europea. El Convenio promueve las tecnologías no contaminantes, energías renovables, así como la gestión sostenible de los recursos hídricos, el transporte, la agricultura y los bosques como herramientas del desarrollo regional sostenible. Los siete países que son Partes en el Convenio están adoptando medidas efectivas para asegurar la conectividad ecológica de los Cárpatos, para lo cual el corredor ecológico más reciente en los Cárpatos alpinos, creado en asociación con el Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Convenio para la Protección de los Alpes; asegura la conexión ecológica entre las dos cordilleras más grandes de Europa. En 2009 se firmó el Protocolo sobre Diversidad Biológica y ya se están recibiendo las ratificaciones.



RESTABLECIMIENTO DE LA PESCA AGOTADA EN EL MAR CASPIO

El Mar Caspio es la masa de agua encerrada más grande de la Tierra, donde habitan 400 especies únicas, en particular el esturión del Caspio preciado en todo el mundo por su caviar. Sin embargo, en los últimos años, la región del Caspio ha registrado una extraordinaria disminución de sus poblaciones de peces debido a la sobrepesca, a la pesca furtiva, la construcción de represas, el aumento de la contaminación y la introducción de especies invasoras. El PNUMA administra la secretaría provisional del Convenio de Teherán, primer acuerdo jurídicamente vinculante firmado por los cinco países que rodean al Mar Caspio, en el que se establecen los requisitos generales y el mecanismo institucional para la protección del medio ambiente de la región. En 2009, quedó aprobado por el FMAM y los países interesados el proyecto CASPECO, cuya finalidad es la restauración de los recursos pesqueros agotados y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental a nivel regional. El interés principal será la prestación de asistencia a los países para convenir en los compromisos políticos con las medidas conjuntas basadas en los ecosistemas en relación con la sostenibilidad de los recursos pesqueros y los recursos biológicos e introducir las instituciones y reformas para catalizar la aplicación de políticas que prevengan la sobrepesca y beneficien a las comunidades.





AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



LA INICIATIVA DE REGENERACIÓN DE HAITÍ*

La pobreza, la inestabilidad y la degradación ambiental de Haití son problemas que están estrechamente vinculados. Con menos del 2% que le queda de la cubierta forestal original, el país lucha para proporcionar alimento suficiente a su población, es cada vez más vulnerable a los desprendimientos de tierras y a las inundaciones, y está perdiendo muchas oportunidades económicas como el turismo, que son una importante fuente de ingresos para muchos de sus vecinos. Los problemas ambientales con que tropieza el país están bien reconocidos a todos los niveles: a nivel nacional, desde las más altas esferas políticas hasta los distintos agricultores, así como a nivel internacional, como se ejemplifica en el nombramiento de ex Presidente de los Estados Unidos, Bill Clinton, como Enviado Especial de las Naciones Unidas en Haití. En su intento de cambiar la situación de degradación ambiental y sacar al país de la pobreza, el PNUMA, otros organismos de las Naciones Unidas, las entidades gubernamentales, las ONG y los institutos técnicos, trabajando en el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo, están llevando a cabo la Iniciativa de Regeneración de Haití, cuyo lanzamiento oficial se producirá en 2010.

La iniciativa será poco ambiciosa al principio, pero la intención es que tenga escala nacional y dure algunos años, al menos 20, con una cifra de negocios por la suma de cerca de tres mil millones de dólares y un firme hincapié en el aumento de la eficacia de la ayuda. La iniciativa reúne a muchos programas de asistencia alrededor de un nuevo modelo que vincula las medidas prácticas a nivel local con programas temáticos a escala nacional como la reforestación, el medio marino y las energías renovables. Se espera que la iniciativa forme parte fundamental de la estrategia del Gobierno de Haití para la recuperación y el desarrollo a largo plazo, y se llevará a cabo gracias a la coalición de más de 50 entidades asociadas. En su condición de organismo que dirige las etapas de diseño y desarrollo, el PNUMA aprovechará las experiencias ganadas en proyectos de recuperación de desastres, en la labor sobre pobreza y medio ambiente y en la Iniciativa para una Economía Verde. El PNUMA administrará también programas de sensibilización sobre el medio marino y el medio ambiente desde su oficina de programas en Port-au-Prince. A nivel subregional, Haití ha firmado un acuerdo con Cuba y la República Dominicana para crear el Corredor biológico del Caribe con la asistencia del PNUMA y el PMA. Como parte de este esfuerzo, el PNUMA comenzó un proyecto financiado por la CE que se centrará en ubicar la red de zonas terrestres y marinas protegidas que formarían el Corredor, lo que creará medios de vida sostenibles y fomentará capacidad para la ejecución en los países participantes.

** En momentos en que el presente informe entra en prensa, el PNUMA guarda luto por la trágica pérdida de vidas en el terremoto que sacudió a Haití en enero de 2010. Junto con el Gobierno de Haití, el sistema de las Naciones Unidas y otras entidades, el PNUMA se incorporó de inmediato a las tareas de socorro y a la fase de recuperación inmediata. El PNUMA seguirá participando en los esfuerzos del equipo de las Naciones Unidas en el país encargado de prestar asistencia a la población de Haití en cuestiones relacionadas con el medio ambiente y seguirá llevando a cabo la Iniciativa de Regeneración de Haití.*

FOTOS:

1. Mujer de pie en el ancho lecho seco de un río cerca de Jacmel (Haití) después del huracán de 2008. © PNUMA
2. Una madre aimara y su hija en la montaña Illimani de Bolivia. © Frans Lemmens/ Getty Images

"Nuestra Amazonia está cambiando a un ritmo acelerado con modificaciones muy profundas en sus ecosistemas".
— Interesados directos de GEO Amazonia

VISIÓN COMÚN SOBRE LA REGIÓN AMAZÓNICA

Amazonia — la vasta región que comparten ocho países latinoamericanos — es el ecosistema forestal más grande del planeta. El ecosistema amazónico se está transformando rápidamente debido al cambio del uso de la tierra como su conversión a la agricultura, la ampliación de la red vial y la expansión de los asentamientos humanos, bajo la presión adicional que ejerce el cambio climático. Por primera vez, unos 150 expertos, investigadores y otros interesados directos de los ocho países del Amazonas participaron en una evaluación ambiental integrada conocida como Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO) con el apoyo del PNUMA y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica. GEO Amazonas llegó a la conclusión de que hasta la fecha se ha perdido cerca del 17% de la vegetación original, mientras que la población aumentó a 33,5 millones, la calidad del agua se deterioró y es posible que una gran parte de la selva amazónica se convierta en sabana antes de que termine el siglo XXI. El informe ratificó la visión común que tienen de la región los países interesados, contribuyó a la elaboración de un enfoque por ecosistemas para la ordenación de sus valiosos recursos y prestó asesoramiento científico y normativo sólido para la gobernanza ambiental. En respuesta a las conclusiones del informe, los gobiernos de los países amazónicos han señalado medidas concretas que están en marcha para hacer frente a sus problemas ambientales.



GRANDES ESPERANZAS PARA EL PÁRAMO ANDINO

El Páramo Andino, ecosistema situado a gran altura que abarca 35.000 km² de las montañas andinas que comparten Colombia, el Ecuador, Perú y Venezuela, beneficia a unos 40 millones de personas, abasteciendo de agua a grandes ciudades como Quito y Bogotá y apoyando importantes actividades industriales, como la agricultura y la minería. La biodiversidad excepcional del páramo, que a menudo se encuentra en “islas”.cerca de las cumbres, es particularmente vulnerable al aumento de la temperatura resultante del cambio climático. En su condición de organismo de ejecución del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el PNUMA apoya el proyecto del Páramo Andino que lleva a cabo el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN). En 2009, el proyecto logró adelantos en la elaboración de planes de gestión participativos dirigidos por las comunidades y el intercambio de información, lo que culminó en el lanzamiento del Mecanismo de información del páramo. También se prevé el pago en el caso de los planes de servicios de los ecosistemas como forma de proporcionar modos de vida sostenibles y conservar la biodiversidad. Tras la celebración de un curso práctico sobre minería en los páramos, los países han empezado a examinar las restricciones jurídicas. Por ejemplo, la nueva ley sobre minería de Colombia reconoce que el páramo es un ecosistema frágil que requiere tratamiento especial y donde la conservación de los servicios de los ecosistemas es una prioridad.





AMÉRICA DEL NORTE



VANCOUVER Y DESPUÉS — OLIMPIADAS RESPETUOSAS DEL MEDIO AMBIENTE

Del 12 al 28 de febrero de 2010, la ciudad de Vancouver y el cercano centro turístico de Whistler en Columbia Británica, el Canadá serán la sede de los XXI Juegos Olímpicos de Invierno. El PNUMA y el Comité Organizador de los Juegos Olímpicos de Vancouver en 2010 han estado trabajando en conjunto desde 2007 para mejorar los resultados ambientales de las competencias, según lo establecido en el compromiso vigente concertado entre el PNUMA y el Comité Olímpico Internacional. En 2009, el PNUMA publicó también la evaluación ambiental final de los Juegos Olímpicos de Beijing en 2008, en la que se destacaron logros como las grandes inversiones en el transporte público y las energías renovables, y algunas deficiencias, por ejemplo, en la esfera de la neutralidad respecto del carbono. El "relevo" de las Olimpiadas Green continuará en los próximos juegos que se celebrarán en Londres en 2012, y las Olimpiadas de Invierno de 2014, que se celebrarán en Sochi (Rusia), en ambas competencias ya están cooperando con el PNUMA en aspectos relacionados con el cuidado del medio ambiente.

FOTOS:

1. La llama olímpica arde frente a la Asamblea Nacional de la ciudad de Quebec. © Mathieu Belanger/Reuters
2. Siembra de árboles en Kentucky en el marco del ARRI. © PNUMA
3. La capa superficial del suelo en un maíz es arrastrada por las aguas cerca de Cambridge, Iowa (Estados Unidos de América). © Kevin Sanders/Reuters
4. Cantos rodados y acumulaciones de piedra caliza reposan en las aguas poco profundas del Lago Huron en Kettle Point, Ontario (Canadá). © Fred Hirschmann/Science Faction/Corbis

EN BUSCA DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE LA PÉRDIDA DE NUTRIENTES A NIVEL MUNDIAL

La pérdida de nutrientes de las granjas que se encuentran río arriba ha causado una "zona muerta" persistente en el Golfo de México, hacia donde fluye el río Mississippi. Esta zona muerta es producto de un crecimiento excesivo de algas que se alimentan de los nutrientes y consume la mayor parte del oxígeno del agua. Para abordar el creciente problema de la excesiva saturación de nutrientes en todo el mundo, el PNUMA, en colaboración con los Gobiernos de los Estados Unidos y los Países Bajos, lanzó la Alianza Mundial sobre la Gestión de los Nutrientes, que reúne a científicos, encargados de formular políticas, el sector privado, las ONG y las organizaciones internacionales. La Asociación, que celebró su primera reunión en La Haya en octubre, proporcionará una plataforma en la web, que presentará información sobre las principales fuentes y los impactos de las emisiones, los costos ambientales de esa saturación excesiva y el análisis de los impactos en las zonas costeras y los grandes ecosistemas marinos. Uno de los intereses principales será facilitar la aplicación entre países y dentro de estos, lo que proporcionará conocimientos y herramientas para realizar intervenciones fundamentadas sobre el terreno y utilizar en común las enseñanzas aprendidas con todos los asociados. La Alianza Mundial sobre la Gestión de los Nutrientes será una iniciativa clave para ayudar a ejecutar el Programa de Acción Mundial para la protección del medio marino frente a las actividades realizadas en tierra (PAM), un acuerdo multilateral no vinculante sobre medio ambiente que aborda los vínculos entre las cuencas hidrográficas y los sistemas costeros aplicando un enfoque de la gestión por ecosistemas.

OBRAS DE FORESTACIÓN ECOLÓGICA EN FAVOR DE LOS APALACHES

La Iniciativa de Restauración Regional de los Apalaches (ARRI) es un esfuerzo de fomento de la capacidad que realizan conjuntamente el PNUMA, la Oficina de Recuperación y Aplicación de la Minería de Superficie del Departamento del Interior de los Estados Unidos y la Fundación Baum con sede en San Francisco.

La Iniciativa se comprometió a plantar 38 millones de árboles en un período de tres años como parte de la Campaña de los Mil Millones de Árboles patrocinada por el PNUMA. Para apoyar esta asociación, el personal del PNUMA visitó Kentucky en marzo de 2009 para ayudar a los voluntarios a sembrar árboles en una explotación minera abandonada, actividad que dio lugar a una propuesta de creación de empleos ecológicos en la siembra de árboles para estimular la economía de los Apalaches y obtener los beneficios ecológicos de ese esfuerzo de reforestación en toda la región. Este nuevo compromiso ha llegado a convertirse en el programa Obras de forestación ecológica a favor de los Apalaches, según el cual en los próximos cinco años se sembrarán 125 millones de árboles, se crearán más de 2.000 empleos ecológicos y se restaurarán aproximadamente 70.820 hectáreas de bosques en tierras mineras infértiles de Alabama, Kentucky, Maryland, Ohio, Pennsylvania, Tennessee, Virginia y West Virginia. El equipo científico de la Iniciativa se reunió con el Director Ejecutivo del Proyecto Presidencial de Acción sobre el Clima y redactó un informe para el Presidente de los Estados Unidos que contiene recomendaciones sobre cómo el programa de la Iniciativa puede aumentar la prosperidad y proteger el medio ambiente en los Apalaches.



EL CANADÁ INVIERTE EN EL PROGRAMA DEL PNUMA SOBRE CIENCIAS HIDROLÓGICAS

Con sede en Ottawa (Canadá), país que ocupa el tercer lugar en el mundo por sus reservas de agua dulce renovables, el Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente del PNUMA (SIMUVIMA/Agua) es un programa científico internacional cuyo objetivo es conocer las cuestiones relacionadas con la calidad de las aguas interiores en todo el mundo. En 2009, el PNUMA aseguró fondos por la suma de 2,5 millones de dólares para cinco años que proporcionará Environment Canada para poder continuar las operaciones de SIMUVIMA/Agua, entre las cuales figuran evaluaciones de los lagos y ríos de agua dulce, el mantenimiento de una base de datos mundial sobre calidad del agua y la administración de una red internacional de más de 100 países participantes, en apoyo de las evaluaciones ambientales mundiales, la ordenación de los recursos hídricos y la adopción de decisiones económicas y ambientales.





ASIA OCCIDENTAL

PERSPECTIVAS DEL MEDIO AMBIENTE PARA LA REGIÓN ÁRABE

Preparado por más de 50 expertos, el informe de Perspectivas del Medio Ambiente para la Región Árabe, que se publicará a principios de 2010, responde a la creciente demanda de información ambiental oportuna, exacta y coherente y de conocimientos científicos para abordar la creciente presión que ejerce la población en el medio ambiente. En la preparación del informe participaron 22 gobiernos de Asia occidental y África. Perspectivas del Medio Ambiente de la región árabe constituye una evaluación pormenorizada de las condiciones ambientales, las tendencias y las iniciativas normativas de los pasados 35 años, y sus consecuencias para el bienestar humano y el desarrollo. También incluye un análisis de las hipótesis y las proyecciones para prestar una mejor asistencia a los encargados de adoptar decisiones en la elaboración de respuestas normativas.

PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DEL PÚBLICO EN LAS EVALUACIONES DEL IMPACTO AMBIENTAL

En los procesos de evaluación del impacto ambiental en Asia occidental casi nunca participa el público. En 2009, el PNUMA impartió capacitación a más de 250 expertos de organismos ambientales, del sector privado y la sociedad civil de nueve países y señaló a la atención del Consejo de Ministros Árabes encargados del Medio Ambiente en su período de sesiones celebrado en El Cairo (Egipto) en noviembre.



EVALUACIÓN AMBIENTAL DESPUÉS DEL CONFLICTO DE LA FRANJA DE GAZA

Tras la escalada de las hostilidades en la Franja de Gaza entre diciembre de 2008 y enero de 2009, el Consejo de Administración pidió al PNUMA (decisión 25/12) que llevara a cabo una evaluación ambiental después del conflicto para examinar los impactos ambientales de las hostilidades en la Franja de Gaza, y llevar a cabo una evaluación económica del costo de la rehabilitación ambiental y la restauración. Tras la misión integral sobre el terreno realizada por un equipo de ocho expertos internacionales en mayo de 2009, el PNUMA publicó sus conclusiones y recomendaciones en el informe Evaluación ambiental de la Franja de Gaza, que se dio a conocer en Nairobi y fue presentada simultáneamente a las contrapartes gubernamentales de los países en Ramallah y Jerusalén en septiembre. En la evaluación del PNUMA se llegó a la conclusión de que el sistema de aguas subterráneas de la Franja de Gaza se encontraba en grave peligro de derrumbe, a causa del reciente conflicto agravado por años de uso excesivo y contaminación. Además, se hallaron niveles tóxicos muy elevados debido a la contaminación de las aguas residuales y la escorrentía agrícola. En estos momentos se está examinando la posibilidad de llevar a cabo una labor de seguimiento en apoyo de la recuperación ambiental de la región.

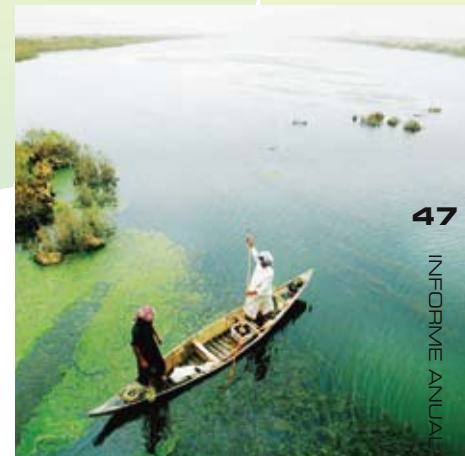


FOTOS:

1. Los vertederos costeros, que causan la degradación de las costas, son una práctica cada vez más utilizada en varios países de la región árabe. © Abdel-Rehim Arjan
2. Curso práctico sobre sensibilización en la región de Asia occidental. © PNUMA Franja de Gaza.
3. © PNUMA
4. Un árabe de las marismas sortea con su embarcación una zona que está volviendo lentamente a saturarse de agua. © Mario Tama/Getty Images

RESCATE DE LAS MARISMAS IRAQUÍES

Las marismas mesopotámicas constituyen el ecosistema de humedales más grande del Oriente Medio, que quedaron prácticamente destruidas por la construcción de represas y las operaciones de drenajes llevadas a cabo por el anterior régimen iraquí. Atendiendo a las prioridades iraquíes, el PNUMA ha apoyado la gestión del medio ambiente de las marismas iraquíes desde 2004, en particular facilitando la formulación de estrategias, la vigilancia de las condiciones de las marismas, el aumento de la capacidad de los encargados de adoptar decisiones en el Iraq y la propuesta de opciones de gestión de los recursos hídricos, el saneamiento y los humedales. Durante cinco años, las marismas se han estado recuperando y la extensión de agua ha recuperado ya casi el 60% de los niveles anteriores a 1970. La participación del PNUMA trajo otros dividendos, como el acceso del Iraq a un gran número de convenios sobre el medio ambiente. Para complementar la iniciativa de gestión de las marismas después del conflicto, el PNUMA y la UNESCO emprendieron en 2009 un nuevo proyecto trienal para formular una estrategia de gestión de la naturaleza y la cultura de las marismas iraquíes basado en los requisitos de inscripción de la Convención sobre el Patrimonio Mundial.





CIUDADES ECOLÓGICAS

FOTOS:

1. El río Huangpu contra el contorno de Shanghai. © Imagemore Co., Ltd./Corbis
2. Mercado flotante en Bangkok (Tailandia). © Steve Allen/Getty Images
3. Reclusos de la cárcel Shimo La Tewa en un criadero de peces que utiliza agua reciclada. © PNUMA
4. Niño de una favela de São Paulo. © PNUMA

En colaboración con entidades asociadas como ONU-Hábitat, Alianza de las Ciudades y el ICLEI –Consejo Internacional para las Iniciativas Medio-Ambientales, el PNUMA está trabajando para hacer que las ciudades sean más habitables, estén mejor preparadas para los múltiples problemas ambientales a los que hacen frente, así como lograr que se les escuche más en las negociaciones internacionales sobre el clima.

En 2009, el PNUMA siguió perfeccionando y poniendo a prueba la metodología de la Evaluación ambiental integrada para las ciudades, completó 10 informes de Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO) para las ciudades de América Latina y el Caribe, emprendió estudios sobre perspectivas del medio ambiente y el cambio climático en algunas ciudades africanas, y celebró una primera reunión para preparar una perspectiva sobre las ciudades en relación con Sana'a, la capital del Yemen. Por medio de la Alianza de las Ciudades, el PNUMA emprendió también una alianza estratégica con el Banco Mundial y ONU-Hábitat con el fin de seguir armonizando los enfoques, las metodologías y los instrumentos de los organismos sobre el cambio climático en las ciudades.

En colaboración con el ICLEI, alianza de más de 1.100 ciudades y municipios que trabajan por lograr la sostenibilidad, el PNUMA lanzó "carbonn". un centro para acciones locales y presentación de información

sobre el clima con sede en Bonn. El centro ayudará a las ciudades a seguir de cerca los progresos y a informar sobre los logros en la búsqueda de la neutralidad respecto del carbono, será una plataforma para que las ciudades intercambien experiencias y contribuirá al desarrollo ulterior de la Red de Neutralidad Climática del PNUMA, que cuenta entre sus miembros con 15 ciudades.

En América del Norte, 173 ciudades estadounidenses aprobaron una resolución en la que se pedía a las ciudades que aplicaran los principios del turismo "ecológico". formulados como parte de la Asociación Mundial sobre Criterios para el Turismo Sostenible, en colaboración con el PNUMA.

Por otra parte, la Iniciativa del PNUMA de edificios y construcciones sostenibles dio a conocer un informe, en el que se confirmaba la función decisiva que desempeñaban los edificios en la lucha contra el cambio climático y se pedía a las Partes en la UNFCCC que, en el nuevo acuerdo sobre el clima, se abordara concretamente este sector. La Iniciativa de edificios y construcciones sostenibles del PNUMA estableció también a

Common Carbon Metric (Métrica común del carbono) en 2009, que constituye el primer método uniforme a nivel mundial para medir las emisiones de gases de efecto invernadero dimanantes de los edificios.



BANGKOK (TAILANDIA): El Gran Bangkok alberga a más de 10 millones de habitantes y sigue creciendo rápidamente. El cambio climático seguirá exacerbando las actuales presiones sobre el medio ambiente. A solo 2 metros sobre el nivel del mar, si ese nivel subiese solo un metro casi tres cuartas partes de la ciudad quedaría inundada; y Bangkok experimentaría más días temperaturas por encima de los 35o C. El informe de evaluación sobre el cambio climático en Bangkok 2009, producido por la Administración Metropolitana de Bangkok y sus colaboradores con el apoyo del PNUMA, propone opciones para proteger la ciudad frente a las inclemencias del tiempo, que van desde sistemas de alerta temprana sobre fenómenos climatológicos extremos hasta códigos de construcción más estrictos para minimizar los daños causados por el aumento del nivel del mar. Esto está en armonía con los planes de la administración metropolitana de reducir las emisiones de carbono en Bangkok, que son aproximadamente las mismas que en Londres, en 15% por debajo de los niveles proyectados para 2012 mediante la inversión en sistemas de transporte público, energías renovables y descontaminación de la ciudad.

SÃO PAULO (BRASIL): La mala planificación del crecimiento urbano a menudo da por resultado un empeoramiento de las condiciones ambientales en que viven millones de habitantes urbanos en todo el mundo en desarrollo. Las temperaturas más altas vinculadas al cambio climático también dan lugar a una mayor propagación de las enfermedades. En la primera Evaluación de la salud de São Paulo, llevada a cabo por el PNUMA aplicando la metodología GEO, en la que participaron más de 5.000 trabajadores de la salud y la protección social de las comunidades, se señalaron los principales problemas ambientales que afectaban en lo fundamental la salud de los residentes de la ciudad más populosa del Brasil y se proponían prioridades de acción claras a los encargados de adoptar decisiones.



SHANGHAI (CHINA) — Con el tema “Mejor ciudad, mejor vida”. se espera que la Exposición Mundial de 2010 en Shanghai atraiga a unos 70 millones de visitantes. El objetivo de esta Exposición que durará seis meses es dejar un legado ecológico a la ciudad y contribuir a las iniciativas mundiales encaminadas a hacer más sostenibles a las ciudades. En 2009, el PNUMA realizó una evaluación de las iniciativas ambientales de Shanghai en sus preparativos para la Expo 2010. El informe abarca los esfuerzos generales para eliminar la descontaminación de la ciudad desde 2000, así como los que se realizan concretamente a propósito de la Expo. Se documentan las medidas y los logros en las esferas de la calidad del aire, el transporte, la energía, los desechos sólidos, los recursos hídricos, la cubierta vegetal, las zonas protegidas, la neutralidad en relación con el clima, la ubicación de la Expo y la participación del público, y se formulan recomendaciones para mejorar.

MOMBASA (KENYA) — Gracias a un humedal construido por el hombre que trata y recicla las aguas negras, los reclusos de la cárcel Shimo La Tewa de Mombasa reciben una mejor alimentación con verduras y pescado. La iniciativa forma parte del proyecto Abordar las actividades realizadas en tierra en el Océano Índico occidental (WioLAB) ejecutado por la secretaría del Convenio de Nairobi administrado por el PNUMA. La contaminación de las aguas costeras por las aguas negras provoca unos 250 millones de casos de gastroenteritis en todo el mundo y ocasiona una pérdida económica de 16 mil millones de dólares anuales. Mediante el programa de tratamiento de las aguas de desecho del PAM, el PNUMA ha ayudado a la formación de más de 750 administradores municipales de 18 países en desarrollo a encontrar la manera de mejorar la calidad del agua y el saneamiento en sus ciudades y proteger los recursos costeros y de agua dulce de los efectos de las aguas de desecho no tratadas.

POLÍTICA ECOLÓGICA



POLÍTICAS PARA EL PLANETA. En 2009, el PNUMA centró sus esfuerzos en cambiar el rumbo de la política hacia la sostenibilidad ambiental y la economía verde. Utilizó la ciencia, la política y el apoyo para llevar adelante el programa en las esferas del cambio climático, la biodiversidad y los ecosistemas, y las sustancias nocivas.

En el sistema de las Naciones Unidas, el PNUMA sigue siendo el portavoz del medio ambiente, la sede de la secretaría del Grupo de Gestión Ambiental, con lo que contribuye al objetivo de “Unidos en la acción”.de las Naciones Unidas en relación con la sostenibilidad ambiental y a destacar los vínculos existentes entre el medio ambiente y la seguridad. También encabeza las actividades encaminadas a lograr que el sistema de las Naciones Unidas en su conjunto sea más respetuoso del medio ambiente. Ya próximo su 40° aniversario, el PNUMA está prestando asistencia a los gobiernos en sus renovados esfuerzos para lograr una mayor coherencia en la gobernanza ambiental a nivel internacional.



GOBERNANZA AMBIENTAL A NIVEL INTERNACIONAL: UN IMPERATIVO

Con más de 500 acuerdos multilaterales sobre medio ambiente en vigor, para decenas de organismos que manejan carteras de medio ambiente y fuentes de financiación limitadas y dispersas, dar respuesta a los crecientes problemas ambientales tanto a nivel nacional y mundial puede resultar una lucha ardua.

DATO
Entre 1992 y 2007, se convocó a las Partes en 18 principales acuerdos multilaterales sobre medio ambiente a 540 reuniones, en las que se adoptaron 5.084 decisiones.

Con el encargo de establecer el programa normativo sobre el medio ambiente en el sistema de las Naciones Unidas, los esfuerzos para mejorar el actual sistema de gobernanza ambiental a nivel internacional son el alma de la labor del PNUMA. En realidad, un sistema de gobernanza ambiental a nivel internacional que funcione constituye el marco internacional para apoyar a los gobiernos en la solución satisfactoria de los problemas ambientales y cumplir sus compromisos a nivel nacional es, en muchos casos, una premisa para que el PNUMA lleve a cabo otras actividades con eficacia.

El antiguo debate sobre cómo reformar la gobernanza ambiental a nivel internacional ha cobrado un importante impulso en los últimos 12 meses por medio de los procesos instituidos por el Consejo de Administración del PNUMA, las

declaraciones formuladas por los Jefes de Estado, así como por medio de iniciativas adoptadas por órganos intergubernamentales, como el Commonwealth, y por la sociedad civil, como el Proyecto mundial sobre gobernanza ambiental.

En aplicación de las recomendaciones de los copresidentes de las consultas oficiosas de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre el marco institucional para la labor de la Organización en relación con el medio ambiente, el Consejo de Administración del PNUMA estableció un Grupo Consultivo de Ministros o Representantes de Alto Nivel en febrero de 2009 y le encargó la tarea de "presentar un conjunto de opciones para mejorar la gobernanza ambiental a nivel internacional" al 11º período de sesiones del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial.

Tras la celebración de algunas reuniones en Belgrado y Roma, el Grupo Consultivo, copresidido por el Ministro de Medio Ambiente de Kenya, John Njoroge Michuki y su contraparte italiana, la Ministra de Medio Ambiente, Tierras y Mares, Stefania Prestigiacomo, señalaron un



conjunto de cambios graduales que habría que introducir en el actual sistema de gobernanza ambiental a nivel internacional, junto con una reforma institucional más amplia que podrían analizarse.

Basándose en la premisa de que la forma sigue a la función, el Grupo especificó los posibles objetivos básicos y las funciones implícitas del sistema. Esta especificación representa un paso decisivo, y el primero, hacia la definición del camino que lleva a mejorar la gobernanza ambiental a nivel internacional. También denota un creciente reconocimiento de que sólo cuando se analiza con claridad lo que se necesita del sistema de gobernanza ambiental a nivel internacional, y se evalúa después lo que existe, la comunidad internacional puede emprender una reforma efectiva del sistema.

El informe del Grupo Consultivo se presentará al 11º período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial que se celebrará en febrero de 2010 con miras a informar a la Asamblea General de las Naciones Unidas.

En el transcurso del año, algunos dirigentes mundiales sacaron a colación el tema de la gobernanza ambiental a nivel internacional. En septiembre, la Canciller de Alemania, Angela Merkel, y el Presidente de Francia, Nicolás Sarkozy escribieron una carta abierta al Secretario General de las Naciones Unidas en la que expresaban que "hay que hacer una revisión general de la gobernanza ambiental " y pedían que "se aprovechara el impulso ganado en Copenhague para seguir avanzando hacia la creación de una Organización Mundial del Medio Ambiente".

En noviembre, el Presidente Sarkozy y el Presidente del Brasil Luiz Inácio Lula da Silva emitieron una declaración conjunta en la que señalaban que: "el Brasil y Francia coinciden en que es necesario establecer una organización internacional dedicada al medio ambiente y al desarrollo sostenible, que imprima coherencia a los esfuerzos que realiza la comunidad internacional en esas esferas". También declararon que esa organización podría establecerse en la Conferencia de Río+20, que se celebrará en Río de Janeiro en 2012.

"La gobernanza ambiental a nivel internacional no es una ayuda ni un obstáculo, es un imperativo... lo que está ocurriendo es inadmisible y es indispensable demostrar arrojo y pensar en grande acerca de la cuestión de la reforma de la gobernanza ambiental a nivel internacional".
— Resumen del Presidente del Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial, febrero de 2009

FOTOS:

1. Participantes en la reunión del Grupo Consultivo sobre gobernanza ambiental a nivel internacional, celebrada en Belgrado en junio de 2009. © Ministerio de Planificación Ambiental y Espacial de Serbia
2. Oliver Dulić, Ministro de Planificación Ambiental y Espacial de Serbia y Presidente del Consejo de Administración del PNUMA. © Ministerio de Planificación Ambiental y Espacial de Serbia



En un discurso pronunciado en la Cumbre africana del Grupo de los Diez sobre el Cambio Climático, celebrada en noviembre, el Presidente de Kenya Mwai Kibaki instó a sus colegas dirigentes de África a sumarse al llamamiento en favor de la reclasificación del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente en una Organización Mundial sobre el Medio Ambiente de pleno derecho con sede en Nairobi. Los participantes en el 18º período de sesiones de la Asamblea Parlamentaria Conjunta de África, el Caribe, el Pacífico y la Unión Europea se hicieron eco un mes después del llamamiento hecho por el Presidente Kibaki.

El debate sobre gobernanza ambiental a nivel internacional fue también el momento histórico en que los cinco directores ejecutivos que ha tenido sucesivamente el PNUMA se reunieron por primera vez en 2009. Un foro de 80 dirigentes del medio ambiente convocados por el Proyecto Mundial de Gobernanza Ambiental en Suiza en junio, y copatrocinado por el PNUMA, fomentó el diálogo entre generaciones, impulsó la renovación de la capacidad de liderazgo en cuestiones de medio ambiente e hizo que surgieran nuevas ideas acerca del tema de la arquitectura ambiental internacional.

FOTOS:

1. El debate sobre gobernanza ambiental a nivel internacional fue el momento histórico en que los cinco directores ejecutivos que ha tenido sucesivamente el PNUMA se reunieron por primera vez en 2009. De izquierda a derecha: Achim Steiner, Klaus Töpfer, Elizabeth Dowdeswell, Mostafa Tolba y Maurice Strong. © PNUMA
2. Bandera de las Naciones Unidas. © Stockbyte/Getty Images

Posibles objetivos básicos del sistema de gobernanza ambiental a nivel internacional determinados por el grupo consultivo

- Crear una interfaz científico-normativa sólida, accesible y digna de crédito.
- Establecer una voz mundial autorizada y receptiva en defensa de la sostenibilidad ambiental.
- Lograr la eficacia, efectividad y coherencia dentro del sistema de las Naciones Unidas.
- Asegurar una financiación suficiente, previsible y coherente.
- Garantizar un enfoque receptivo y unido que satisfaga las necesidades de los países.



FOTO:

1. La premio Nobel de la Paz, Wangari Maathai fue designada por el Secretario General de las Naciones Unidas, Sr. Ban Ki-moon Mensajera de las Naciones Unidas para la Paz durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, celebrada en Copenhague en septiembre de 2009. La Sra. Maathai centrará sus actividades en la esfera de medio ambiente y cambio climático. La profesora Maathai pronunció un discurso en nombre de la sociedad civil ante la Cumbre sobre Cambio Climático convocada por el Secretario General.



“El compromiso entre el PNUMA y la sociedad civil es necesario, tanto para el PNUMA como para la protección de la frágil madeja de la vida en el planeta. En este compromiso radica la posibilidad de resurgimiento de la democracia y la sensibilidad ecológica”.
— Vandana Shiva en su prefacio a la publicación de **Natural Allies**

Aliados naturales: participación de la sociedad civil en la labor del PNUMA

El año 2009 fue testigo de una mayor participación de la sociedad civil en la labor del PNUMA. Cerca de 300 organizaciones de 88 países participaron en el 25° período de sesiones del Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial, con lo que se cumplieron con creces (141% y 46% respectivamente) las metas bienales. Además de las nueve categorías de grupos principales señaladas en el Programa 21, estuvieron representadas otras organizaciones de la sociedad civil desde grupos religiosos hasta asociaciones culturales. La participación de las mujeres aumentó del 40% al 46%, y la primera reunión de la Red de Mujeres Ministras para el Medio Ambiente tuvo lugar paralelamente a la del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial. Por primera vez, delegados de la sociedad civil pudieron contribuir directamente al Resumen del Presidente del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial enviando mensajes y formulando recomendaciones. La sociedad civil tuvo a su disposición un total de 12 plazas para asistir en calidad de participantes de pleno derecho en cada una de las mesas redondas ministeriales. El PNUMA está preparando también directrices para seguir promoviendo la participación de los pueblos indígenas en su labor y ha convocado, junto con otros organismos de las Naciones Unidas, la octava reunión anual del Grupo interinstitucional de apoyo al Foro Permanente para las Cuestiones Indígenas que, entre otros temas, abordó la migración relacionada con el cambio climático, las evaluaciones del carbono negro y las oportunidades generadas por REDD.



UNIDOS EN LA ACCIÓN EN RELACIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

“La sostenibilidad ambiental interesa a todos los equipos de las Naciones Unidas en los países y debe ser promovida...”

Incorporación de la sostenibilidad ambiental en los análisis de países y el MANUD – Nota de orientación para los equipos de las Naciones Unidas en los países y los asociados en la ejecución



La sostenibilidad ambiental es uno de los cinco principios de programación de la asistencia de las Naciones Unidas a nivel de países. Los conocimientos especializados y el apoyo del PNUMA son esenciales para hacer del medio ambiente un componente integrante de la labor de los equipos de las Naciones Unidas en los países.

Para fortalecer la asistencia de las Naciones Unidas a nivel de países en la esfera del medio ambiente, el PNUMA prestó apoyo directo a los equipos de las Naciones Unidas en los países y participó en los procesos de las Naciones Unidas de programación común en los países en más de 30 países en 2009.

El PNUMA presidió o copresidió grupos de trabajo temáticos sobre el medio ambiente del equipo de las Naciones Unidas en Indonesia, China, Myanmar, Albania y Rwanda, e integró la Iniciativa para una Economía Verde en los marcos de asistencia de las Naciones Unidas para el desarrollo (MANUD) de Azerbaiyán, China y Camboya.

ASOCIACIONES CON LAS NACIONES UNIDAS

- El PNUMA apoya 30 MANUD
- El PNUMA apoya a 8 países piloto de las Naciones Unidas
- Iniciativa de green jobs del PNUMA y la OIT
- Centros de producción menos contaminante PNUMA-ONUDI
- Iniciativa PNUMA/OMS sobre alternativas del DDT para la lucha contra el paludismo
- Programa PNUMA/PNUD/FAO sobre Reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de los bosques (ONU-REDD)
- Iniciativa PNUMA/OIM sobre migración y cambio climático
- Iniciativa PNUMA-OMT sobre el ecoturismo
- Proyecto PNUMA-OMC sobre comercio y cambio climático
- Sesiones informativas PNUMA-UNFCCC de los negociadores sobre el clima
- Nuevo Memorando de entendimiento PNUD-PNUMA
- Nuevo Memorando de entendimiento UNESCO-PNUMA

FOTOS:

1. Ganado en una carretera que surca tierras inundadas de Mozambique. © Per-Anders Pettersson/Getty Images
2. Mujer vestida con un kira carga una cesta. © Blaine Harrington III/Corbis

DATO
El 40% de los productos del programa de trabajo del PNUMA en 2008-2009 contribuyeron directamente al Plan Estratégico de Bali.

Además, el PNUMA contribuyó decisivamente a elaborar y asegurar el respaldo a la nota de orientación del Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo sobre incorporación de la sostenibilidad ambiental en las evaluaciones comunes para los países/MANUD. El PNUMA puso en práctica estos principios en Mozambique, donde formaba parte de un equipo de seis organismos de las Naciones Unidas que apoyaban los esfuerzos de los gobiernos para lograr el desarrollo sostenible. En el contexto de un programa conjunto apoyado por el Fondo PNUD-España para el logro de los ODM, el PNUMA hizo hincapié en la incorporación del medio ambiente en las actividades ambientales y la adaptación al cambio climático.

En 2010, el Consejo de Administración del PNUMA regresa a Bali, lugar donde nació el Plan estratégico para el apoyo tecnológico y la creación de capacidad. El Plan ofreció al PNUMA una oportunidad sin precedentes para cambiar la manera en que realiza sus actividades con miras a satisfacer las necesidades de sus clientes y asociados. En 2009, el PNUMA incrementó las

inversiones en el programa del Plan Estratégico de Bali y ahora está apoyando las actividades en más de 100 países.

La asociación con el PNUD es un componente central de la estrategia del PNUMA para la ejecución eficaz y coordinada del Plan estratégico de Bali. Tras la firma de un Memorando de entendimiento nuevo y mejorado, un inventario de la colaboración conjunta entre el PNUD y el PNUMA preparado en 2009 revela que se están llevando a cabo más de 120 actividades.

En un foro organizado por el PNUMA se reunieron 16 organismos y oficinas de las Naciones Unidas y acordaron establecer “UNeLearn”, una red a nivel de todo el sistema de las Naciones Unidas sobre aprendizaje apoyado por la tecnología para el intercambio de información y conocimientos especializados en apoyo de los equipos de las Naciones Unidas en los países para la ejecución de los programas comunes en los países o los MANUD en más de 160 países.



EL NEXO ENTRE LA POBREZA Y EL MEDIO AMBIENTE

La Iniciativa sobre Pobreza y Medio Ambiente es un ejemplo logrado de cómo el PNUD y el PNUMA pueden trabajar juntos para prestar apoyo a los países por medio de programas conjuntos ejecutados por conducto de las oficinas del PNUD en los países y la mancomunación de fondos. Emprendida en 2005, actualmente la Iniciativa sobre Pobreza y Medio Ambiente realiza actividades en 18 países de África, Asia y el Pacífico, Europa oriental y Asia central, y América Latina y el Caribe. Los resultados hablan por sí mismos:

- En Malawi, el medio ambiente es una cuestión intersectorial en la Estrategia de crecimiento y desarrollo del país;
- En Bhután, las consideraciones ambientales son el fundamento de todos los programas de crecimiento y reducción de la pobreza en el futuro;
- En Uganda, el medio ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales constituyen el pilar principal del Plan nacional de desarrollo para 2009-2014;
- En Viet Nam, los asuntos relacionados con la pobreza quedaron integrados en la legislación ambiental, que abarca las leyes sobre diversidad biológica, donde se prevé el pago por los servicios de los ecosistemas.

Los Gobiernos de Bélgica, Dinamarca, España, Irlanda, Noruega, el Reino Unido, Suecia y la CE aportan los fondos para llevar a cabo la Iniciativa sobre Pobreza y Medio Ambiente.



DEL AZUL AL VERDE: HACIA UNAS NACIONES UNIDAS SOSTENIBLES



FOTO:

1. **LOS CASCOS AZULES RESPETARÁN EL MEDIO AMBIENTE:** Con 18 operaciones sobre el terreno y más de 115.000 efectivos de mantenimiento de la paz, el Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz de las Naciones Unidas (DPKO) es la entidad operacional más grande de las Naciones Unidas. El PNUMA ayudó a elaborar una nueva política de las Naciones Unidas para que las operaciones de mantenimiento de la paz respeten el medio ambiente, que entró en vigor el 1° de junio de 2009, y prestará asistencia a los "casco azules" mediante el despliegue de asesores "respetuosos del medio ambiente" en las misiones del DOMP sobre el terreno. Como medida inicial, el PNUMA preparó un plan de gestión ambiental para la base de los soldados de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas y la Unión Africana en Somalia, con lo que quedó demostrado que se podía ahorrar un 25% de energía y un 50% en el uso del agua. En apoyo de la Campaña de los Mil Millones de Árboles del PNUMA, 13 misiones de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas, de Haití al Sudán, sembraron árboles. En la foto: Misión de mantenimiento de la paz de las Naciones Unidas en la RDC (MONUC). © DOMP

El sistema de las Naciones Unidas en su conjunto, y el PNUMA en particular, tienen necesidad urgente de predicar con el ejemplo reduciendo sus emisiones de gases de efecto invernadero y su huella general en el medio ambiente. El compromiso del PNUMA es hacer lo que dice y, al hacerlo, inspirar, informar y propiciar que los demás hagan lo que les corresponde.

Tras uno de los ejercicios más concienzudos jamás realizados por el sistema de las Naciones Unidas, la Organización anunció su huella de gases de efecto invernadero en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático celebrada en Copenhague. El denodado esfuerzo de todos los organismos de las Naciones Unidas estuvo coordinado por el Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas, presidido por el PNUMA, en respuesta a la determinación del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, de lograr que las Naciones Unidas sean un organismo respetuoso del clima.

Los resultados indican que el organismo internacional más grande emitió el equivalente de 1,7 millones de toneladas de dióxido de carbono anualmente, de las cuales aproximadamente un millón de toneladas provienen de las operaciones de mantenimiento de la paz. Por ser uno de los

participantes claves en este histórico proceso, el PNUMA midió sus emisiones por segundo año consecutivo y adquirió reducciones compensatorias del Mecanismo para un Desarrollo Limpio de las Naciones Unidas para compensar las emisiones producidas en 2008, de manera que la actividad de la organización no tenga consecuencias para el clima.

Además de apoyar a las organizaciones en la medición de sus emisiones, el PNUMA, por medio del equipo para unas Naciones Unidas sostenibles, prestó apoyo e impartió orientación a más de 50 organismos de las Naciones Unidas acerca de la reducción de sus emisiones, mientras que más de 500 funcionarios de las Naciones Unidas recibieron capacitación sobre prácticas de adquisición sostenibles.

Se publicó una Guía para reuniones respetuosas del medio ambiente en la que se orienta sobre cómo minimizar la huella ambiental de las reuniones, que ya están aplicando 12 órganos de las Naciones Unidas. La primera reunión histórica de equipos del sistema de las Naciones Unidas respetuosos del medio ambiente se celebró en Ginebra en septiembre, y el PNUMA extendió la alfombra verde a los delegados a su reunión anual del Consejo de Administración.

El sitio web www.unep.org/sustainability, al anunciar el Día Mundial del Medio Ambiente, proporciona información al personal y a los demás interesados directos acerca de las iniciativas ecológicas.

La Oficina Regional para América Latina y el Caribe fue calificada de más respetuosa del medio ambiente en el PNUMA, la Oficina Regional para América del Norte fue la primera oficina de las Naciones Unidas en ser clasificada nivel de oro de las Directivas en Energía y Diseño Ambiental por el Consejo de Edificios Ecológicos de los Estados Unidos, y se sentaron los cimientos para el futuro edificio de la sede del PNUMA en Nairobi que será neutral en relación con la energía.

FOTO:

1. El atrio central quedará cubierto con un techo translúcido que permitirá la entrada de la luz del día en el edificio. Parte del diseño es la captación visible del agua de lluvia. © PNUMA

"Muchos funcionarios de las Naciones Unidas han estado dirigiendo iniciativas voluntarias, a menudo durante muchos años, y promoviendo prácticas sostenibles dentro de la organización. Los funcionarios de muchos organismos de las Naciones Unidas trabajaron juntos como parte de la iniciativa para ecologizar gradualmente el complejo de Gigiri, Sede de las Naciones Unidas en Nairobi".

**— Lova Andre,
Oficial de la
Estrategia de
Neutralidad
Climática del
PNUMA**



ECOLOGIZANDO GIGIRI:

El recinto de las Naciones Unidas en Nairobi es un hermoso "pulmón verde" de 140 acres en las afueras de la capital de Kenya. El complejo es el hábitat de más de 600 especies de árboles autóctonos, así como de muchas aves y mamíferos pequeños.

El complejo de las Naciones Unidas ya recoge agua de lluvia, recicla desechos y aguas residuales y utiliza calentadores solares de agua y ventilación natural para sus edificios. Teniendo en cuenta la ampliación prevista de la presencia de las Naciones Unidas en Nairobi, de los actuales 2.500 funcionarios a unos 4.000 en el futuro, se adoptó la decisión de construir un nuevo edificio en la Sede del PNUMA. El deseo ferviente es que se convierta en uno de los edificios más respetuosos del medio ambiente en África.

La construcción comenzó en mayo de 2009 y se prevé que termine a finales de 2010. El edificio tendrá 16.500 m² de espacio sostenible, y atenderá las necesidades de 1.200 funcionarios.

La finalidad es que el edificio sea neutral respecto de la energía; dicho de otro modo, no deberá consumir más energía que la que puedan generar los paneles fotovoltaicos instalados en el techo, y esté provisto de dispositivos para ahorrar energía como claraboyas que aumenten la entrada de luz natural en el interior.



FOTO:

1. Mohamed Nasheed, Presidente de la República de las Maldivas, sumó su voz a la campaña Sellemos el trato del sistema de las Naciones Unidas, encabezada por el PNUMA. El objetivo de la campaña era cohesionar la voluntad política y el apoyo del público alrededor de un sólido acuerdo sobre el clima. Desde Jefes de Estado y directores de empresas hasta personalidades famosas y ciudadanos de a pie, la campaña consiguió el apoyo de todos los sectores de la sociedad y captó 13 millones de firmas. El Presidente Nasheed anunció también planes para que las actividades en su país no aumenten las emisiones de carbono en 2019, además la República de las Maldivas se sumó a la Red de Neutralidad Climática del PNUMA. © PNUMA

SELLAR EL ACUERDO SOBRE EL CLIMA

En 2009 se produjo una movilización mundial sin precedentes y se procuró lograr un compromiso en relación con la cuestión del cambio climático que culminó en la conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático, celebrada en diciembre, con el Acuerdo de Copenhague. En el Acuerdo se pide la adopción de medidas urgentes a fin de mantener el aumento de la temperatura a nivel mundial por debajo de 2° C, y se promete un paquete financiero inmediato para que los países en desarrollo se adapten a las consecuencias adversas del cambio climático y comiencen la descarbonización de sus economías. El PNUMA está centrando sus actividades en ayudar a los países a sellar un trato sobre el clima que sea justo, ambicioso, científicamente digno de crédito y exhaustivo.

Por primera vez, el PNUMA, en colaboración con la secretaría del Comité Científico sobre Problemas del Medio Ambiente y otros asociados, publicó el Compendio científico

sobre el cambio climático, una compilación de unos 400 importantes artículos científicos revisados por otros expertos en los últimos tres años sobre cómo se está produciendo el cambio climático y cuáles son las consecuencias de ese cambio.

El Compendio, que responde a una insistente demanda de los gobiernos, los interesados directos y la comunidad científica, se propone complementar los informes de evaluación que prepara el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) cada cuatro a cinco años. Como tal, el Compendio ayuda a los negociadores a establecer un puente entre la ciencia del cambio climático y las necesarias respuestas normativas.

En vísperas de la cumbre de las Naciones Unidas sobre el clima, Lord Nicholas Stern publicó un nuevo estudio, preparado en colaboración con el PNUMA, que será un



material de referencia. En él se subraya que, siendo realistas, cabría esperar que se logran eliminar las diferencias entre los compromisos actuales y las reducciones necesarias para evitar un aumento de la temperatura mundial de más de 2° C si tanto los países desarrollados como los países en desarrollo fijaran metas de reducción más ambiciosas, redujeran las emisiones de carbono producidas por la deforestación y otras fuentes y buscaran solución a las emisiones de los sectores de la aviación y la navegación.

En estrecha colaboración con la UNFCCC, el PNUMA organizó sesiones preparatorias e impartió capacitación al respecto a más de 500 negociadores sobre el clima de 150 países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo.

En África, el PNUMA ha estado apoyando la labor de la Conferencia Ministerial

Africana sobre el Medio Ambiente, que logró determinar la posición de negociación común del continente en relación con el régimen climático internacional después de 2012. El PNUMA trabajó también con los parlamentarios que lanzaron la Red parlamentaria panafricana sobre cambio climático y la Iniciativa panafricana sobre la adaptación al cambio climático y la reducción de riesgos de desastres.

En el Brasil, el PNUMA prestó asistencia al Gobierno en el establecimiento del Grupo de expertos brasileño sobre el cambio climático, que sigue el modelo del IPCC.

En 2010, el PNUMA proseguirá sus esfuerzos hacia la concertación de un tratado jurídicamente vinculante en la conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático que se celebrará en México, sin dejar de ocuparse de las tres prioridades interrelacionadas (véase el recuadro *infra*).

FOTO:

1. Panel solar y girasol. ©
Rotofrank/iStockphoto

“APOYO A LOS PAÍSES QUE HACEN FRENTE AL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO”

El PNUMA está acelerando su función, sus responsabilidades y su respuesta ante el cambio climático en el marco de una nueva estrategia adaptada a las necesidades de los Estados Miembros y aumenta el número de respuesta acerca de la mejor manera de hacer realidad una economía verde de bajas emisiones de carbono que aproveche mejor los recursos para el siglo XXI. La estrategia se centra en las tres prioridades interrelacionadas que se indican a continuación:

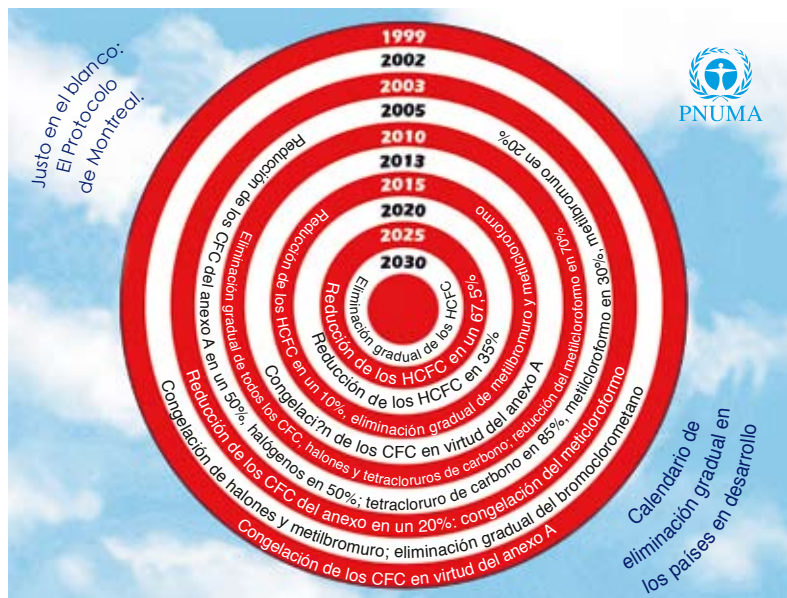
- **ADAPTACIÓN BASADA EN LOS ECOSISTEMAS:** ayudar a los países en desarrollo a fortalecer su capacidad de recuperación mediante la aplicación de medidas de adaptación basadas en los ecosistemas.
- **REDD+:** Apoyar los procesos nacionales relacionados con la preparación de REDD+ y ayudar a los países a tener en cuenta los beneficios derivados de REDD y de otras actividades terrestres de secuestro del carbono para aumentar la sostenibilidad general de REDD y reducir los riesgos de manera que logre sus fines.
- **PREPARACIÓN PARA INCORPORAR TECNOLOGÍAS MENOS CONTAMINANTES:** Ayudar a los países en desarrollo a “prepararse” para aceptar y ampliar la utilización de tecnología menos contaminante (atrayendo y utilizando con eficacia los fondos disponibles), y centrar inicialmente la atención en la bioenergía y la energía solar.





JUSTO EN EL BLANCO: EL PROTOCOLO DE MONTREAL

"El mensaje de optimismo que dimana del Protocolo de Montreal está en lo que se puede lograr a nivel mundial cuando los dirigentes mundiales adopten el pragmatismo de aceptar responsabilidades comunes pero diferenciadas y lo lleven a la práctica".
—Rajendra Shende, Jefe del Programa AcciónOzono del PNUMA



En 2009 los tratados sobre el ozono lograron un conjunto de éxitos extraordinarios que resultarán muy útiles a la comunidad internacional en su marcha hacia una economía verde con bajas emisiones de carbono que aproveche con eficacia sus recursos.

Con la adhesión de la democracia más reciente del mundo, Timor Leste, el Protocolo de Montreal cumplió su objetivo singular de participación universal, hazaña que no ha logrado ningún otro tratado multilateral sobre el medio ambiente.

El Protocolo marcha viento en popa hacia la meta de lograr en 2010 la eliminación completa y definitiva de los clorofluorocarbonos (CFC) y los halones en los países en desarrollo. Su próximo reto, fijado para 2013, es congelar el consumo y la producción de sustancias

que sustituyen a los CFC, conocidas como hidroclorofluorocarbonos (HCFC), que son gases con gran potencial de calentamiento mundial.

Por medio de su programa AcciónOzono y con fondos del FMAM, el PNUMA trabaja con los países en desarrollo y los países con economías en transición a los que ayuda a cumplir este plazo, de manera que los HCFC queden eliminados totalmente en todo el mundo para 2030.

En la 21ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal, celebrada en 2009, se siguió examinando la contribución del Protocolo en relación con el cambio climático; sin embargo, los países aplazaron el examen de las medidas que se propondrán a la UNFCCC para la eliminación de los hidroclorofluorocarbonos (HFC).

FOTOS:

1. Metas del Protocolo de Montreal. © PNUMA
2. Lectura del mercurio por debajo del punto de congelación en un termómetro congelado. © /Getty Images



BUENA QUÍMICA: FOMENTO DE LAS SINERGIAS ENTRE LOS CONVENIOS RELACIONADOS CON LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y LOS DESECHOS



BASEL CONVENTION



ROTTERDAM CONVENTION



STOCKHOLM CONVENTION

En decisiones idénticas, las Conferencias de las Partes en el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación, el Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional y el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes han pedido una mayor cooperación y coordinación entre estos tres convenios de ideas afines con el objeto de fortalecer su aplicación a nivel nacional, regional y mundial y de lograr una mayor coherencia en la orientación normativa impartida a las Partes y un aprovechamiento más eficaz de los recursos.

Por primera vez en la historia, las Partes en los Convenios de Basilea, Rotterdam y Estocolmo convocarán simultáneamente las reuniones extraordinarias de sus conferencias de las Partes (conocidas como ExCP) en febrero de 2010, conjuntamente con el 11º período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/

Foro Ambiental Mundial a Nivel Internacional. Se espera que, en las ExCP, las Partes adopten decisiones sobre la manera de seguir aumentando las sinergias entre los convenios relacionados con los productos químicos y los desechos, en particular las actividades, los servicios, la gestión, los ciclos presupuestarios y las auditorías conjuntas, y un mecanismo de examen.

En preparación de las ExCP, el Director Ejecutivo del PNUMA, en consulta con el Director General de la FAO, estableció un Equipo de supervisión de las sinergias, integrado por los jefes de las secretarías de los convenios, el PNUMA y la FAO, que también tiene el mandato de examinar las sinergias desde una perspectiva estratégica y a largo plazo. Las enseñanzas aprendidas de este proceso fundamentarán tanto los esfuerzos que se están realizando para fomentar las sinergias entre los convenios relacionados con la diversidad biológica como las deliberaciones de alto nivel sobre gobernanza ambiental a nivel internacional.

MEDIDAS PARA HACER FRENTE AL AUMENTO DEL USO DEL MERCURIO

Tras años de negociaciones, los ministros de medio ambiente de más de 140 países adoptaron la decisión histórica en el Consejo de Administración del PNUMA celebrado en febrero de 2009 de iniciar negociaciones para concertar un tratado internacional sobre el mercurio a fin de buscar solución a las emisiones y las descargas de este metal pesado tóxico a nivel mundial. Se ha encargado al PNUMA la tarea de convocar al comité intergubernamental de negociación que se reunirá por primera vez en 2010, con el objetivo de completar esta labor en 2013. Por medio de su Alianza Mundial sobre el Mercurio, el PNUMA ha intensificado su labor encaminada a eliminar liberaciones peligrosas de mercurio a la atmósfera, el agua y la tierra. Los países de Asia y el Pacífico y de América Latina y el Caribe han comenzado a evaluar las opciones de almacenamiento del mercurio por tiempo prolongado, mientras que en Kazajstán, las partes interesadas están examinando el cierre de la última mina que abastece de mercurio al mercado mundial.



FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA Y LA POLÍTICA SOBRE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS



FOTOS:

1. El 30% de todos los anfibios están bajo amenaza de extinción. © BiosFOTO – Montford Thierry
2. Salto de agua. © Moodboard/Corbis

Pese a que los conocimientos científicos acerca de la importancia de la diversidad biológica y de los servicios de los ecosistemas para el bienestar humano han aumentado exponencialmente, todavía podría aumentar más su contribución a la formulación de políticas a todos los niveles.

Desde 2008, el PNUMA ha estado facilitando un diálogo entre los gobiernos, los convenios relacionados con la diversidad biológica y muy diversas organizaciones de partes interesadas sobre medios y mecanismos para fortalecer la interfaz entre ciencia y política en relación con la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, posiblemente mediante el establecimiento de un grupo intergubernamental de expertos parecido al que catalizó las medidas normativas sobre la cuestión del cambio climático.

En una reunión de cerca de 100 gobiernos, celebrada en Nairobi en octubre de 2009, se imprimió impulso al establecimiento de un grupo de expertos o plataforma intergubernamental

sobre la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas.

Los gobiernos adoptarán una decisión definitiva en 2010, en que se celebrará el Año Internacional de la Diversidad Biológica y se cumplirá el plazo mundial fijado para dar marcha atrás a la pérdida de diversidad biológica, establecido en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible celebrada en 2002.

En su condición de integrador mundial de los datos y la información sobre la diversidad biológica, en 2009 el Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del PNUMA siguió preparando análisis científicamente fiables de la biodiversidad y los ecosistemas utilizando tecnologías de cartografía espacial, coordinó la preparación de los indicadores principales de la biodiversidad para la evaluación de la meta sobre biodiversidad fijada para 2010 y prestó apoyo técnico a los acuerdos multilaterales sobre medio ambiente relacionados con la biodiversidad.

La Asociación sobre indicadores de la diversidad biológica 2010, con el apoyo del FMAM y la participación de más de 40 instituciones mundiales, está desempeñando una función destacada en la preparación de los gobiernos para seguir de cerca de manera científicamente fundamentada y justificable el ritmo de pérdida de la diversidad biológica, lo que facilitará la formulación de medidas normativas para salvaguardar la diversidad biológica del mundo. A nivel nacional, el PNUMA ayudó a formular y aplicar políticas sobre biodiversidad en Botswana, Chile, China, Costa Rica, India, Kenya, Namibia y Sudáfrica. También trabajó a nivel regional con la Asociación de Naciones de Asia Sudoriental (ASEAN), el Grupo de Países de América Latina y el Caribe (GRULAC) y la región de África.



2010 International Year of Biodiversity



TRAZAR UN NUEVO RUMBO HACIA ADELANTE

Los recursos transfronterizos de agua dulce representan el 60% del caudal mundial de aguas dulces, pero no existe ningún tipo de marco de cooperación en más de la mitad de las cuencas fluviales internacionales y solo la quinta parte de esos marcos abarca a todos los Estados ribereños. Es más, los acuerdos vigentes a menudo se orientan hacia la satisfacción de la demanda humana a costa del medio ambiente.

En cumplimiento de la Política y estrategia sobre el agua, aprobada en 2007 por el Consejo de Administración, el PNUMA volvió a centrar su atención en su labor encaminada a aumentar el reconocimiento de la dimensión ambiental de la gobernanza de las aguas dulces, en particular en el contexto de los recursos transfronterizos.

Junto con el Gobierno de Tailandia, el PNUMA organizó la Conferencia Ministerial de Alto Nivel sobre el fortalecimiento de la gobernanza de las aguas dulces transfronterizas en Bangkok, en mayo de 2009. Más de 100 participantes, entre ellos ministros, funcionarios públicos, jefes de entidades de cuencas hidrográficas, asociados de las Naciones Unidas y destacados expertos, aprobaron el Plan de Acción de Bangkok, que ha logrado desde entonces el respaldo de más de 25 gobiernos. También pidieron al PNUMA que convocara por primera vez un foro ordinario para abordar cuestiones ambientales relacionadas con la ordenación de los recursos de agua dulce.

En la nueva serie de informes del PNUMA Las aguas dulces bajo amenaza, que trata sobre las principales cuencas de Asia y África, se sigue insistiendo en la vulnerabilidad de los recursos de agua dulce a las presiones ambientales,

sobre todo el cambio climático. En ambos continentes, el uso de las aguas dulces para la agricultura, la industria y la energía ha aumentado notablemente en los últimos 50 años, al punto que excede la tasa media anual de reposición del agua en forma natural.

En el Brasil, un proyecto PNUMA-FMAM estableció el mecanismo institucional angular para la ordenación participativa e integrada de la cuenca del Río São Francisco, que ha llegado a conocerse como "Parlamento del Agua". El proyecto aplica la Ley brasileña del agua y representa los intereses de más de 500 municipios.

En reconocimiento de la dimensión ambiental de la ordenación de las aguas dulces, el Día Mundial del Agua 2010 será encabezado por la PNUMA y se centrará en la calidad del agua.





RESPUESTA EN CASOS DE DESASTRE Y CONFLICTO



FOTOS:

1. Campamento de refugiados en la RDC. © PNUMA
2. Tierras altas del centro de Afganistán. © PNUMA
3. Estas instalaciones petroleras fuera de servicio siguen siendo un peligro para el medio ambiente en Ogoniland. © PNUMA
4. Hombre de Côte d'Ivoire usa una máscara en Akuedo, donde se vertieron desechos tóxicos en Abidján en 2006. © Legnan Koula/epa/Corbis
5. Pastores del Sudán. © PNUMA

Desde 1990, al menos 18 conflictos violentos han sido provocados por la explotación de los recursos naturales. Pese a que los factores ambientales rara vez, si acaso, suelen ser la única causa de un conflicto violento, la explotación de los recursos naturales y la consiguiente presión sobre el medio ambiente puede exacerbar aun más los conflictos. A continuación se enumeran las conclusiones principales a que se llegó en el emblemático informe Del conflicto a la consolidación de la paz: la función de los recursos naturales y el medio ambiente, publicado por el PNUMA en febrero de 2009.

Desde 1999, el PNUMA prestó asesoramiento sobre la evaluación y la recuperación del medio ambiente después de un conflicto en más de 25 países. En 2009, el PNUMA estableció un nuevo programa para incorporar las cuestiones ambientales en las operaciones humanitarias e intensificó su colaboración con los principales organismos de las Naciones Unidas, en particular la Oficina de las Naciones Unidas de Apoyo a la Consolidación de la Paz y el Departamento de Operaciones de Mantenimiento de la Paz.

En un informe conjunto preparado con el Instituto de Derecho Ambiental titulado Protección del medio ambiente durante un conflicto armado, el PNUMA puso de relieve las deficiencias y debilidades actuales relacionadas con la protección del medio ambiente durante un conflicto armado y analizó el derecho ambiental sobre el tema.

En el transcurso del año, el PNUMA aportó su experiencia a más de 12 países afectados por crisis, entre ellos Afganistán, China, la Franja de Gaza, Myanmar, Sierra Leona, la República Centroafricana, Côte d'Ivoire, la República Democrática del Congo, Haití y Nigeria.

El 1º de enero de 2010, el PNUMA presidía también la Iniciativa sobre medio ambiente y seguridad, asociación en la que participan organismos de las Naciones Unidas y organizaciones intergubernamentales, que trabajan en 18 países desde los Balcanes hasta Asia central.

En 2009, el PNUMA llevó a cabo evaluaciones de la vulnerabilidad hidropolítica y la capacidad de recuperación de las aguas internacionales de África, América Latina y el Caribe, Asia, Europa y América del Norte. En el informe se llegaba a la conclusión de que, si bien el conflicto y la tensión habían estado presentes en todo el mundo, la buena noticia era que los países habían optado en la mayoría de los casos por la cooperación en lugar del conflicto en lo que se refería a los recursos hídricos: la denominada "hidrodiplomacia" estaba en primera línea de la investigación científica.



EN BUSCA DE SOLUCIONES AFGANAS PARA LOS PROBLEMAS AFGANOS

El PNUMA ha estado trabajando en el Afganistán desde 2002. En 2009, el Gobierno de Afganistán pidió asistencia del PNUMA para resolver los recientes conflictos sobre el acceso a los pastizales de verano a gran altura en las tierras altas centrales entre la minoría étnica hazara y los pastores nómadas que son predominantemente pashtunes. Los conflictos han traído consigo decenas de muertos, desplazamiento de personas en gran escala y devastación del ganado y de la hacienda. Trabajando de consuno con los agentes políticos, gubernamentales y comunitarios, el PNUMA emprendió un análisis detallado del problema y sus causas, y recomendó una estrategia que procuraba hallar soluciones afganas a problemas afganos y hacerse eco de lo más novedoso en las mejores prácticas internacionales. La estrategia, que deberá comenzar a aplicarse a principios de 2010, se inserta en la labor más amplia que realiza el PNUMA en el Afganistán, que abarca la preparación de una nueva ley sobre pastizales basada en las comunidades y la puesta a prueba de diversos enfoques de la ordenación de los recursos naturales basada en las comunidades.

EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR PETRÓLEO EN Ogoniland

La prospección y producción de petróleo en el delta del río Níger que abunda en petróleo comenzó durante los años cincuenta, pero las operaciones quedaron interrumpidas a principios de los noventa debido al malestar de la población local. Los yacimientos y las instalaciones petrolíferas han estado inactivos desde entonces; sin embargo, perdura la contaminación ambiental de la tierra, el agua y el aire y en los últimos 15 años se han producido nuevos derrames de petróleo. A petición del Gobierno de Nigeria, el PNUMA acordó emprender una evaluación ambiental de la región de Ogoniland. Pese al complejo ambiente político prevaeciente en el país, el PNUMA emprendió oficialmente el proyecto en 2009, inauguró una oficina de proyecto en Port Harcourt a la que dotó de capacidad e impartió capacitación sobre cuestiones técnicas, de comunicación y seguridad. La evaluación de unos 300 sitios comenzará en enero de 2010.



CONTROLES MÁS ERICTOS DE LOS DESECHOS PELIGROSOS EN CÔTE D'IVOIRE

Tras un incidente de vertimiento de desechos peligrosos ocurrido en Abidján, la ciudad más populosa de Côte d'Ivoire, en 2006, que fue objeto de mucha publicidad, el PNUMA ha trabajado con la secretaria del Convenio de Basilea, la Organización Marítima Internacional, el Centre Ivoirien Anti-Pollution establecido por el Ministerio de Medio Ambiente, Recursos Hídricos y Bosques, así como otros asociados, para crear la capacidad local de gestión de los desechos peligrosos. El Plan de gestión de los desechos peligrosos, convalidado por las partes interesadas del país en octubre de 2009, allana el camino para controlar mejor los desechos peligrosos que entran en el Puerto de Abidján, reducir el riesgo de desastres ambientales que ocurran en el futuro, alentar procesos de tratamiento y eliminación de los desechos en condiciones más seguras y fortalecer el marco legislativo.

INCREMENTO DE LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL EN EL SUDÁN

Tras completar una importante evaluación ambiental del Sudán después del conflicto en 2007, el PNUMA ha logrado garantizar por tres años 25 millones de dólares para la segunda etapa del programa de recuperación ambiental del país, con fondos del Gobierno del Reino Unido. El programa seguirá centrándose en la creación de capacidad y la ordenación eficaz de los recursos naturales, primordialmente los recursos hídricos y los bosques. Además, la presencia del PNUMA se está ampliando al Sudán meridional y Darfur con el establecimiento de oficinas de coordinación en Juba, El Fasher y Nyala en 2009. Gracias a la participación del PNUMA, el Fondo Humanitario Común para el Sudán en 2009 asignó un millón de dólares para incorporar el medio ambiente en las actividades principales, que contemplaron desde tecnologías de construcción sostenibles y estrategias de preparación para las sequías en los campamentos para desplazados internos y refugiados hasta la distribución de 70.000 cocinas de alto aprovechamiento del combustible y la siembra de 630.000 plántulas para frenar la deforestación en la región.



ESTILOS DE VIDA ECOLÓGICOS

04



ESTILOS DE VIDA SOSTENIBLES. Toda persona, sea consumidor, votante o miembro de un grupo, puede aportar la mayor contribución personal al medio ambiente orientando su estilo de vida por un camino más sostenible. Con sus decisiones a la hora de comprar o de invertir, cada cual tiene también la posibilidad de influir para que las empresas produzcan artículos y presten servicios que perjudiquen menos al medio ambiente, y de apoyar políticas más sostenibles en sus comunidades, ciudades y países.

Con sus actividades de divulgación y educación en las que hace participar a diversos interesados directos, su labor con los gobiernos para que el consumo y la producción sostenibles sean parte de las actividades principales y la utilización de las herramientas más avanzadas del aprendizaje por medios electrónicos y el establecimiento de redes sociales, el PNUMA se propone lograr un efecto multiplicador del empeño que pone en cuidar del medio ambiente, promover el aprovechamiento eficaz de los recursos y ayudar a crear empleos ecológicos y dignos.



CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES



Para que los países desvinculen el crecimiento económico del impacto ambiental negativo, es necesario introducir cambios fundamentales no solo en la manera en que los productores diseñan, fabrican y comercializan sus productos, sino también en la manera en que los consumidores seleccionan y utilizan esos productos. El PNUMA trabaja para promover modalidades de consumo y producción y estilos de vida más sostenibles entre los encargados de adoptar decisiones y el público en general.

El PNUMA, junto con el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, está dirigiendo el Proceso de Marrakech sobre consumo y producción sostenibles. Este proceso extraoficial a cargo de expertos está ayudando a preparar el marco decenal de programas sobre consumo y producción sostenibles que será examinado por la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible en 2010-2011.

Desde 2003, las consultas regionales celebradas en el marco de este proceso han contribuido a la formulación de las estrategias regionales sobre producción y consumo sostenibles en América Latina y el Caribe y en Europa, y han lanzado un

Marco decenal de programas en África, que hicieron suyo los ministros de medio ambiente africanos. Siete equipos de tareas del proceso de Marrakech han proyectado y, en muchos casos, creado capacidad para la formulación de políticas que van desde la adquisición sostenible hasta estilos de vida sostenibles.

A nivel nacional, el PNUMA ayudó a iniciar planes de acción nacionales sobre producción y consumo sostenibles en Azerbaiyán, Croacia y Kazajstán. Con fondos de la UE, Suiza y el Organismo Francófono, el PNUMA ha impartido capacitación a funcionarios de 40 países en el diseño y la aplicación de la adquisición pública sostenible. Chile, Costa Rica, Mauricio y Túnez ya están recibiendo los beneficios de las actividades de creación de capacidad realizadas en el marco de este programa, y otros cuatro países participarán en 2010.

Las herramientas prácticas y la experiencia ganada con el Proceso de Marrakech se están incorporando directamente en las negociaciones intergubernamentales previas al 18º período de sesiones de la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible.

Un elemento central de la labor del PNUMA es la promoción del cambio cultural del consumismo a la sostenibilidad. Un Estudio mundial sobre estilos de vida sostenibles, basado en 8.000 respuestas de 20 países, ha puesto de relieve que la población tanto de países desarrollados como de los países en desarrollo, reconoce la necesidad de abordar simultáneamente la pobreza y los problemas ambientales mediante la promoción de estilos de vida sostenibles.

Hasta la mitad de los alimentos que se producen actualmente se pierde, se descompone o se desecha como resultado de la ineficiencia en la

FOTOS:

1. El trabajador de una planta química cierra una válvula. © Lester Lefkowitz/Getty Images
2. Una joven utiliza un teléfono celular. © Randy Faris/Corbis

cadena alimentaria administrada por el hombre. A esta conclusión se llegó en el Informe de evaluación rápida 2009 del PNUMA titulado The Environmental Food Crisis, publicado en colaboración entre PNUMA/GRID-Arendal y el CMVC del PNUMA en respuesta a la crisis alimentaria de 2008. En el informe se formularon siete recomendaciones para cambiar la manera en que se producen, manipulan y eliminan los alimentos en todo el planeta, del campo al almacén y del refrigerador al vertedero, a fin de lograr alimentar a una población mundial que va en aumento y ayudar a los servicios ambientales que son el fundamento de la productividad agrícola.

El Grupo Internacional de Expertos del PNUMA para la Gestión Sostenible de los Recursos, establecido en 2007, está apoyando también la transición a una economía verde mediante la realización de evaluaciones científicas independientes, coherentes y autorizadas sobre los motores impulsores del consumo de los recursos durante todo el ciclo de vida de los productos y las presiones relacionadas con ese consumo. En 2009, el Grupo de Expertos dio a conocer el histórico informe sobre los biocombustibles (véase la sección sobre Energía ecológica).

En América Latina y el Caribe, el PNUMA lanzó la primera plataforma regional de aprendizaje por medios electrónicos sobre consumo y producción sostenibles denominada Redpycs.

Un proyecto dirigido por el PNUMA financiado por la CE y el Gobierno de Alemania preparó a 26 expertos de Sudáfrica, Brasil, México, China, la India, Kenya y Etiopía para que impartieran capacitación que permitiera a las empresas privadas cumplir los requisitos sobre etiquetado ecológico y, por consiguiente, tener acceso a nuevos mercados de productos ecológicos en Europa y otros lugares.

Entre tanto, Brasil, México y Camerún lograron, por primera vez, el respaldo del Consejo de Administración Forestal a sus normas nacionales de certificación relativas a la ordenación forestal en bosques pequeños y poco densos, gracias a un proyecto financiado por el FMAM. Desde entonces, los planes piloto de certificación han podido tener acceso a los préstamos y subsidios de los bancos, los gobiernos y las organizaciones internacionales.



Proyecto de reciclado de teléfonos móviles en la ciudad de Suzhou

En 2001, China se convirtió en el país con el mayor número de consumidores de productos electrónicos, ya que uno de cada cuatro chinos posee un teléfono móvil. La carrera para adquirir los artilugios más novedosos impulsa tanto la producción como el consumo. Los teléfonos móviles no solo contienen sustancias tóxicas como plomo, cadmio y bromo, sino también materiales que vale la pena recuperar como plásticos y metales valiosos. Sin embargo, la mayoría va a parar a los vertederos. En la ciudad de Suzhou, el Centro de Coordinación del Convenio de Basilea para Asia y el Pacífico está abordando este creciente problema de los desechos electrónicos por medio de un proyecto de reciclaje de teléfonos móviles: reparación de los teléfonos "reutilizables" y su donación a organizaciones benéficas, y tratamiento de los "no reutilizables" para reducir su peligroso impacto en el medio ambiente. Se trata de uno de los 47 proyectos apoyados por el Programa de demostración sobre medio ambiente y desarrollo del Foro de Asia y el Pacífico, financiado por el Gobierno del Japón, al que el PNUMA presta servicios en estrecha colaboración con el Instituto de Estrategias Mundiales sobre Medio Ambiente del Japón. El programa asigna subvenciones de hasta 30.000 dólares a proyectos que demuestran enfoques innovadores para abordar los problemas ambientales.



CAMPEONES ECOLÓGICOS



FOTOS:

1. El 22 de abril de 2009, siete ganadores de premios de todo el mundo se reunieron en París para recibir el ansiado Premio Campeones de la Tierra que otorga el PNUMA. Los Campeones de la Tierra de 2009 son: Erik Solheim, Ministro de Medio Ambiente de Noruega; Kevin Conrad, promotor de campañas sobre los bosques tropicales y el clima; Yann Arthus-Bertrand, fotógrafo y promotor de la sensibilización del público; Tulsí Tanti, empresario de energía eólica con visión de futuro; Janine Benyus, pionero de la biomimética; Ron Gonen, innovador del reciclado; y Tena Kebena, una organización etíope para el empoderamiento de la juventud. © PNUMA
2. Yann Arthus-Bertrand. © Yann Arthus-Bertrand
3. Gisele Bündchen. © PNUMA

Ya se trate de economistas o filósofos, músicos o artistas, dirigentes religiosos o cívicos o personalidades deportivas, el PNUMA procura la participación de personas de todos los sectores de la población que puedan influir de manera decisiva en la protección de nuestro planeta.

En 2009, el PNUMA revitalizó Campeones de la Tierra, el emblemático premio de las Naciones Unidas para los líderes del medio ambiente, mediante la introducción de cuatro nuevas categorías: Dirección política, Visión empresarial, Ciencia e innovación, e Inspiración y acción. El PNUMA firmó también una alianza de tres años de duración con LG Electronics para apoyar los premios.

Además de los Premios Campeones de la Tierra, el PNUMA premia los proyectos innovadores en la esfera del desarrollo sostenible mediante la administración del Premio anual Sasakawa y apoyando las iniciativas de las organizaciones de base por medio del programa SEED

(Supporting Entrepreneurs for Sustainable Development - Apoyo a los empresarios en pro del desarrollo sostenible) en colaboración con el PNUD, la UICN y otras entidades. Con su Premio Estrella Verde, establecido junto con la Cruz Verde Internacional y la Oficina de las Naciones Unidas de Coordinación de Asuntos Humanitarios en 2009, el PNUMA reconoce los notables esfuerzos que se realizan en la prevención de desastres, la preparación para casos de desastre y la respuesta a los desastres ambientales.

En 2009, el PNUMA revitalizó también su programa de Embajadores de buena voluntad con la designación del fotógrafo francés Yann Arthus-Bertrand y la supermodelo brasileña Gisele Bündchen. Estas dos personalidades mundiales ayudarán a crear conciencia entre el público acerca de las causas ambientales, así como a inspirar acciones positivas y comprometidas en apoyo de las políticas y la labor del PNUMA.



Las impresionantes fotos aéreas y vídeos de **YANN ARTHUS-BERTRAND** han captado la atención de millones y les ha dado a conocer la belleza de nuestro planeta y la necesidad de sostenerlo. Además de su actividad fotográfica, fundó una organización sin fines de lucro, GoodPlanet, que ayuda a educar al público sobre la manera de llevar una vida lo más responsable posible desde el punto de vista ambiental.

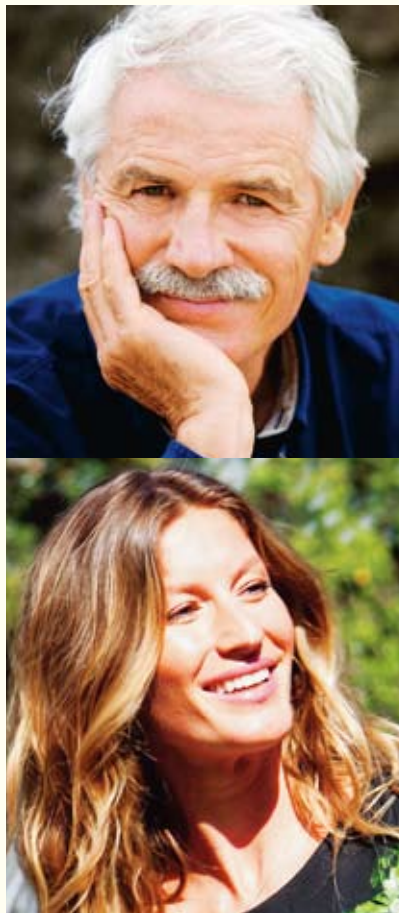
En 2000, la exposición de arte de Yann titulada "La Tierra desde arriba" se inauguró en París. La finalidad de la exposición era inspirar a las personas a pensar globalmente acerca de una manera de vivir sostenible y a admirar imágenes que muestran a nuestro planeta en su frágil y asombroso esplendor. Hasta la fecha, se han vendido millones de ejemplares del libro en más de 21 idiomas.

En 2009, el Día Mundial del Medio Ambiente, Yann estrenó su película "HOME", en la que lleva al público a realizar un viaje excepcional alrededor de todo el planeta. HOME se estrenó en más de 100 lugares de todo el mundo y destacan, en particular, los estrenos en la Torre Eiffel y el Parque Central de Nueva York, donde estuvieron presentes artistas de primer orden. Durante la conferencia de las Naciones Unidas sobre el clima celebrada en Copenhague, Yann y GoodPlanet ofrecieron exhibiciones gratuitas de su último proyecto "Los otros 6 mil millones", un documental con miles de entrevistas que trata de captar el impacto del cambio climático en la vida real en todas partes del mundo.

"Decidí hacer algo que está dentro de mis posibilidades de crear conciencia, hacer algo distinto, porque nuestro planeta es lo más precioso que tenemos. Tengo que hacer algo al respecto. Estoy muy entusiasmada y feliz. Solo quiero subirme las mangas y poner manos a la obra".
— Gisele Bündchen

Conozca a los embajadores de buena voluntad del PNUMA

"Cuando hablamos del calentamiento del planeta, ya sabemos lo que va a pasar, pero no queremos creerlo. Estamos tan lejos de lo que tenemos que hacer. Soy periodista y fotógrafo; estoy tratando de explicar las cosas".
— Yann Arthus-Bertrand



GISELE BÜNDCHEN es una de las modelos más famosas de todos los tiempos y está apasionadamente comprometida desde hace tiempo con el medio ambiente. Gisele aprovecha sus contactos mundiales para sensibilizar acerca de la protección del planeta a personas de todos los continentes y de todos los sectores de la sociedad.

Mientras crecía en el Brasil, Gisele vio de cerca la destrucción de la naturaleza, cuando los bosques de las zonas circundantes quedaban al desnudo. Se convirtió en una activista del medio ambiente después de permanecer algún tiempo con una tribu india de la selva amazónica, donde fue testigo de los problemas que los acosaban debido a la contaminación del agua y la deforestación. Desde esa visita, ha trabajado en varios proyectos y campañas para señalar a la atención las causas ambientales.

En 2008, regresó a su ciudad natal de Horizontina, donde ella y su madre emprendieron el Proyecto Água Limpa (Proyecto de agua limpia). La finalidad del proyecto es promover la gestión sostenible y la recuperación ambiental de la vegetación ribereña y las microcuencas de la región



GENERACIÓN ECOLÓGICA

FOTOS:

1. La Conferencia Tunza puso frente a frente a representantes de la juventud y a dirigentes políticos y empresariales de alto nivel, entre ellos al Primer Ministro de la República de Corea y al Director Ejecutivo del PNUMA, quienes analizaron las perspectivas del régimen del cambio climático en el futuro. © PNUMA
2. Ceremonia tradicional maya de "Sanación de la Tierra", celebrada como parte de los festejos del Día Mundial del Medio Ambiente en México en 2009. © PNUMA

La mitad de la población mundial es menor de 25. Su futuro se verá afectado por la degradación ambiental de nuestros días. Por medio de su programa TUNZA, las celebraciones anuales del Día Mundial del Medio Ambiente y las asociaciones para la divulgación, el PNUMA trabaja para ayudar a los jóvenes a convertirse en firmes aliados y portavoces declarados del medio ambiente.

En agosto, el PNUMA organizó su Conferencia Internacional Tunza para la Infancia y la Juventud en Daejeon (República de Corea), que reunió a

700 niños y jóvenes de 111 países. La Conferencia fue el punto final de tres meses de debates en línea sobre cuestiones relacionadas con el cambio climático entre más de diez mil jóvenes, que convinieron en intercambiar información sobre las actividades que estaban realizando y aprobaron una declaración que fue leída posteriormente por un joven representante en la Cumbre de Alto Nivel convocada por el Secretario General sobre el Cambio Climático en Nueva York, y presentada también en el Foro de la Infancia, organizado por el UNICEF en Copenhague.

La Gran Campaña Verde de Ayuda es una iniciativa mundial pro social de Nickelodeon, la red de televisión infantil más conocida del mundo, llevada a cabo en colaboración con el PNUMA. La campaña convierte mensajes ambientales complejos en importantes acciones sencillas que permiten a los niños marchar a la cabeza para hacer de la Tierra un planeta más respetuoso del medio ambiente. La campaña comenzó a finales de 2008 y para finales de 2009 informaba a más de 45 millones de espectadores de Asia y el Pacífico.

El programa conjunto PNUMA-UNESCO YouthXchange promueve estilos de vida sostenibles entre los jóvenes consumidores de más de 20 países mediante la creación de capacidad y la divulgación.

En una escala más pequeña, pero no menos inspiradora, el PNUMA y otros organismos de las Naciones Unidas organizaron el primer Festival de arte y cine ambiental jamás celebrado en América Latina, "DeVerde", que realizó una gira por más de 30 ciudades diferentes del Uruguay y al que asistieron unas 10 000 personas.

En la era de las comunicaciones en línea y el establecimiento de redes sociales, el PNUMA está utilizando un conjunto de instrumentos



“En este Día Mundial del Medio Ambiente de 2009, queremos sembrar una semilla en todos los habitantes de este planeta. Confiamos en que esta semilla engendre una conciencia ambiental más firme y el compromiso de conservar y proteger nuestros tesoros naturales comunes, a fin de apoyar los esfuerzos que se realizan en el frente del cambio climático, y también alentar y participar en una nueva economía verde”.

—Ministro de Medio Ambiente de México, Juan Rafael Elvira Quesada

como parte de su estrategia general de divulgación.

El sitio web reestructurado www.unep.org destaca la labor del PNUMA en las seis esferas prioritarias y ha recibido más de 13 millones de visitas, un aumento del 12% frente a 2008. El acceso cada vez más fácil en el sitio web del PNUMA al contenido en idiomas de las Naciones Unidas distintos del inglés ha contribuido considerablemente a satisfacer las necesidades de los interlocutores del PNUMA en todo el mundo.

Se creó en YouTube un canal dedicado al PNUMA, y sus vídeos sobre las zonas críticas desde el punto de vista ambiental en Google Earth y YouTube han sido vistos por 500 millones de usuarios de la Internet en todo el mundo.

La página del PNUMA sobre el sitio de contactos sociales chino Ren Ren había captado la atención de más de 500.000 miembros justo antes de su lanzamiento.

Por primera vez, el PNUMA emprendió una campaña en línea en Twitter, una red de contactos sociales. Con el apodo de “Twitter for Trees”, la campaña prometía sembrar un árbol por cada “seguidor”. del perfil del PNUMA en Twitter para el Día Mundial del Medio Ambiente. A medianoche del 5 de junio, el PNUMA y YouTwitter rompieron el record de 10.000 seguidores. El PNUMA sembró los 10.000 árboles en Kenya en noviembre.



EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, que se celebra todos los años el 5 de junio, es el día que las Naciones Unidas dedican a estimular la conciencia mundial acerca del medio ambiente y recalcar la atención y la acción política. En 2009, México fue el anfitrión del Día Mundial del Medio Ambiente con el lema: “¡Tu planeta te necesita! Unidos contra el Cambio Climático”. Además de las ceremonias oficiales celebradas en México a las que asistieron el Presidente del país Felipe Calderón, el Director Ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner, y el Ministro de Medio Ambiente de México, Juan Rafael Elvira Quesada, personas de todo el mundo celebraron el Día Mundial del Medio Ambiente organizando sus propias actividades, desde limpieza de los vecindarios y siembra de árboles hasta competencias deportivas y concursos de pintura. Participantes de más de 80 países se inscribieron en unas 1.600 actividades celebradas para observar el Día. Rwanda acogerá el Día Mundial del Medio Ambiente en 2010 bajo el lema “Muchas especies. Un planeta. Un futuro”.



“Acceso en Línea a Investigaciones Ambientales tiene la posibilidad de prestar ayuda en el fortalecimiento de instituciones orientadas a los resultados que puedan responder con eficacia a los problemas ambientales”.
— Therese Siricio Iro, Ministra de Medio Ambiente del Sudán.

APRENDIZAJE ECOLÓGICO

Una primera medida fundamental para orientar el rumbo del cambio climático, la degradación del suelo y la pérdida de la diversidad biológica en dirección contraria es contar a tiempo con datos e información de calidad garantizada para determinar el estado del medio ambiente y conocer las presiones que se ejercen sobre él. Esto permite a los encargados de formular políticas decidir sobre las medidas apropiadas para proteger el medio ambiente a nivel mundial y local y vigilar la eficacia de las políticas y medidas que se aplicuen.

El PNUMA está convocando a la movilización de la cooperación institucional mediante el fortalecimiento de sus alianzas y sus redes, en las que participan la comunidad científica, los encargados de formular políticas, los dirigentes de las industrias, la comunidad de donantes y el sistema de las Naciones Unidas, a fin de salvar las diferencias que existen en el acceso a los conocimientos y a la información sobre el medio ambiente. La primera reunión celebrada

para examinar el concepto de una red mundial de información ambiental fue auspiciada por el Organismo del Medio Ambiente de Abu Dhabi y el PNUMA en abril de 2009. Más de 50 expertos en información y datos ambientales de todo el mundo señalaron los próximos pasos a seguir para la creación de un sistema mundial de información ambiental que permita a los países aprovechar en común los datos ambientales y las mejores prácticas.

En el programa Acceso en Línea a Investigaciones Ambientales, dirigido por el PNUMA, se han inscrito más de 1.800 instituciones desde que comenzó en 2006, y los productos de la investigación han aumentado en los países en desarrollo prácticamente en un 200%. Acceso en Línea a Investigaciones Ambientales aborda la apremiante necesidad de los países en desarrollo de tener un mayor acceso a la información científica actualizada y revisada por otros expertos acerca de las ciencias del medio ambiente y otras ciencias afines gracias a la oferta gratuita o de bajo costo a materiales publicados por más de 108 editoriales.

El Centro de Noticias del PNUMA en www.unep.org es el principal portal de noticias e información sobre el medio ambiente para los medios de información y el público en general. En 2009 se registró un aumento del 30% en el número de visitas al sitio web y de materiales impresos. El PNUMA se asoció también con dos destacadas agencias informativas, Thomson Reuters y la oficina de la agencia Xinhua para África, con el objeto de intercambiar información ambiental pertinente y aumentar la cobertura de las actividades que realiza.

FOTO:

1. Sesión de capacitación sobre Acceso en Línea a Investigaciones ambientales en Juba (Sudán). © PNUMA



DATO Existen más de 10 definiciones del principio/ criterio de precaución.



FOTO:
1. Marcador © Nadezda
Firsova

La sistematicidad y la coherencia son los fundamentos de un derecho internacional que inspire respeto. Es incontable el número de acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente (AMUMA) que existen; sin embargo, el derecho ambiental internacional es solo uno. Pero, a diferencia de lo que ocurre con los principios laborales o los relacionados con el comercio en derecho internacional público, en los AMUMA no se observa la misma coherencia en la formulación y aplicación de los principios ambientales.

Hace falta con urgencia que los datos sean accesibles y compatibles para ayudar a los países a cumplir las obligaciones contraídas en virtud de diversos convenios ambientales. ¿Cómo pueden los AMUMA mantenerse entre sí al tanto de lo que ocurre en cada uno? ¿Cómo se pueden promover la coherencia y el constante desarrollo del derecho ambiental?

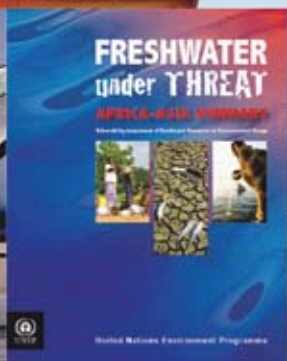
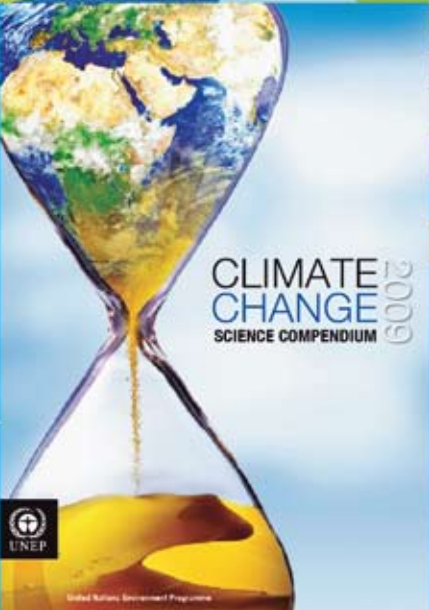
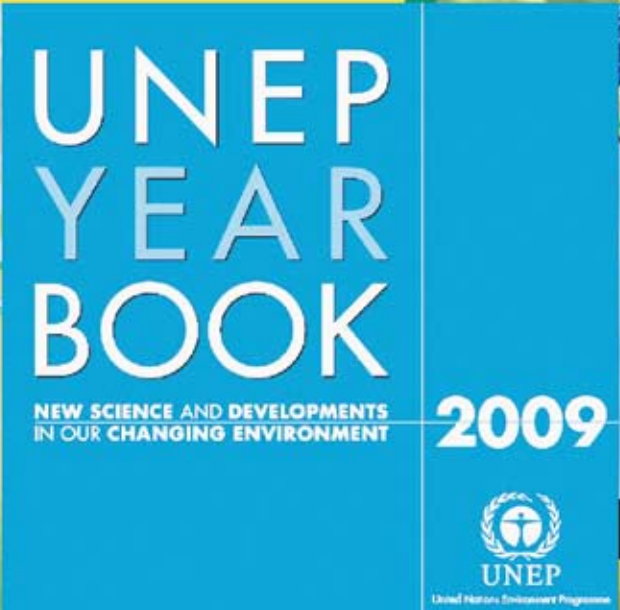
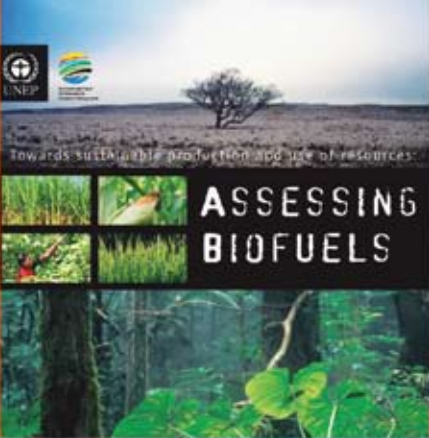
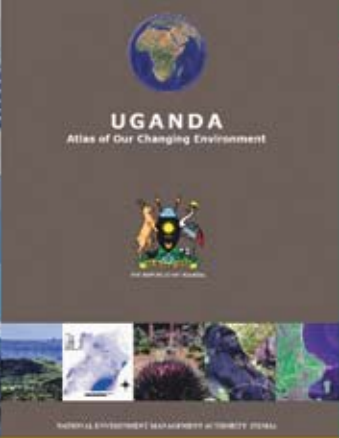
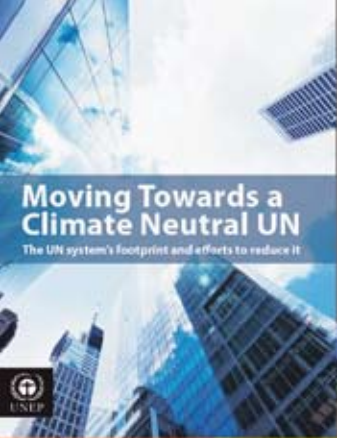
La finalidad de la Iniciativa de gestión de la información de los AMUMA es abordar estas necesidades creando una plataforma para que los convenios ambientales administrados por el PNUMA y otros convenios, Partes y demás instituciones pertinentes armonicen los datos y promuevan una presentación en línea más coherente del derecho ambiental.

Aprovechando las iniciativas en marcha que facilitan información sobre los convenios y el derecho ambiental, en particular ECOLEX, TEMATEA e InforMEA, así como las últimas herramientas, como Web 2.0, la Iniciativa preparará una guía en línea integrada, que contendrá la información más reciente y utilizará un índice analítico y una terminología común.

La Iniciativa fue lanzada en una reunión celebrada en Chexbres (Suiza) en septiembre, en la que se reunieron diez AMUMA, el PNUMA y algunos asociados. Dos meses después de la reunión se estableció un Comité Directivo de la Iniciativa de Gestión de la información de los AMUMA integrado por representantes del CDB, la CITES, la CMS, el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, la Convención de Lucha contra la Desertificación, los Convenios de Estocolmo, Rotterdam, Basilea, la Convención de Ramsar y el Protocolo de Montreal, observadores del Grupo de Gestión Ambiental, la UICN, el CMVC del PNUMA y la Universidad de Columbia, y asesores de la UNFCCC y la OMC.

Como primera medida en la elaboración de una estrategia a largo plazo para la Iniciativa de gestión de la información de los AMUMA, los participantes acordaron intercambiar y hacer "intercambiable" la información sobre las decisiones y resoluciones que salgan de sus respectivas conferencias de las Partes, los calendarios de sus convenios, sus coordinadores o enlaces nacionales y sus documentos oficiales. Hay planes de incluir en el futuro una universidad en línea sobre los AMUMA y recursos para el seguimiento de las decisiones en tiempo real destinados a las secretarías y las Partes en los AMUMA.





UNEP

THE NATURAL FIX?
THE ROLE OF ECOSYSTEMS IN CLIMATE MITIGATION

A UNEP WFP RESILIENCE ASSESSMENT

UNEP

Environmental Assessment of the Gaza Strip

A preliminary evaluation of the environmental situation in the Gaza Strip, October 2008 - January 2009

ENVIRONMENT OUTLOOK IN AMAZONIA

GEO AMAZONIA

UNEP

INDEPENDENT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT
BEIJING 2008 OLYMPIC GAMES

UNITED NATIONS ENVIRONMENTAL PROGRAMME

UNEP

From Conflict to Peacebuilding
The Role of Natural Resources and the Environment

United Nations Environment Programme

UNEP

THE ENVIRONMENTAL FOOD CRISIS
THE ENVIRONMENT'S ROLE IN AVERTING FUTURE FOOD CRISES

A UNEP WFP RESILIENCE ASSESSMENT

The Economics of Ecosystems & Biodiversity

TEEB FOR POLICY MAKERS
SUMMARY RESPONDING TO THE VALUE OF NATURE

UNEP

An Assessment of Assessments
Findings of the Group of Experts
Presented to URSGA Resolution 86/30

UNEP

Summary for Decision Makers

GEF Transboundary Waters Assessment Programme (TWAP)

UNEP GEF

ORGANIGRAMA Y FINANZAS



EL PNUMA INVIERTE EN EL FUTURO. En 2009 el PNUMA dio pasos de gigante en los preparativos para hacer las cosas de una manera distinta en consonancia con su Estrategia de mediano plazo para 2010-2013, atraer y retener talento humano y asegurar los recursos financieros para un programa en expansión a pesar de la crisis financiera.

La presente sección contiene información sobre el organigrama, el Programa de trabajo para 2010-2011, así como el personal y la situación financiera del PNUMA.



ORGANIGRAMA DEL PNUMA



El Consejo de Administración fue establecido de conformidad con la resolución 2997 (XXVII) de la Asamblea Nacional de 15 de diciembre de 1972. El Consejo de Administración informa a la Asamblea General por conducto del Consejo Económico y Social. Sus 58 miembros son elegidos por la Asamblea General, por un mandato de cuatro años, teniendo en cuenta el principio de la representación regional equitativa. Toda la información sobre la composición, las funciones y responsabilidades del Consejo de Administración y el Comité de Representantes Permanentes, establecido oficialmente y ratificado como órgano subsidiario del Consejo de Administración en la decisión 19/32 de 4 de abril de 1997, se puede consultar en www.pnuma.org/governingbodies.

MIEMBROS DE LA MESA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL PNUMA

Presidente

Excmo. Sr. Oliver Dulić
Ministro de Medio Ambiente y Planificación
Espacial (República de Serbia)

Vicepresidentes

Excmo. Sr. Mohamed Cherif Rahmani
Ministro de Planificación de la Ordenación de
Tierras y Medio Ambiente (Argelia)

Excmo. Sr. Juan Carlos Cué Vega
Embajador y Representante Permanente
(México)

Sr. John Matuzsak
Departamento de Estado (EE.UU.)

Relator

Excmo. Sr. Budi Bowoleksono
Embajador y Representante Permanente
(Indonesia)

MIEMBROS DE LA MESA DEL COMITÉ DE REPRESENTANTES PERMANENTES

Presidente

Excmo. Sr. Daniel Chuburu
Embajador y Representante Permanente
(Argentina)

Vicepresidentes

Excmo. Sr. A.K.M. Shamsuddin
Alto Comisionado y Representante Permanente
(Bangladesh)

Excma. Sra. Margita Fuchsová
Embajadora y Representante Permanente
(República Checa)

Sra. Regine Hess
Representante Permanente Adjunta (Alemania)

Relator

Excmo. Sr. Abdelilah Benryane
Embajador y Representante Permanente
(Marruecos)

FOTO:

1. Vista panorámica de las consultas ministeriales en sesión © IISD/Earth Negotiations Bulletin
2. Desde 2007, el personal de las Naciones Unidas y los miembros del Comité de Representantes Permanentes en Nairobi organizan partidos amistosos de cricket todos los años. Figuran en la foto los equipos "Una sola ONU" y CRP de 2009. © PNUMA

MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE DURANTE EL PERÍODO 2010-2013

Por orden alfabético (con indicación del mandato)

Alemania **	Israel *
Antigua y Barbuda **	Italia *
Arabia Saudita *	Japón **
Argentina **	Kazajstán *
Australia **	Kenya **
Bahamas *	Lesotho **
Bangladesh *	Malasia **
Bélgica **	Malí *
Benín *	Mauricio *
Brasil **	Mauritania **
Canadá **	México *
China **	Mónaco *
Colombia *	Mozambique **
Congo *	Níger *
Costa Rica *	Países Bajos *
Croacia *	Pakistán **
Cuba *	República Centroafricana **
España *	República Checa **
Estados Unidos de América **	República de Corea **
Federación de Rusia **	República Unida de Tanzania **
Fiji *	Rumania **
Finlandia *	Serbia *
Francia **	Somalia *
Gabón **	Suiza **
Guinea *	Trinidad y Tabago **
Hungría ***	Túnez *
India *	Tuvalu *
Indonesia **	Uruguay **
Irán (República Islámica del) *	Zambia **

* Miembros cuyo mandato expira el 31 de diciembre de 2011.

** Miembros cuyo mandato expira el 31 de diciembre de 2013.

*** El 3 de noviembre de 2009, la Asamblea General, haciéndose eco de una solicitud formulada por el representante de Belarús ante las Naciones Unidas (A/64/297) en una carta de 12 de agosto de 2009, en la que anunciaba que su país renunciaría su escaño en el Consejo de Administración por lo que quedaba de su mandato, en favor de Hungría y eligió a Hungría, con el respaldo de los Estados de Europa oriental, al Consejo de Administración, por un mandato de dos años que comenzaría el 1º de enero de 2010 y terminaría el 31 de diciembre de 2011.





PNUMA+ APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE TRANSFORMACIÓN



aunque al mismo tiempo reconocieron los riesgos que conllevaba un cambio de esta naturaleza.

Apoyándose en los cimientos asentados durante más de 35 años de compromiso activo con la ciencia, la política y la realidad cotidiana del cambio ambiental, el PNUMA examinó, y de hecho cuestionó, todos sus productos y servicios en cuanto a su importancia y sus resultados: desde la Estrategia de mediano plazo hasta las actividades y los procesos proyectados para lograr los resultados del Programa de trabajo para 2010-2011 (Véase el RECUADRO en la página de al lado).

En 2009, el PNUMA preparó y presentó a su Consejo de Administración y a la Asamblea General de las Naciones Unidas, el programa de trabajo para el bienio 2010-2011.

En lo que, a los efectos de las normas de las Naciones Unidas, puede considerarse un enfoque transformacional de la ejecución de programa, el PNUMA asignará la masa crítica de especialistas de sus divisiones orgánicas al servicio de los seis subprogramas temáticos interrelacionados señalados en la Estrategia de mediano plazo 2010-2013.

Mediante la adopción de un método de matriz basada en los resultados respecto de la ejecución de los programas, el PNUMA trata de romper el aislamiento endémico en los procesos de programación y presupuestación de las Naciones Unidas, de manera tal que se optimice el aprovechamiento de los escasos recursos para beneficio de todo el programa.

Al dar la luz verde al nuevo Programa de trabajo, los Estados Miembros enviaron una firme señal de que “igual que siempre”.no es una opción,

En el transcurso del año, el PNUMA reforzó sus capacidades de diseño de programas y proyecto y fortaleció los mecanismos de examen, aprobación, supervisión y evaluación correspondientes. También está poniendo a prueba formas de mejorar el impacto general aprovechando las ventajas de las diferentes partes de la organización con miras a lograr un objetivo común. En reconocimiento de la función cada vez más importante de las oficinas regionales en la ejecución del Programa de trabajo, el PNUMA adoptó medidas para tener una mayor presencia estratégica en las seis regiones.

El PNUMA deberá también forjar alianzas nuevas y más profundas para poder encauzar un cambio de más alcance dentro y fuera del sistema de las Naciones Unidas. En 2009, se formuló una nueva política sobre alianzas y asociaciones y a partir de 2010, el PNUMA medirá los progresos logrados al respecto. La nueva Estrategia de movilización de los recursos coordina las funciones y responsabilidades de diferentes partes de la organización con miras a adquirir recursos nuevos y adicionales para un programa de trabajo cada vez más amplio. El PNUMA también está colocando los cimientos necesarios de un marco contable que merezca la pena.

FOTO:

1. Nautilus Pompilius © Lester Lefkowitz/Corbis
2. Directora Ejecutiva Adjunta del PNUMA Angela Cropper © Lee Jin-man/Pool/Reuters

Para lograr los cambios culturales y prácticos necesarios para una eficaz gestión de la matriz, el PNUMA ha adoptado medidas para armonizar sus recursos operacionales y humanos con los resultados proyectados. Sus empeños se han dirigido a desarrollar con rigor su capacidad para lo cual ha dado instrucciones de crear un sistema de vigilancia que mida los progresos en relación con los resultados y permita introducir las medidas correctivas que sean necesarias. En 2009, la administración del PNUMA aprobó una nueva Política de evaluación y fortaleció la independencia de esta función.

Si bien este ambicioso programa transformacional tal vez no cumpla todas y cada una de las expectativas en el período en que se lo ha propuesto la organización, el PNUMA perseverará en sus esfuerzos para lograr una nueva cultura de pensamiento innovador, planificación anticipada, aprovechamiento máximo de los recursos y dedicar tiempo a una reflexión que permita corregir lo que haga falta.

“Prepararse para una nueva manera de hacer las cosas en consonancia con el Programa de trabajo 2010-2011 fue un verdadero esfuerzo a nivel de todo el PNUMA, ya que todas las partes de la organización se esforzaron por igual para lograr un conjunto común de resultados”.

**— Angela Cropper,
Directora Ejecutiva Adjunta
del PNUMA**



Armonización de los procesos del PNUMA

La armonización de los procesos del PNUMA con los objetivos de la Estrategia de mediano plazo y el Programa de trabajo basado en los resultados ocupó los primeros planos en 2009. Durante todo el bienio 2010–2011 seguirán modificándose estos procesos en apoyo del programa de transformación del PNUMA:

1. Diseño de proyectos y actividades para lograr los resultados
2. Funciones y responsabilidades
3. Procesos de armonización, contratación y gestión de los recursos humanos
4. Desarrollo de la capacidad interna, capacitación y comunicaciones
5. Alianzas y asociaciones
6. Movilización de recursos
7. Evaluaciones de la actuación profesional y marco contable
8. Plan de supervisión
9. Un sistema de gestión de la información sobre los proyectos
10. Evaluación del programa
11. Fomento de la capacidad de los interesados directos en proyectos del PNUMA
12. Gestión financiera
13. Aprovechamiento de los servicios de las oficinas regionales del PNUMA
14. Coordinación de la labor del PNUMA a nivel de país
15. Uso de la ciencia
16. Gestión de los conocimientos
17. Gestión basada en los resultados

OJEADA AL PROGRAMA DE TRABAJO DEL PNUMA 2010-2011

En su decisión 25/13, el Consejo de Administración del PNUMA aprobó el plan de trabajo bienal y los presupuestos de apoyo para 2010-2011, que estaban dividido entre seis subprogramas temáticos: cambio climático; desastres y conflictos; gestión de los ecosistemas; gobernanza ambiental; sustancias nocivas y desechos peligrosos; y aprovechamiento de los recursos y producción y consumo sostenibles. A continuación se ofrece una síntesis de los seis subprogramas.



CAMBIO CLIMÁTICO

Objetivo

Fortalecer la capacidad de los países, en particular de los países en desarrollo, para integrar las respuestas al cambio climático en los procesos nacionales de desarrollo.

Logros previstos:

- a) Las medidas de adaptación, planificación, financiación y prevención eficaz en función del costo se incorporan progresivamente en procesos de desarrollo nacional apoyados en información científica, evaluaciones integradas del impacto del clima y datos locales sobre el clima.
- b) Los países adoptan decisiones normativas, tecnológicas y de inversión racionales que producen una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y posibles beneficios adicionales, y se orientan hacia las fuentes de energía renovables y menos contaminantes, el rendimiento energético y la conservación de la energía.
- c) Se utilizan tecnologías mejoradas y se eliminan gradualmente las obsoletas; se utiliza financiación de fuentes privadas y públicas, incluidos el Mecanismo para un desarrollo limpio y el Mecanismo Conjunto de Aplicación del Protocolo de Kyoto.
- d) Aumenta la captación del dióxido de carbono mediante la utilización mejorada de la tierra, la reducción de la deforestación y la reducción de la degradación de la tierra.
- e) Los negociadores y encargados de formular políticas nacionales, la sociedad civil y el sector privado tienen acceso a conocimientos científicos e información pertinentes sobre el cambio climático para la adopción de decisiones.



DESASTRES Y CONFLICTOS

Objetivo

Minimizar las amenazas ambientales al bienestar humano derivadas de las causas y consecuencias ambientales de los desastres naturales y causados por el hombre que se hayan producido y que puedan producirse.

Logros previstos:

- a) Mayor capacidad de los Estados Miembros en la esfera de la ordenación ambiental para contribuir a reducir los desastres naturales y causados por el hombre
- b) Evaluación ambiental rápida y fiable después de conflictos y desastres, cuando se solicite
- c) El proceso de evaluación y recuperación después de crisis contribuye a mejorar la gestión ambiental y a la utilización sostenible de los recursos naturales



GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

Objetivo

Lograr que los países aprovechen el enfoque de los ecosistemas para mejorar el bienestar humano.

Logros previstos:

- Los países y las regiones mejoran su capacidad de integrar cada vez más un enfoque de gestión de ecosistemas en los procesos de desarrollo y planificación
- Los países y las regiones tienen capacidad para utilizar los instrumentos de gestión de los ecosistemas
- Los países y las regiones refuerzan su capacidad para armonizar sus programas ambientales y la financiación para abordar la degradación de determinados servicios prioritarios de los ecosistemas



SUSTANCIAS Y DESECHOS PELIGROSOS

Objetivo

Minimizar el impacto de las sustancias y desechos peligrosos en el medio ambiente y las personas

Logros previstos:

- Aumentar la capacidad y la financiación de los Estados y otras partes interesadas para evaluar, gestionar y reducir los riesgos para la salud humana y el medio ambiente derivados de los productos químicos y los desechos peligrosos
- Se proporciona a los Estados y a otros interesados asesoramiento normativo y técnico internacional coherente para la gestión de los productos químicos y los desechos peligrosos de manera ambientalmente más racional, incluso por medio de tecnologías más eficientes y prácticas óptimas
- Se elaboran y ponen en funcionamiento sistemas normativos y de control apropiados para las sustancias peligrosas motivo de inquietud a nivel mundial con arreglo a las obligaciones internacionales de los Estados



GOBERNANZA AMBIENTAL

Objetivo

Lograr que se fortalezca la gobernanza ambiental a nivel nacional, regional y mundial para abordar las prioridades ambientales convenidas.

Logros previstos:

- El sistema de las Naciones Unidas, respetando el mandato de cada entidad, logra progresivamente sinergias y demuestra cada vez más coherencia en las decisiones sobre el medio ambiente, incluso en el marco de los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente.
- Aumenta la capacidad de los Estados para cumplir sus obligaciones ambientales y lograr sus objetivos, metas y fines ambientales prioritarios mediante el fortalecimiento de sus leyes e instituciones
- Los procesos de desarrollo nacionales y los procesos ordinarios de programación por países de las Naciones Unidas incorporan cada vez más la sostenibilidad ambiental en la ejecución
- Los interesados nacionales e internacionales tienen mejor acceso a conocimientos científicos sólidos y a asesoramiento de política para la adopción de decisiones



APROVECHAMIENTO EFICAZ DE LOS RECURSOS Y CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES

Objetivo

Lograr que los recursos naturales se produzcan, procesen y consuman de una manera ambientalmente más sostenible

Logros previstos:

- Se aprovechan más los recursos y se reduce la contaminación durante el ciclo de vida de los productos y en las cadenas de suministro
- Aumenta la inversión en métodos de producción industrial eficientes, no contaminantes e inocuos gracias a las políticas públicas y a las medidas del sector privado
- Los consumidores prefieren productos en que se aprovechan mejor los recursos y son inocuos para el medio ambiente



UN BAOBAB POR CADA LOGRO



Iniciado en 2007, el programa del Premio Baobab para el personal del PNUMA procura reconocer y recompensar la actuación profesional y la dedicación excepcionales al logro de los objetivos del PNUMA. La segunda edición del Premio Baobab para el personal fue un verdadero éxito. Hubo más ganadores en un mayor número de lugares de destino y divisiones de todo el PNUMA. También hubo más candidatos y el número de votantes en toda la organización aumentó. Los ganadores del Premio Baobab de 2008 reconocidos en la Ceremonia de entrega celebrada el 16 de marzo de 2009, son:

Premio al servicio de apoyo

– Sarah Muchiri

Premio al servicio administrativo

– Mark Radka

Premio al servicio ambiental

– Fatoumata Keita Ouane

Premio por equipo

– Charles Sebukeera

– Ashbindu Singh

Premio al servicio profesional

– Christopher Corbin

PERFECCIONAMIENTO DEL PERSONAL DEL PNUMA

En la esfera de la gestión de los recursos humanos, el PNUMA por primera vez superó en 2009 el objetivo fijado por las Naciones Unidas de lograr un equilibrio de 50/50 en la representación por sexos, cuando los mujeres representaron el 60% de su fuerza de trabajo. También siguió invirtiendo en el perfeccionamiento del personal, ya que 500 funcionarios completaron su capacitación en gestión basada en los resultados y 700 participaron en la encuesta del personal y en la Evaluación de 360o para los administradores. Se hizo entrega de los Premios Baobab para el personal, correspondientes a 2008 y 47 funcionarios participaron en el primer Programa piloto de rotación del PNUMA.

DEWA

DACA

DTIE

División de Alerta Anticipada y Evaluación (DEWA)

P. Gilruth

M. Cheatle

- Oficina del Científico Principal
- Evaluación Científica
- Subdivisión de Alerta Anticipada
- Coordinación Regional
- Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación PNUMA
- Comité Científico de las Naciones Unidas sobre los Efectos de la Radiación Atómica

División de Derecho Ambiental y Convenios Ambientales (DACA)

B. Kante

- Interrelaciones y Sinergias
- Derecho y Gobernanza de Productos Químicos y Desechos
- Derecho y Gobernanza del Clima y la Energía
- Derecho y Gobernanza de la Biodiversidad y la Tierra
- Derecho y Gobernanza de las Aguas Dulces y del Mar

División de Tecnología, Industria y Economía (DTIE)

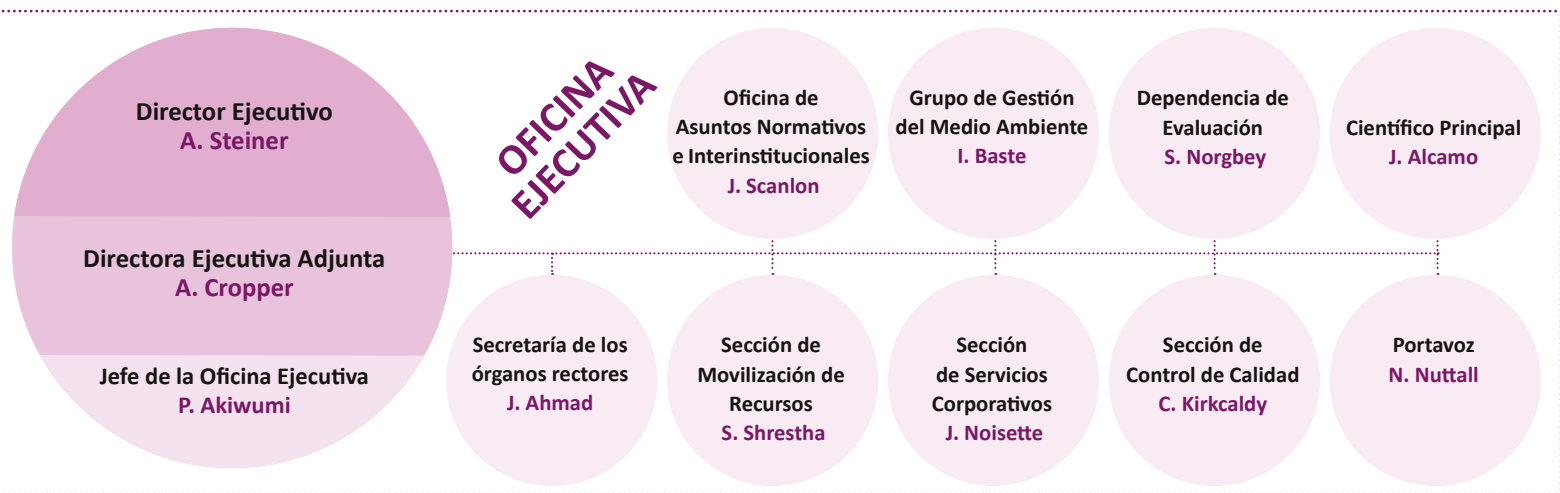
S. Lemmet

K. Bouzar

- Consumo y producción sostenibles
- Energía
- Centro Internacional de Tecnología Ambiental (Japón)
- Productos químicos
- Economía y comercio
- Acción Ozono
- Dependencia Urbana

FOTO:

1. Ganadores y finalistas del Premio Baobab para el personal en 2008. © PNUMA



División de Cooperación Regional (DCR)
A. Cropper (Oficial encargado)
C. Tavera

Oficinas regionales

- África – Nairobi
- Asia y el Pacífico – Bangkok
- Europa – Ginebra
- América Latina y el Caribe – Ciudad de Panamá
- América del Norte – Washington DC
- Asia occidental – Manama

Oficinas de enlace

Nueva York
Addis Abeba
Bruselas:
Cairo

Oficinas de países

Moscú
Beijing
Brasilia

- Grupos principales e interesados directos
- Fondo PNUMA/PNUD para la pobreza y el medio ambiente

División de Aplicación de la Política Ambiental (DAPA)
I. Thiw
T. Kasten

- Zones côtières et marines
- Écosystèmes d'eau douce et terrestres
- Adaptation aux changements climatiques
- Services écosystémiques
- Gestion des conflits et des catastrophes
- Formation à l'environnement
- Planification de programmes

División de Comunicación e Información Pública (DCIP)
S. Bindra
N. Poulton

- Medios de información
- Redacción de discursos y edición
- Internet
- Publicaciones
- Medios Audiovisuales
- Biblioteca
- Actividades especiales
- Campaña de los Mil Millones de Árboles
- Niños, Jóvenes, Deportes y Medio Ambiente

División de Coordinación del FMAM (DFMAM)
M. Niamir-Fuller
A. Juras
M. Niamir-Fuller
A. Juras

- Biodiversidad/ Degradación del suelo
- Aguas internacionales
- Cambio climático
- Contaminantes orgánicos persistentes/Ozono
- Grupo de Gestión del Fondo
- Grupo Asesor Científico y Tecnológico

Secretaría del Convenio de Basilea
K. Kummer-Peiry

Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)
A. Djoghlaif

Secretaría de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES)
W. Wijnstekers

Secretaría de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias (CMS)
E. Mrema

Secretaría del Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono y del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono
M. Gonzalez

Secretaría del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal
M. Nolan

Secretaría provisional del Convenio de Rotterdam sobre el CFP, conjuntamente con la FAO
D. Cooper

Secretaría provisional del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes
D. Cooper

ORGANIGRAMA DEL PNUMA

al 31 de diciembre de 2009

FINANCIACIÓN DEL PNUMA EN 2009

DATO:
Se movilizaron en total 570,5 millones de dólares para el bienio 2008-2009.

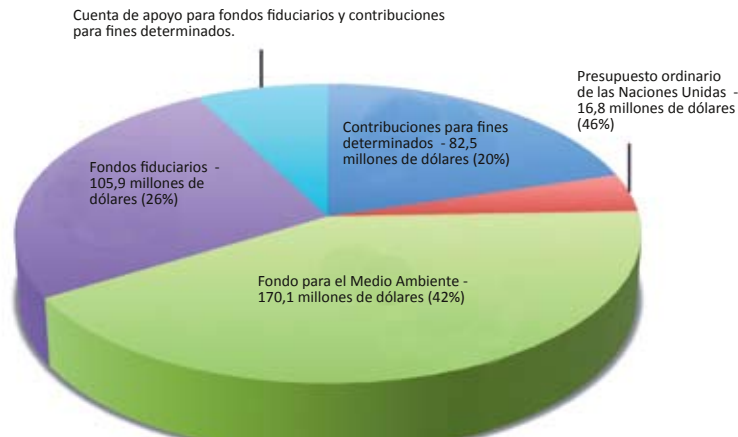
En 2009, el PNUMA gozó de la creciente confianza de los donantes, ya que varios países aumentaron su financiación y nuevos países contribuyeron al Fondo para el Medio Ambiente. La tendencia que se observa es al aumento del número de países que aportan un mayor porcentaje de sus contribuciones al Fondo para el Medio Ambiente en lugar de hacerlo para actividades específicas, de conformidad con la instrucción que se imparte en la Estrategia de Mediano Plazo y la nueva Estrategia de movilización de recursos.

A pesar de la crisis financiera mundial, el PNUMA registró un aumento sin precedentes de su financiación total en el bienio: de 300 millones de dólares en 2006-2007 a unos 368 millones de dólares en 2008-2009, lo que pone de manifiesto no solo un aumento de la confianza en el PNUMA sino también el aumento de la presión ambiental a que hace frente la comunidad internacional y la necesidad de una verdadera cooperación internacional.

El 25º período de sesiones del Consejo de Administración aprobó el programa y presupuesto suplementario por la suma de 24 millones de dólares, lo que elevó el total del presupuesto del Fondo para el Medio Ambiente para 2008-2009 a 171 millones de dólares y autorizó al Director Ejecutivo a aumentar la Reserva Financiera en 5 millones de dólares. Para el bienio 2010-2011, el Consejo de Administración aprobó el presupuesto del Fondo para el Medio Ambiente por la suma de 180 millones de dólares. El PNUMA completó la Escala indicativa de contribuciones de carácter voluntario e invitó a los gobiernos a examinar la posibilidad de aumentar sus contribuciones.

Debido a que el PNUMA depende muchísimo de los fondos extrapresupuestarios, el pronto pago de las cuotas es fundamental para ejecutar el programa de trabajo en las fechas previstas. En el próximo bienio, el PNUMA promoverá también un cambio gradual hacia un fondo fiduciario plurianual de múltiples donantes para cada uno de los seis subprogramas y gastos de apoyo al programa uniformes.

UTILIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PNUMA EN 2008-2009

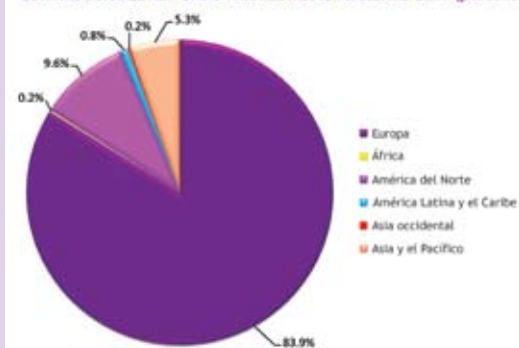


CONTRIBUCIONES AL FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE EN 2009 *

PAÍS	PROMESAS DE CONTRIBUCIONES PARA 2009	PAÍS	PROMESAS DE CONTRIBUCIONES PARA 2009	PAÍS	PROMESAS DE CONTRIBUCIONES PARA 2009
Alemania	7.884.740	Iraq	2.300	Países Bajos	12.731.000
Andorra	39.681	Irlanda	456.956	Pakistán	9.884
Angola	1.200	Israel	20.000	Panamá	10.000
Argelia	10.000	Italia	4.518.072	Polonia	150.000
Armenia	1.300	Japón	2.963.807	Portugal	50.000
Australia	674.974	Kenya	30.000	RDP Lao	2.000
Austria	524.000	Kirguistán	760	Reino Unido	8.452.963
Bahamas	2.500	Kuwait	200.000	República Checa	222.197
Bangladesh	574	Letonia	13.500	República Eslovaca	46.000
Belarús	12.500	Liechtenstein	7.600	Rumania	52.000
Bélgica	5.471.134	Lituania	14.000	Samoa	760
Bhután	1.450	Luxemburgo	878.800	Senegal	2.000
Brasil	227.500	Madagascar	1.000	Seychelles	1.200
Burkina Faso	6.837	Malasia	40.000	Sierra Leona	760
Canadá	2.400.000	Malawi	760	Singapur	15.000
Chile	20.000	Malí	1.500	Sudáfrica	54.000
China	250.000	Malta	13.000	Suecia	3.900.000
Chipre	33.500	Mauricio	5.000	Suiza	3.850.541
Colombia	30.000	Mauritania	1.500	Suriname	760
Comoras	760	México	350.000	Tailandia	22.164
Corea (República de)	193.041	Micronesia	600	Tayikistán	310
Costa Rica	10.000	Moldova	900	Túnez	7.500
Croacia	33.000	Mónaco	28.053	Turquía	250.000
Dinamarca	3.906.250	Montenegro	1.000	Uganda	1.600
Ecuador	3.200	Mozambique	760	Venezuela	40.000
Egipto	20.000	Myanmar	1.000	Zambia	2.167
El Salvador	3.200	Níger	760	TOTAL EN DÓLARES EE.UU.	85.555.606
Eritrea	900	Noruega	3.000.000		
Eslovenia	72.000	Nueva Zelandia	195.000		
España	4.301.088	Omán	10.000		
Estados Unidos	5.825.050				
Etiopía	1.000				
Federación de Rusia	500.000				
Fiji	4.480				
Filipinas	1.333				
Finlandia	4.876.280				
Francia	5.100.000				
Granada	700				
Grecia	250.000				
Hungría	100.000				
India	100.000				
Indonesia	30.000				

CONTRIBUCIONES REGIONALES AL FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE EN 2009

CONTRIBUCIONES AL FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE 2009 (porcentaje)



* Los países que pagaron/hicieron promesas de contribuciones para 2009 al 31 de diciembre de 2009; las promesas de contribuciones en monedas distintas del dólar de los EE.UU. pueden verse afectadas por las fluctuaciones en los tipos de cambio.

FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE: 15 PRINCIPALES DONANTES QUE PROMETIERON CONTRIBUCIONES EN 2009 *

PAÍS	2009	PAÍS	2009
1. Países Bajos	12.731.000	9. España	4.301.088
2. Reino Unido	8.452.963	10. Dinamarca	3.906.250
3. Alemania	7.884.740	11. Suecia	3.900.000
4. EE.UU.	5.825.050	12. Suiza	3.850.541
5. Bélgica	5.471.134	13. Noruega	3.000.000
6. Francia	5.100.000	14. Japón	2.963.807
7. Finlandia	4.876.280	15. Canadá	2.400.000
8. Italia	4.518.072	TOTAL EN DÓLARES EE.UU.	79.180.925

* Las promesas de contribuciones en monedas distintas del dólar pueden verse afectadas por las fluctuaciones en los tipos de cambio.

En plus des contributions au Fonds pour l'environnement, le PNUE a bénéficié d'un généreux appui de ses donateurs aux Fonds d'affectation spéciale, soit 208,4 millions et a reçu 118,7 millions au titre des contributions affectées à des fins déterminées; les deux plus importantes contributions ont été celles de la Norvège (38 millions) et de l'Espagne (20 millions).

FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE: PAÍSES QUE AUMENTARON SUS PROMESAS DE CONTRIBUCIONES DE 2008 A 2009 *

PAÍSES QUE AUMENTARON SUS PROMESAS DE CONTRIBUCIONES DE 2008 A 2009			
PAÍS	2008(A)	2009(B)	AUMENTO (B-A)
Bélgica	909.586	5.471.134	4.561.548
Burkina Faso	5.075	6.837	1.762
Dinamarca	3.227.083	3.906.250	679.167
Finlandia	4.078.762	4.876.280	797.518
Eritrea	0	900	900
Iraq	0	2.300	2.300
Irlanda	406.394	456.956	50.562
Israel	0	20.000	20.000
Líbano	0	6.000	6.000
Malawi	0	760	760
Malí	0	1.500	1.500
Mauritania	0	1.500	1.500
Micronesia	0	600	600
Moldova	0	900	900
Mónaco	22.930	28.053	5.123
Myanmar	0	1.000	1.000
Países Bajos	12.532.000	12.731.000	199.000
Noruega	2.886.740	3.000.000	113.260
Samoa	0	760	760
Singapur	0	15.000	15.000
Suriname	760	900	140
Suiza	3.780.074	3.850.541	70.467
EE.UU.	5.800.000	5.825.050	25.050
Zambia	2.000	2.167	167
Venezuela	0	40.000	40.000
TOTAL EN DÓLARES EE.UU.			6.594.984

* Las promesas de contribuciones en monedas distintas del dólar pueden verse afectadas por las fluctuaciones en los tipos de cambio.

"Los resultados de una escala indicativa voluntaria de contribuciones para fines generales, puestas a prueba a título experimental desde 2003, produjeron en los primeros años importantes incrementos tanto en el número de donantes como en el total de fondos disponibles".

— Síntesis de Noruega acerca de las evaluaciones de la asistencia para el desarrollo ambiental prestada por las organizaciones multilaterales en 2009



GLOSARIO

FOTO:

1. Anteosjos sobre un diccionario destacan las palabras "visionless", y "visionary". © Nathan Wright/Shutterstock

ACAD	Fondo de Desarrollo de los Activos de Carbono para África
ARRI	Iniciativa de Restauración Regional de los Apalaches
ASEAN	Asociación de Naciones del Asia Sudoriental
B4E	Cumbre mundial de empresas en favor del medio ambiente
CASCADE	Iniciativa sobre financiación del carbono en la agricultura, la silvicultura, la conservación y la acción contra la deforestación
CE	Comisión Europea
CFC	clorofluorocarbonos
CITES	Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
CLD	Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación
CMVC-PNUMA	Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del PNUMA
ExCP	reuniones extraordinarias de las conferencias de las Partes
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
G20	Grupo de los Veinte
GEO	Perspectivas del Medio Ambiente Mundial
GRASP	Asociación para la Supervivencia de los Grandes Simios
GRULAC	Grupo de Países de América Latina y el Caribe
HCFC	hidroclorofluorocarbonos
ICCM	Conferencia Internacional sobre la Gestión de Productos Químicos
IPBES	Grupo intergubernamental o plataforma sobre diversidad biológica y servicios de los ecosistemas

IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
MANUD	Marco de las Naciones Unidas de Asistencia para el Desarrollo
MDL	Mecanismo para un Desarrollo Limpio
OARE	Acceso en línea a la investigación sobre el medio ambiente
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
ODM	objetivos de desarrollo del Milenio
OIM	Organización Internacional para las Migraciones
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OMC	Organización Mundial del Comercio
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONUFI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
PAM	Programa de Acción Mundial para la protección del medio marino frente a las actividades realizadas en tierra
PCFV	Alianza en favor de vehículos y combustibles menos contaminantes
PIB	producto interno bruto
PMA	Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
RDC	República Democrática del Congo
RECP	Programa PNUMA-ONUFI conjunto sobre una producción más limpia y más eficiente en el uso de los recursos
REDD	Reducción de las emisiones de la deforestación y la degradación de bosques
SIMUVIMA/Agua	Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente/Agua del PNUMA
UICN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UNFCCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
WioLAB	Proyecto Abordar las actividades realizadas en tierra en el Océano Índico occidental



MUCHAS ESPECIES • UN PLANETA • UN FUTURO
DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE • 5 DE JUNIO DE 2010



PNUMA

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



www.unep.org

United Nations Environment Programme
P.O. Box 30552, Nairobi 00100, Kenya
Tel: +254-(0)20-762 1234
Fax: +254-(0)20-762 3927
Email: unepub@unep.org
web: www.unep.org



PNUMA

ISBN: 978-92-807-3071-5
DCP/1250/NA