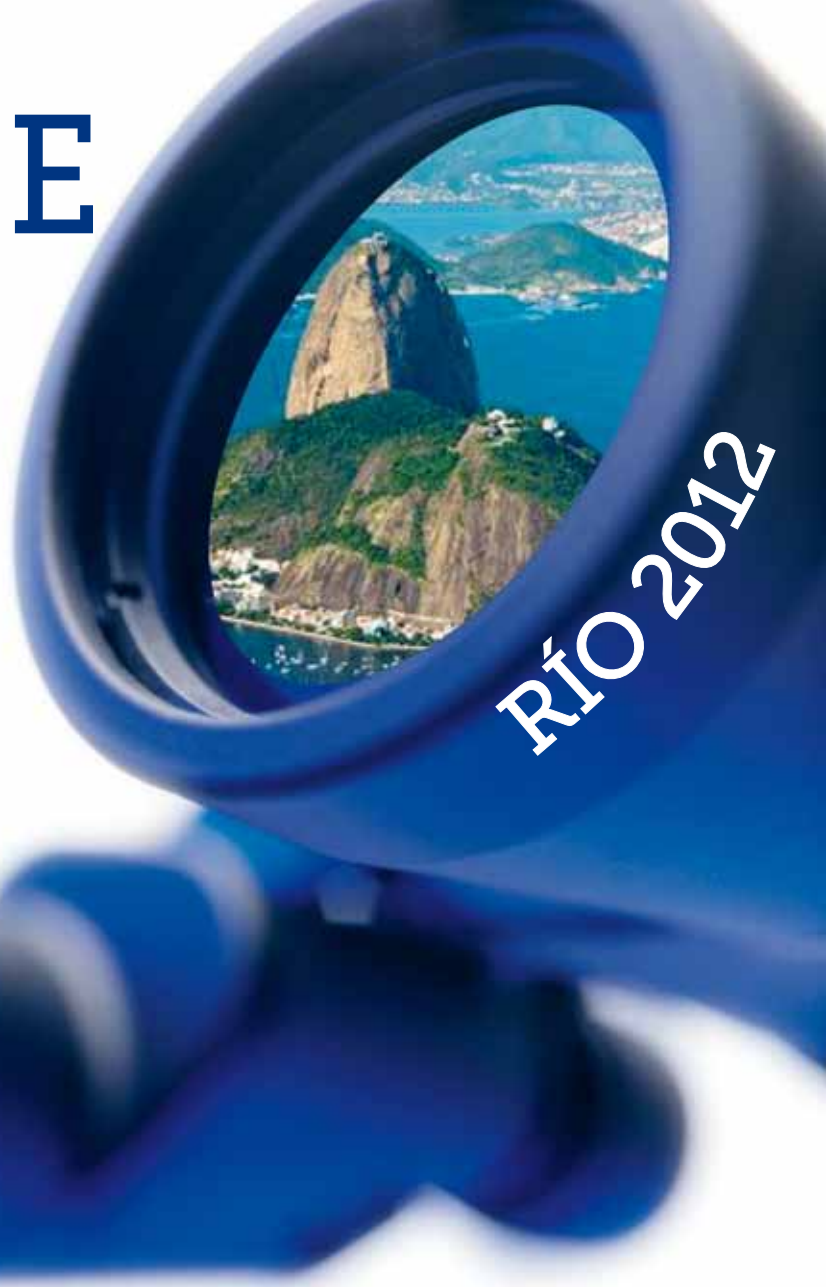


INFORME ANUAL 2011



Programa de las Naciones
Unidas para el Medio Ambiente



PNUMA INFORME ANUAL 2011

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

Para consultar en línea la presente publicación y las ediciones anteriores del Informe anual del PNUMA, visite www.unep.org/annualreport

Publicado en febrero de 2012

© Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente 2012

ISBN: 978-92-807-3246-7

Núm. de trabajo: DCP/1494/NA

| | |
|--|--|
| Director de la publicación: | Nick Nuttall |
| Redactora y coordinadora del proyecto: | Richard Crompton |
| Diseño y composición: | Amina Darani |
| Portada: | Enid Ngaira |
| Producido por: | División de Comunicaciones e Información Pública del PNUMA |
| Impreso por: | Sección de Servicios de Publicación de la ONUN/Nairobi |

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

* El vocablo en inglés 'billion' utilizado en el presente informe se refiere a mil millones y así se ha traducido al español.

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

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.

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 de entidades 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 de las organizaciones participantes acerca de la condición jurídica de ninguno de los países o territorios citados ni de sus autoridades, ni respecto de la demarcación de sus fronteras o límites.

ÍNDICE

| | |
|-----|---|
| 02 | Mensaje del Secretario General de las Naciones Unidas |
| 04 | Introducción del Director Ejecutivo |
| 08 | Homenaje a Wangari Maathai de la Directora Ejecutiva Adjunta |
| 10 | Capítulo 1: 2011: año de transformación y avances |
| 22 | Capítulo 2: Cambio climático |
| 34 | Capítulo 3: Desastres y conflictos |
| 44 | Capítulo 4: Gobernanza ambiental |
| 54 | Capítulo 5: Gestión de los ecosistemas |
| 62 | Capítulo 6: Sustancias nocivas y desechos peligrosos |
| 74 | Capítulo 7: Aprovechamiento eficaz de los recursos |
| 82 | Capítulo 8: El PNUMA en las Naciones Unidas |
| 87 | Perfiles del PNUMA |
| 96 | Publicaciones del PNUMA en 2011 |
| 102 | Capítulo 9: Estructura orgánica y finanzas |
| 107 | Personal directivo del PNUMA en 2011 |
| 108 | Organigrama del PNUMA |
| 109 | Índice |
| 112 | Glosario |

MENSANJE DEL SECRETARIO GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS



BAN KI-MOON
SECRETARIO GENERAL

Hacer frente a las desigualdades, vencer a la pobreza, mantener la paz y fomentar la prosperidad de toda la familia humana depende de que se rechacen los viejos principios económicos basados en la contaminación descontrolada y la explotación excesiva del capital natural del mundo.

La población mundial ha alcanzado los 7.000 millones de habitantes. En tan solo cinco años, se sumarán otros 500 millones de personas, y cada una de ellas necesitará alimentos, empleos, seguridad y oportunidades. Los indicadores medioambientales, económicos y sociales revelan que nuestro modelo actual de progreso es insostenible. Los ecosistemas están bajo presión. Las economías se resienten. Es necesario que fijemos un rumbo que nos permita reforzar la igualdad y el crecimiento económico sin dejar de proteger el planeta.

En menos de seis meses, dirigentes gubernamentales, empresariales y de la sociedad civil se reunirán en Río de Janeiro con motivo de la Conferencia Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. La celebración de Río+20 constituye una oportunidad única en una generación para situar al mundo en un camino más sostenible,

ampliar el plan que proporcionó la Cumbre para la Tierra de 1992 y crear el futuro que deseamos.

Espero que el PNUMA desempeñe un papel central que contribuya a hacer realidad las promesas de Río+20 proporcionando las ideas avanzadas que el mundo necesita. El PNUMA es una entidad pionera de la economía ecológica, uno de los temas de Río+20. También es responsable de gran parte de la producción científica que sentará las bases para la creación de un futuro sostenible, ya sea mediante su participación en el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático o mediante su propia serie de informes de evaluación "Perspectivas del Medio Ambiente Mundial". Es esencial que pasemos a la acción por lo que respecta a la ciencia de la sostenibilidad.

El presente informe anual muestra la labor del PNUMA a favor del medio ambiente y el desarrollo en toda su variedad. También pone de manifiesto cómo los organismos del sistema de las Naciones Unidas en su conjunto están cada vez más "Unidos en la acción" en materia de sostenibilidad. Toda persona interesada en incorporar la economía ecológica y los principios de la sostenibilidad a sus procesos de toma de decisiones valorará la riqueza tanto teórica como práctica de este volumen, que recomiendo a un amplio público mundial.

Ki Mow Ban



© Naciones Unidas

*"La población mundial
ha alcanzado los 7.000
millones de habitantes..."*

*Es necesario que
fijemos un rumbo que
nos permita reforzar la
igualdad y el crecimiento
económico sin dejar de
proteger el planeta".*

INTRODUCCIÓN DEL DIRECTOR EJECUTIVO



ACHIM STEINER
DIRECTOR EJECUTIVO DEL PNUMA

Bajo el impulso de los preparativos mundiales para Río+20 y con el telón de fondo de la crisis económica en la que estamos inmersos y la crisis del empleo que empieza a apuntar, 2011 fue un año de reflexión y búsqueda de nuevos modos de aumentar y acelerar el desarrollo sostenible.

Gracias a su colaboración en la esfera de la economía verde con asociados de todo el mundo, el PNUMA proporcionó un análisis convincente a las reuniones regionales preparatorias de Río+20 en el que se indicaba que invirtiendo el 2% del PIB mundial en 10 sectores clave de la economía, y con el respaldo de cambios innovadores de políticas adecuados, se podría conseguir que creciesen las economías y se generase empleo, pero de un modo que las intervenciones humanas fuesen respetuosas con el medio ambiente.

Así, al terminar el año, la inmensa mayoría de los Estados miembros apoyaban ya la idea de que en Río+20 se adoptasen medidas para impulsar la economía ecológica en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

Las labores también han sido un catalizador de una mejora de la coordinación dentro del sistema de las Naciones Unidas, en parte mediante el Grupo de Gestión Ambiental, que en mi condición de Director Ejecutivo del PNUMA, tengo el honor de presidir.

Los dos informes decisivos que publicó en 2011 el Grupo de Gestión Ambiental (uno sobre la desertificación y otro sobre la economía ecológica) apuntalaron la nueva determinación de la iniciativa "Una ONU" de hacer de la sostenibilidad del medio ambiente el núcleo de su labor. En el año 2011 también se intensificó rápidamente el debate entre

los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado sobre el segundo tema principal de Río+20 (un marco institucional para el desarrollo sostenible) y el PNUMA prestó asesoramiento y apoyo sobre las opciones relacionadas con la dimensión de la gestión ambiental a nivel internacional.

El mensaje transmitido previamente por el Consejo de Administración del PNUMA el mismo año y que se repitió en todas las reuniones preparatorias de Río+20 fue que el statu quo no es una alternativa válida.

Las estructuras, la arquitectura y los sistemas de ejecución fundados en el siglo anterior necesitan un nuevo realismo y orientación nuevos si se quiere hacer realidad los objetivos, las ambiciones y las oportunidades del nuevo siglo.

Por lo que se refiere al fortalecimiento del PNUMA en su forma actual, 2011 también fue el momento en el que muchas de las reformas introducidas en 2008 comenzaron realmente a dar fruto.

Una evaluación interna, elaborada en 2011, llega a la conclusión de que de los 21 logros previstos en el programa de trabajo del PNUMA, 15 se han alcanzado plenamente, 5 parcialmente y 1 no se ha alcanzado suficientemente.

El examen efectuado por la Red para la Evaluación del Desempeño de las Organizaciones Multilaterales (MOPAN) también corroboró los resultados obtenidos por el PNUMA hasta la fecha en esferas como la gestión basada en los resultados y los logros de los proyectos, por ejemplo.

En el informe anual de este año figuran también numerosas evaluaciones y proyectos innovadores, algunos de los cuales se pusieron en marcha hace varios años pero llegaron a término o adquirieron una importancia nueva en 2011.

Me gustaría señalar algunos particularmente importantes y de especial resonancia para el PNUMA.

En agosto entregamos al Presidente de Nigeria, Goodluck Jonathan, **la evaluación ambiental de Ogoniland**, el primer informe en la historia en proporcionar a un gobierno y al público pruebas sistemáticas y científicas sobre la naturaleza, la magnitud y las consecuencias de la contaminación por hidrocarburos desde hace más de medio siglo.

Creemos que las conclusiones pueden impulsar no solo importantes mejoras ambientales y sociales en la región, sino también una política estratégica sobre cómo hacer que la industria petrolífera opere en la región de un modo que mejore realmente las vidas y los medios de sustento de esas comunidades, ahora y en el futuro. En el informe sobre desacoplamiento elaborado por el Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos, que acoge el PNUMA, se calculó que el consumo de recursos naturales se habrá triplicado para 2050 hasta alcanzar unos 140.000 millones de toneladas y se resaltó que algunos países están comenzado a desvincular el crecimiento del PIB del uso de los recursos.

Los cambios ambientales que han barrido el planeta en los últimos 20 años se reseñaron en una nueva recopilación de datos estadísticos: el informe titulado **Keeping Track of our Changing Environment: from Rio to Rio+20**.

La preocupante disminución de las colonias de abejas en muchas partes del mundo y sus consecuencias en la productividad agrícola por los servicios perdidos de polinización también fueron puestos sobre el tapete gracias a una evaluación impulsada por el PNUMA en la que se resaltaron 12 posibles factores, desde las pérdidas de plantas de flores hasta los insecticidas y la contaminación atmosférica.

Los dos informes de evaluación elaborados por el PNUMA sobre los beneficios que se obtienen para la salud, la agricultura y el clima actuando rápidamente sobre los agentes de forzamiento del clima de corta duración también fueron muy especiales en muchos aspectos y se basaron en más de diez años de trabajo sobre el negro de carbón y otros contaminantes diferentes del CO₂.

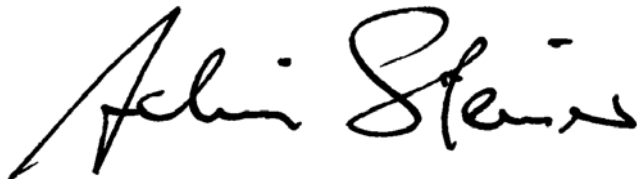
Esos informes y el informe sobre la “disparidad de las emisiones” preparado para la conferencia de Durban sobre el clima ofrecen otros ejemplos destacados de cómo está respondiendo ante nuevos retos y oportunidades para los Estados miembros la base científica de la organización, además de las asociaciones en constante evolución que se están forjando con centros de investigación de todo el mundo.

A menudo, cuando se proponen soluciones ambientales, a algunos les preocupa que los costos sean elevados, y, sin embargo, las actuaciones sobre el medio ambiente pueden ahorrar gastos e

impulsar la innovación y los avances tecnológicos. En 2002, en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, las naciones demostraron una iniciativa y una gobernanza con visión de futuro al solicitar al PNUMA que encabezara una amplia alianza para eliminar el plomo de la gasolina en todo el mundo en desarrollo.

En 2011 el PNUMA financió un documento elaborado por científicos y revisado por otros científicos sobre qué ganaba la economía mundial eliminándolo. La respuesta fue que se producían anualmente más de 1,2 millones menos de muertes prematuras y se ahorran unos 2,4 billones de dólares al año por la reducción de los gastos de salud y la disminución de la delincuencia.

En cierto modo, la labor del PNUMA en 2011 cierra un círculo y vuelve a la economía verde, con sus posibilidades de hacer frente a múltiples desafíos y ayudar a la comunidad internacional a hacer realidad el desarrollo sostenible y, al mismo tiempo, la promesa y la intención de los líderes mundiales cuando se reunieron en Río hace casi 20 años.





Concurso Internacional de Pintura Infantil sobre Medio Ambiente 2011

El tema del concurso fue "La vida en los bosques".

La ganadora mundial fue Trisha Co Reyes (13 años) de Filipinas.

www.unep.bayer.com/en/international-children_s-painting-competition.aspx



AMINA MOHAMED
DIRECTORA EJECUTIVA ADJUNTA DEL PNUMA

UN HOMENAJE A WANGARI MAATHAI

A Wangari Maathai la conocí en la Conferencia Mundial de Viena sobre Derechos Humanos, de 1993. A lo largo de los años, nuestros caminos volverían a cruzarse en muchas oportunidades.

Era una mujer de gran integridad, que se impuso a sí misma y logró mantener un alto nivel de exigencia en todos los aspectos de su vida. Las mujeres de hoy se esfuerzan por alcanzar ese nivel.

Fue una pionera en muchos sentidos: al convertirse en la primera mujer de África oriental y central en doctorarse y, en 2004, en la primera ambientalista que recibió el Premio Nobel de la Paz por, según palabras del Comité Nobel, encontrarse “al frente de la lucha para promover un desarrollo social, económico y cultural ecológicamente viable”.

Durante toda su carrera nunca escatimó tiempo a su papel de madre y a la buena crianza de sus hijos.

Tantos fueron sus logros que a menudo me pregunté si para ella el día tenía más horas que para el resto de nosotros.

Wangari era la primera que se arremangaba y se ensuciaba las manos, ya fuera para plantar un árbol o en las manifestaciones para liberar a presos políticos.

Era una campeona inquebrantable de la democracia y fue íntegra, coherente y firme en sus creencias y convicciones.

Para el PNUMA fue una excelente asociada que nunca se cansó de apoyar los ideales de la organización, como lo prueba, por ejemplo, el patrocinio de la Campaña de los Mil Millones

de Árboles. Representó al PNUMA con gracia y convicción en las ocasiones en que se le pidió que lo hiciera.

Y a pesar de todo el trabajo que tenía y de la larga lista de compromisos, nunca se le oyó una queja. Wangari hizo frente a todos los desafíos que se le plantearon en su trabajo sin alterarse. Para ella, nada era una carga.

A lo largo de su vida, gente de muy distintos orígenes se le acercó para pedirle asesoramiento en cuestiones relacionadas con el medio ambiente, el desarrollo o la democracia. Siempre encontró tiempo para atenderla.

Forma parte de un puñado de individuos cuyo legado influirá genuinamente a escala local, nacional e internacional. En Kenya, el Movimiento del Cinturón Verde que fundó continúa su labor de defensa de los derechos de las mujeres y el medio ambiente. Los 30 millones de árboles que la organización ha plantado hasta la fecha en toda África se elevarán hacia lo alto en su memoria.

En otras partes de África, defendió los bosques tropicales del continente haciendo un llamado a los gobiernos para que mejoraran la gestión de los recursos naturales, como fue el caso de la cuenca del Congo.

Los homenajes que siguen haciendo en honor a su trabajo los presidentes, primeros ministros y otros líderes son testimonio del gran impacto que tuvo fuera de su país natal, Kenya.

Pero por sobre todas las cosas, Wangari será recordada como una oyente muy atenta, una excelente maestra, una sabia consejera y una fiel amiga.



© Ricardo Medina/El Movimiento del Cinturón Verde



2011: Año de transformación y avances

2011 fue un año trascendental por cuanto muchas de las reformas que se pusieron en marcha en 2008 para lograr una transformación comenzaron realmente a dar frutos y se pudo vislumbrar un PNUMA más orientado hacia los resultados, más eficaz y más receptivo.

Las estrategias dirigidas a aumentar a nivel regional la dotación de personal y la financiación en el marco del tema 'presencia estratégica' también dejaron ver resultados satisfactorios, al igual que la gestión dirigida a reestructurar e integrar la labor de la institución con el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) dentro de las divisiones del PNUMA.

Entretanto, el análisis y las opciones de carácter normativo dirigidas a materializar un siglo sostenible a través del lente de una economía verde, en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza, obtuvieron un apoyo casi universal a medida que fueron avanzando los preparativos para Río+20, en junio de 2012.

Con el correr de los debates y deliberaciones sobre el otro tema fundamental de Río+20 -el marco institucional para el desarrollo sostenible- comenzaban a remontar vuelo, algunos Estados miembros, incluidos sus representantes ante las Naciones Unidas en Nueva York, recurrieron cada vez más al PNUMA en busca de asesoramiento especializado sobre la manera en que ese marco se podría desarrollar y estructurar, particularmente en relación con la gobernanza ambiental a nivel internacional.

La base científica se fortaleció mediante una convocatoria y modalidades de asociación con objetivos más definidos en esferas como la de mantener en examen el medio ambiente. En 2011 hubo un auge en el surgimiento de nuevas cuestiones e investigaciones sobre el clima derivados de procesos como la elaboración de la quinta edición del informe **Perspectivas del Medio Ambiente Mundial sobre 'el estado del planeta'**; estudios de vanguardia sobre el clima como **Bridging the Emissions Gap**, y el **Proceso de Previsión**, presidido por el científico principal del PNUMA.

Ahora, a comienzos de 2012, los gobiernos y la Secretaría del Programa ambiental de las Naciones Unidas pueden acreditarse el hecho de que transcurridos 40 años desde la celebración de la Conferencia de Estocolmo sobre el Medio Humano, el PNUMA nunca antes ha estado en mejores condiciones de hacer frente a los desafíos y materializar las oportunidades que han ido surgiendo cuatro decenios después de su fundación.

Asimismo, como resultado de la mayor eficiencia lograda en 2011, entre otras cosas gracias a la racionalización de los niveles de dotación de personal en consonancia con las solicitudes formuladas por los gobiernos, ahora está mejor preparado para hacer frente a los muy reales retos económicos que han marcado los últimos tres años, producto de la continua crisis financiera y económica.

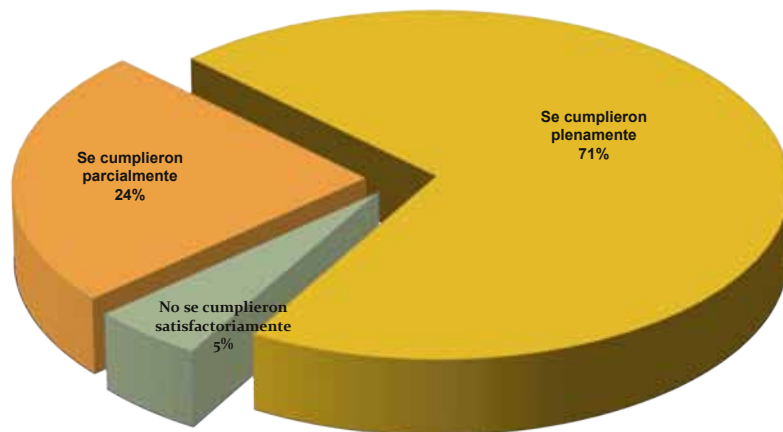
DESEMPEÑO

Un examen interno finalizado en 2011 por la nueva Oficina de Operaciones, en consulta con el

Comité de Representantes Permanentes, ha puesto claramente de manifiesto los aspectos en que han tenido lugar importantes mejoras de gestión y definido el camino a seguir institucionalmente, así como en los seis subprogramas que forman la base del programa de trabajo del PNUMA y su estrategia de mediano plazo para el período de 2010-2013.

- De los 21 logros previstos en el programa de trabajo, 15 se han cumplido plenamente, incluidos los relativos a la energía limpia, la capacidad para incorporar la gestión de los ecosistemas en el desarrollo, el fortalecimiento del derecho ambiental, los sistemas normativos y de control para las sustancias nocivas, y el fomento de la demanda de eficiencia en la utilización de los recursos.
- Cinco de los logros previstos se cumplieron parcialmente, incluida la labor sobre la adaptación al clima, los conocimientos científicos y las actividades de divulgación, así como el uso eficiente de oportunidades de inversión para mejorar el aprovechamiento de los recursos.
- Uno de los logros previstos, relativo a los servicios de los ecosistemas y la financiación, no se cumplió satisfactoriamente.

LOS LOGROS PREVISTOS





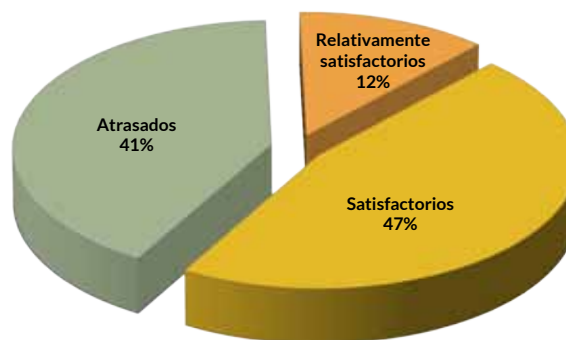
El principal medio de ejecución del PNUMA son los proyectos: en 2011 había más de 150 en marcha. Los resultados de aproximadamente 115 de ellos ya se supervisan mediante el nuevo sistema de gestión de la información sobre programas (PIMS).

- De esos 115 proyectos, un poco más de 50, o sea, el 45%, marchan satisfactoriamente; de entre ellos hay algunos de los que muestran mejores resultados en las carteras de cambio climático y gobernanza ambiental.
- Catorce, es decir el 12%, se están llevando a cabo con resultados relativamente satisfactorios, de entre ellos varios son de las carteras de desastres y conflictos y de aprovechamiento de los recursos.
- Cuarenta y seis de los proyectos, o sea el 40%, están atrasados y en consecuencia durante el transcurso del bienio será una prioridad aplicarles medidas administrativas correctivas.

La incorporación de las cuestiones de género también se ha incrementado progresivamente a partir de que en 2006 se lanzó el programa sobre cuestiones de género.

- Actualmente, cerca de 75 proyectos incluyen cuestiones de género en sus actividades o tienen actividades específicamente en ese campo.

EJECUCIÓN DE LA CARTERA DE PROYECTOS





DESEMPEÑO: CAMBIO CLIMÁTICO

El apoyo a los procesos y las decisiones de la Convención Marco de las Naciones Unidas ha sido una de las principales actividades, al igual que el fomento de la capacidad de los Estados miembros en esferas que incluyen las necesidades tecnológicas, el acceso a los mercados de carbono, la ciencia, el fortalecimiento de la capacidad para participar en las negociaciones y las actividades de divulgación.

El gasto total del PNUMA en este subprograma ascendió a

84 millones de dólares EE.UU.

o poco más del

80%

de la asignación para 2010-2011

Durante el bienio, la labor del PNUMA en relación con el cambio climático se ha centrado en mayor medida en las esferas 'emblemáticas' la adaptación basada en los ecosistemas la disposición favorable a la tecnología limpia, y la buena disposición para participar en iniciativas de reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD+).

- En 2011, el PNUMA prestaba asistencia a 20 países para implementar políticas y actividades relativas a la energía limpia y el uso eficiente de la energía entre ellos la Argentina, Bangladesh y Viet Nam o sea, cuatro países más que el número previsto en la meta indicativa y muchos más que los ocho países que recibieron asistencia en 2009.
- En 2011, el PNUMA había movilizado inversiones en energía limpia por un valor superior a 200 millones de dólares; es decir un aumento de 100 millones de dólares respecto de 2009, lo cual superó la meta indicativa.



En 2011, el servicio African Carbon Asset Development Facility, fundado por el PNUMA en 2009, y su centro de colaboración Risoe, en cooperación con el Standard Bank y con el apoyo del Gobierno de Alemania, había aprobado más de una docena de proyectos, entre los que figuran un proyecto para sustituir el combustible utilizado para producir cemento en Kenia y otro sobre alumbrado solar en Rwanda.

Hasta ahora, 20 países de África, incluidos 14 países menos adelantados, han presentado a ese servicio más de 70 solicitudes y expresiones de interés en relación con proyectos de alta calidad.

La Evaluación de las necesidades de tecnología del PNUMA, que recibe apoyo del FMAM y es una vía para la elaboración de medidas de mitigación apropiadas para cada país, presta apoyo a más de 30 países en desarrollo, entre los que figuran la Argentina, Bangladesh, Côte d'Ivoire, Georgia y Viet Nam.

La financiación movilizada para la disminución de las emisiones derivadas del uso de la tierra y la silvicultura, incluida la aportada mediante el programa de las Naciones Unidas para la creación de capacidad y prestación de asistencia técnica titulado Reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (ONU REDD), ascendió a 150 millones de dólares en 2011, lo cual sobrepasó la meta de 50 millones de dólares, así como los 25 millones de dólares aportados en 2009.

PROGRAMA
ONU-REDD

ONU REDD integrado por el PNUMA, el PNUD y la FAO se ha ampliado y ahora incluye, además de Bolivia, Indonesia, la República Democrática del Congo y otros nueve países piloto, la prestación de asistencia a más de una docena de naciones.

- En relación con los conocimientos científicos y las actividades de divulgación, el número de visitas a los sitios web del PNUMA relacionados con el clima ha aumentado de 45.000 en 2009 a cerca de 170.000 en 2011, lo cual sobrepasa en gran medida la meta indicativa de aproximadamente 65.000 visitas.
- El número de evaluaciones relativas al clima efectuadas por el PNUMA que, de acuerdo a las citas, han sido incorporadas a los planes de desarrollo ha aumentado de cinco en 2009 a 12, quedando un poco por debajo de la meta indicativa de 14.
- Actualmente cuatro países cuentan con planes de adaptación concretos si bien esta cifra está lejos de alcanzar la meta indicativa, refleja un nuevo realismo por cuanto indica las ocasiones en que el PNUMA ha intervenido efectivamente.

DESASTRES Y CONFLICTOS

En 2011, el PNUMA siguió ampliando la ejecución de evaluaciones de avanzada y en la prestación de apoyo técnico y para el fomento de la capacidad basado en el terreno en varios países, incluidos Afganistán y Haití.

El gasto total ascendió a 36 millones de dólares, o sea el 95% de la asignación correspondiente a 2010-2011.

- El monto de la financiación internacional prometida al PNUMA destinada a actividades en que el medio ambiente se utiliza para disminuir el riesgo de conflictos y desastres ascendió a un total de poco menos de 10 millones de dólares en 2011, en comparación con 2,6 millones de dólares en 2009 lo que equivale a un aumento superior al 250%.
- El PNUMA presta asistencia a 16 países, de los cuales 12 han adoptado políticas para mitigar los riesgos ambientales posteriores a los conflictos y los desastres lo que equivale a un 75% del total de países, o sea un 15% inferior a la meta indicativa.
- El porcentaje de evaluaciones interinstitucionales sobre necesidades posteriores a las crisis y de planes de recuperación temprana que incorporan los daños ambientales y les adjudican un valor ha aumentado del 75% al 100%, es decir un 10% por encima de la meta indicativa.

Los planes de trabajo de las Naciones Unidas para 2011 y 2012 en el Sudán y el Proceso de llamamientos unificados en Sudán del Sur ahora incluyen 'marcadores' ambientales como resultado del apoyo prestado por el PNUMA.

El PNUMA ha evaluado más de **820** proyectos en el Sudán y brindado orientación al sistema de las Naciones Unidas en relación con más de **480** para mitigar el impacto ambiental.

- La Iniciativa sobre el medio ambiente y la seguridad, una asociación amplia a la que el PNUMA presta servicios de secretaría, también presta asistencia a 20 países en la región de la Europa ampliada, que incluye el Asia central. El monto total de la financiación entre 2010 y 2011 ascendió a aproximadamente 8,7 millones de dólares.

GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

Incorpora el enfoque por ecosistemas a la planificación y los presupuestos nacionales mediante proyectos del PNUMA y se basa en parte en la labor pionera de proyectos que se ejecutan con los auspicios del PNUMA, "El estudio economía de los ecosistemas y la diversidad biológica", que resultó una de las iniciativas más desafiantes para el PNUMA en el período 2010-2011.

Retrospectivamente, es posible que las metas indicativas fijadas para ciertas esferas, como los servicios de los ecosistemas y la financiación, hayan sido demasiado ambiciosas; además, varios proyectos importantes incluidos en el subprograma también se vieron afectados por la falta de fondos.

En el período 2010-2011, el monto total de los gastos destinados a la gestión de los ecosistemas ascendió a 66 millones de dólares, o sea un poco más del 90% de la asignación correspondiente.

- En 2011 el PNUMA ayudó a aumentar a 14 el número de planes de desarrollo nacionales, que incorporaban como un componente importante los servicios de los ecosistemas, es decir, cuatro planes por encima de la meta indicativa.
- El número de países que cuentan con capacidad de evaluación para determinar los cambios en los servicios de los ecosistemas ha aumentado de 25 en 2009 a 29 en 2011; o sea, dos por debajo de la meta indicativa.
- La meta relativa a prestar asistencia a seis países para incluir los servicios de los ecosistemas prioritarios en las asignaciones presupuestarias de mediano plazo no se logró por cuanto la cumplió únicamente un solo país.

GOBERNANZA AMBIENTAL

En esferas como la prestación de asistencia a los gobiernos para lograr sus metas ambientales, la incorporación del medio ambiente en los marcos de asistencia de las Naciones Unidas para el desarrollo (MANUD), el apoyo a la labor

de los acuerdos ambientales multilaterales y la potenciación de la coherencia, así como el enfoque Una ONU en relación con el medio ambiente se lograron, y en algunos casos, se superaron las metas indicativas fijadas por la institución.

La evolución de la función, así como la idoneidad y eficacia cada vez mayores del Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas, presidido por el Director Ejecutivo del PNUMA, también se pusieron de manifiesto en 2011, en gran parte gracias a la producción de dos informes trascendentales **Global Drylands**, dirigido a potenciar el apoyo del sistema de las Naciones Unidas a la Convención de las Naciones Unidas de lucha contra la desertificación, y **Working Towards a Balanced and Inclusive Green Economy**.

El gasto **total ascendió a 95 millones de dólares**, o sea más **del 90%** de la asignación para 2010-2011.

El número de cuestiones normativas ambientales abordadas por el PNUMA en las que ahora también intervienen de manera complementaria otras entidades y acuerdos ambientales multilaterales de las Naciones Unidas aumentó **de seis en 2009 a 10, es decir dos más de la meta para 2011**.

El número de medidas normativas y legislativas elaborados por los gobiernos como resultado del apoyo prestado por el PNUMA **aumentó de 12 en 2009 a 24 en 2011 –o sea, ocho más que la meta indicativa**.

El número de organizaciones internacionales que funcionan a los niveles subregional, regional o mundial y que aplican la orientación brindada por el PNUMA **aumentó de 10 en 2009 a 16**.

En 2011, **50** países solicitaron apoyo al PNUMA para los planes de desarrollo nacionales que incluían un componente de sostenibilidad ambiental – **en comparación con 18 en 2009**.

17 países han incluido la sostenibilidad ambiental en sus políticas de desarrollo con el apoyo de la Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente, y en 2011 se incorporaron cuestiones ambientales en 66 MANUD en países en que el PNUMA ha intervenido – **en 14 más que la meta indicativa y 30 más que en 2009**.

SUSTANCIAS NOCIVAS Y DESECHOS PELIGROSOS

Los excelentes resultados del subprograma se ponen de manifiesto por el número cada vez mayor de países que participan en los diversos acuerdos ambientales multilaterales relativos a los productos químicos y los desechos en especial los convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam así como en el Enfoque estratégico para la gestión de productos químicos a nivel internacional.

Asimismo, la amplia variedad de guías y herramientas relativas a las sustancias nocivas y los desechos peligrosos que el PNUMA y sus entidades asociadas han preparado y puesto en práctica ha generado múltiples solicitudes de más asistencia y apoyo.

El total de gastos ascendió a 52 millones de dólares, o sea un 100% de la asignación para 2010-2011.

- En 2011, 162 países y empresas potenciaron su capacidad para gestionar mejor los productos químicos y los desechos peligrosos mediante el proceso de presentación de informes del SAICM, o sea, 92 más que en 2009 y más de 60 por encima de la meta indicativa.
- Más de 140 proyectos en 103 países han sido aprobados para recibir financiación en el marco del Programa de inicio rápido del SAICM, en comparación con 75 en 2009 y más de 40 por encima de la meta para 2011.
- Casi 50 países han adoptado incentivos y otras políticas de mercado para promover productos y procesos inocuos para el medio ambiente que disminuyen las liberaciones de productos químicos nocivos y desechos peligrosos, así como la exposición a los

mismos un aumento con respecto a 2009, cuando ese número era levemente superior a 30 países.

- El número de gobiernos y otros interesados directos que ponen en práctica el asesoramiento, directrices y herramientas de carácter normativo del PNUMA aumentó a poco menos de 100 en 2011, en comparación con 50 en 2009, muy por encima de la meta indicativa.
- En 2011 se incluyeron 10 sustancias peligrosas adicionales en los procesos internacionales relacionados con los productos químicos, mientras que la meta indicativa eran tres sustancias.

APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS

El subprograma sobre aprovechamiento de los recursos y consumo y producción sostenibles logró avances apreciables en la tarea de incorporar la eficiencia en la utilización de los recursos, con inclusión del consumo sostenible y la economía verde. Se avanzó en buena medida en la colaboración con el sector empresarial y la comunidad financiera y en la promoción del enfoque del ciclo de vida, incluida la labor sobre fomento de la capacidad en relación con el ecoetiquetado.

El Grupo de expertos sobre recursos internacionales presentó dos informes de evaluación, uno sobre la necesidad de que el crecimiento económico no sea sinónimo de la utilización de los recursos naturales y el impacto ambiental, y el otro sobre los índices de reciclado de los metales.

A nivel mundial, el consenso alcanzado en relación con un marco decenal de programas sobre consumo y producción sostenibles durante el 19º período de sesiones de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible aunque no fue aprobado oficialmente es resultado de los esfuerzos del PNUMA y sus entidades asociadas, que han trabajado con el fin de lograr



el reconocimiento mundial de las prácticas de consumo y producción sostenibles como uno de los objetivos del desarrollo sostenible.

El total de gastos ascendió a

59 millones de dólares

EE.UU., o sea el 97%

de la asignación para 2010-2011.

El número de gobiernos nacionales y locales que recibieron apoyo para aprobar políticas, reglamentaciones o instrumentos económicos para promover el aprovechamiento de los recursos o el consumo y la producción sostenibles, o ambos, fue

46, cifra muy superior a la meta de 20

El número de empresas que recibieron apoyo para adoptar prácticas de gestión eficientes en la utilización de los recursos ascendió a 330, con lo cual se superó la meta de 300.

Treinta gobiernos (cifra superior a la meta) y 216 empresas de gran envergadura (más del doble de la meta) recibieron apoyo para hacer inversiones y adoptar tecnologías que favorecen el aprovechamiento de los recursos o la producción y el consumo sostenibles.

Catorce centros nacionales de producción menos contaminante promovieron el aprovechamiento de los recursos o la producción y el consumo sostenibles en sus carteras de actividades y servicios de asesoramiento; o sea, uno menos que la meta.

Diecisiete gobiernos nacionales y locales (cifra superior a la meta de 15) y 242 empresas (cifra muy superior a la meta de 100) han adoptado reglamentaciones, instrumentos económicos o medidas de carácter voluntario para influir en las compras efectuadas por los clientes.

REESTRUCTURACIÓN DEL FMAM EN EL PNUMA

La División del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (DFMAM) del PNUMA fue disuelta a comienzos de 2011 como parte de una importante reforma dirigida a incorporar y afianzar las actividades de la institución financiadas por el FMAM, y a que guardaran más relación y coherencia con las actividades en general del PNUMA.

La decisión ya está dando resultados positivos, ha mejorado la manera de operar y provocado un cambio favorable en el estilo de trabajo del PNUMA.

A finales de 2011, el 60% de los proyectos por valor de 170 millones de dólares presentados al FMAM en busca de financiación, o sea casi 96 millones de dólares, fue 'fusionado' con actividades ejecutadas por distintas divisiones del PNUMA lo cual sobrepasó el promedio de alrededor del 11% de años anteriores.

- **Actualmente 12** funcionarios de distintas divisiones del PNUMA colaboran con personal del FMAM para preparar proyectos en esferas entre las que figuran los desastres y conflictos, los productos químicos y el acceso a los recursos genéticos y la distribución de los beneficios obtenidos de esos recursos.
- La anterior Dirección de la División del FMAM estaba integrada por 11 funcionarios: la nueva Oficina de Coordinación del FMAM emplea a siete funcionarios, lo cual representa una reducción del 36%.
- En 2011 se concluyeron varios proyectos importantes financiados conjuntamente por el PNUMA y el FMAM.
- **Entre comunidades y municipalidades de América Latina se han establecido "fondos para los recursos hídricos"** con miras a mejorar la gestión de los ecosistemas.

- En asociación con la Comisión Internacional GLOBE, un proyecto para el fomento de la capacidad ha generado un mayor compromiso con el cambio legislativo entre parlamentarios de 40 países en relación con cuestiones ambientales de carácter mundial.
- Un proyecto en las Bahamas ha ampliado en un 250 % las zonas marinas protegidas, que ahora abarcan más de 550.000 hectáreas, incluido el nuevo Parque Nacional Westside, con miras a cumplir metas mundiales en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica.
- El proyecto Africa Cogeneration, una iniciativa entre el PNUMA y el Banco Africano de Desarrollo, ha hecho inversiones por un valor cercano a los 21 millones de dólares y ha generado conjuntamente más de 20 megavatios.

CIENCIA EL PROCESO DE PREVISIÓN: 21 'NUEVAS CUESTIONES' PARA EL SIGLO XXI

En 2011, el PNUMA inició un importante ejercicio consultivo a fin de determinar y jerarquizar con mayor precisión las esferas de probable cambio ambiental en el futuro y las que no deben salir del radar de los encargados de formular políticas.

El Proceso de Previsión reunió a un grupo de 22 distinguidos científicos procedentes de países desarrollados y países en desarrollo con el fin de examinar una lista inicial de 95 nuevas cuestiones.

El Proceso se basó en la información facilitada por expertos del PNUMA y unos 430 científicos externos que respondieron un cuestionario.

Ahora las 21 cuestiones determinadas y clasificadas por el Grupo formarán la base del programa de trabajo actual y futuro del PNUMA.

Se trata, entre otras, de:

- Hacer que la gobernanza esté más a tono con los desafíos de la sostenibilidad a nivel mundial.
- Los nuevos desafíos para garantizar la seguridad alimentaria para 9 mil millones de personas.
- La gestión de los efectos secundarios de la mitigación del cambio climático y la adaptación a ese cambio.
- La nueva afección por la posesión de tierras: en respuesta a nuevas presiones nacionales e internacionales.
- La solución de la inminente escasez de minerales estratégicos y la prevención de los desechos electrónicos.
- La desactivación de los reactores nucleares y sus consecuencias ambientales.
- Hacer frente a la migración causada por nuevos aspectos del cambio ambiental.
- Las consecuencias del retroceso de los glaciares: repercusiones económicas y sociales.

[www.unep.org/publications/ebooks/
ForesightReport/](http://www.unep.org/publications/ebooks/ForesightReport/)

PRESENCIA ESTRATÉGICA

EVOLUCIÓN DE LA EJECUCIÓN IMPULSADA POR EL PNUMA EN LAS REGIONES

Se ha avanzado apreciablemente en el cometido de hacer realidad la política de presencia estratégica adoptada en 2009.

Los recursos financieros y humanos de las oficinas regionales y nacionales del PNUMA han sido incrementados con miras a prestar asistencia a las regiones y los países en esferas como la potenciación del fomento de la capacidad y el apoyo tecnológico; la ejecución de proyectos, incluidos los que reciben apoyo del FMAM, y la implementación de las políticas, metas y calendarios de los acuerdos ambientales multilaterales.

La política de presencia estratégica también ha ayudado al PNUMA a avanzar notablemente en la ejecución de las iniciativas 'Un solo PNUMA' y 'Unidos en la acción' de las Naciones Unidas mediante, por ejemplo, la colaboración con un mayor número de equipos de las Naciones Unidas en el país, y contribuyendo a los MANUD.

- En el período 2008-2009, el número de funcionarios que trabajaban en las regiones ascendía a **240**, lo cual representa un **aumento del 22%** en relación con el período 2006-2007.
- A finales de 2011, ese número había aumentado hasta cerca de **260**— lo que equivale a un aumento **adicional del 8%**.

El mayor incremento en el número de funcionarios, logrado principalmente mediante la reasignación de puestos de las divisiones centralizadas, ha tenido lugar en África, Asia y el Pacífico y América Latina y el Caribe.

RECURSOS HUMANOS: 2006-2007 A 2010-2011

+32%

Aumento general de los recursos humanos

+30%

Aumento del personal básico del cuadro orgánico en las oficinas regionales

4 a 45

Aumento del personal del cuadro orgánico reasignado a las oficinas regionales de las divisiones

+20%

Aumento del personal de proyectos del cuadro orgánico:

14

Número de puestos básicos de las oficinas regionales que se congelarán para el bienio 2012-2013

Aumento del personal de apoyo:

+7%

para el personal de apoyo básico de las oficinas regionales y

+17%

para el personal de apoyo reasignado a las oficinas regionales

- A partir de 2006 la financiación aportada por el **Fondo para el Medio Ambiente a las oficinas regionales**, excluidos los costos por concepto de personal, ha aumentado de 10 millones de dólares hasta aproximadamente 15 millones de dólares en 2011.
- Durante el mismo período, **las asignaciones extrapresupuestarias** han aumentado en aproximadamente un tercio, pasando de **poco menos de 40 millones de dólares a más de 60 millones de dólares**.

DESEMPEÑO EXAMEN INDEPENDIENTE DE LA RED PARA LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LAS ORGANIZACIONES MULTILATERALES (MOPAN)

En 2011, la Red para la Evaluación del Desempeño de las Organizaciones Multilaterales (MOPAN), encabezada por Suiza y el Reino Unido, evaluó al PNUMA sobre la base de la información recogida en la sede y en ocho países: Bangladesh, Bolivia, Brasil, Burundi, Ecuador, Nepal, Perú y Tanzania.

El estudio se dirigió a entidades asociadas directamente con el PNUMA, organizaciones homólogas y donantes de la MOPAN ubicado en los países y en la sede.

ALGUNOS RESULTADOS IMPORTANTES OBTENIDOS POR LA MOPAN

El PNUMA ha avanzado considerablemente en su proceso de transformación en una organización más **orientada hacia los resultados**.

El nuevo enfoque de gestión matricial también confiere a la **programación** un enfoque más **coherente** y orientado hacia los resultados.

Se consideró que el PNUMA era un muy buen vehículo para incorporar la gobernanza ambiental y la **igualdad de género como prioridades temáticas** en las políticas, los proyectos y los programas.

Los interesados directos del PNUMA lo valoran altamente por sus contribuciones al diálogo de carácter normativo, su respeto por **las opiniones y perspectivas** de sus entidades asociadas y su importante **influencia en las políticas ambientales**.

Generalmente los **informes sobre la ejecución de los programas del PNUMA** presentan una información clara sobre el **progreso** realizado hacia los logros previstos, pero el PNUMA debería

reforzar la utilización de la información sobre el desempeño. La organización podría fortalecer y hacer más evidente su proceso de asignación de recursos.

El PNUMA ha desarrollado una **estrategia relativa** a las asociaciones para institucionalizar y potenciar su cooperación y su colaboración con las entidades asociadas.

Mantiene relaciones con una compleja variedad de entidades asociadas: gobiernos, empresas e industrias, instituciones académicas y de investigación, autoridades locales, parlamentarios, organizaciones no gubernamentales internacionales y organizaciones intergubernamentales, incluidos los organismos de las Naciones Unidas.

La Oficina de Evaluación del PNUMA opera independientemente de las divisiones programáticas y **cumple con las normas y reglas de las Naciones Unidas relativas a la independencia**. También ha establecido enfoques aceptables para velar por la **calidad de las evaluaciones**.

Muchos interesados directos comparten la opinión de que el PNUMA ofrece un **punto de referencia mundial sobre** una amplia variedad de cuestiones ambientales fundamentales que preocupan a la comunidad internacional y encomian a la organización por la manera en que utiliza su función normativa y sus conocimientos **científicos especializados conexos**.

El PNUMA ha incorporado un **interés especial en el bienestar de las personas** en varias iniciativas, entre las que figuran la **Iniciativa sobre economía verde** y la **Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente**. No obstante, no hay constancia de que en esta esfera exista un enfoque programático o una política institucional de carácter más amplio.

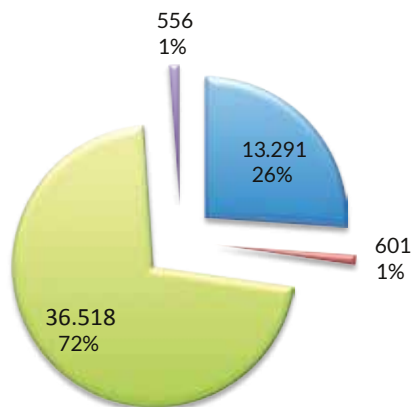
Muchos de los encuestados mencionaron las contribuciones del PNUMA al diálogo normativo y su importante influencia en las políticas relativas al medio ambiente. Sus contribuciones al diálogo normativo también recibieron la más alta valoración entre todos los indicadores de desempeño incluidos en el estudio.



CAMBIO CLIMÁTICO

**TOTAL DE GASTOS 2011
CAMBIO CLIMÁTICO 50.965.000
DÓLARES DE LOS EE.UU.**

- Gastos con cargo al Fondo para el Medio Ambiente
- Gastos con cargo al presupuesto ordinario
- Fondos fiduciarios y contribuciones para fines específicos
- Apoyo a los programas



Todas las cifras expresadas en miles

HACIENDO FRENTE AL PROBLEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

El subprograma del cambio climático se centra en el fortalecimiento de la capacidad de los países, en particular los países en desarrollo, para integrar las respuestas al cambio climático en los procesos nacionales de desarrollo.

RESULTADOS PREVISTOS

Mitigación del cambio climático

El PNUMA presta apoyo a los países para que opten por políticas, tecnologías e inversiones racionales que faciliten la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, dando prioridad a la utilización cada vez mayor de las fuentes de energía renovable y menos contaminante, al rendimiento energético y a la conservación de energía.

Reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal (REDD)

El PNUMA ayuda a los países en desarrollo a reducir las emisiones causadas por la deforestación y la degradación mediante la formulación de estrategias de REDD+, incluida la consideración de los beneficios que trae aparejados como la diversidad biológica y los medios de subsistencia. ONU-REDD es el medio para llevar adelante esta iniciativa, en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Adaptación al cambio climático

El PNUMA ayuda a los países a reducir su vulnerabilidad y a utilizar los servicios de los ecosistemas para reforzar la capacidad de recuperación natural frente a los efectos del cambio climático.

Aumento de los conocimientos científicos y la comunicación

El PNUMA procura aumentar el conocimiento de la ciencia del cambio climático y crear conciencia acerca de los efectos del cambio climático entre los encargados de formular políticas y el público en general.

2011 EL AÑO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

- Los resultados del estudio, publicado en dos tomos, **“REDDy— Set — Grow: Opportunities and Roles of Financial Institutions in Forest-Carbon Markets”** recalcan la importancia de un mayor compromiso del sector financiero con el mercado verde emergente, y presentan las razones para mejorar las normativas del sector con el fin de facilitar esa participación, además de hacer un llamamiento en pro de un mercado del carbono basado en la silvicultura.
 - A partir de la experiencia y las lecciones aprendidas de la Iniciativa conjunta PNUD-PNUMA sobre la pobreza y el medio ambiente, el PNUMA publicó **“Guide for Practitioners on Mainstreaming CAMBIO CLIMÁTICO Adaptation into Development Planning”**, una guía práctica para orientar a los gobiernos y otros organismos nacionales sobre cómo incorporar la adaptación al cambio climático en la planificación nacional del desarrollo.
 - El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, creado por el PNUMA y la Organización Meteorológica
- **Mundial (OMM)**, publicó un informe especial sobre fuentes de energía renovable y mitigación del cambio climático, donde se indica que, en el escenario más favorable, cerca de un 80 por ciento del suministro de energía mundial podría provenir de energías renovables para mediados del presente siglo si se introdujesen las políticas públicas adecuadas.
 - En el informe **Evaluación integrada del carbono negro y el ozono troposférico**, publicado conjuntamente por el PNUMA y la OMM a mediados de junio, se pone de manifiesto que la adopción de medidas rápidas contra contaminantes como el carbono negro y el metano podría limitar el aumento de la temperatura mundial a corto plazo, así como incrementar significativamente las posibilidades de mantener este aumento por debajo de los 2°C, e incluso 1,5°C.
 - En el marco de la iniciativa **“Cuidar el clima”**, el PNUMA, el Pacto Mundial de las Naciones Unidas, Oxfam y el Instituto de Recursos Mundiales publicaron un informe conjunto titulado **“Adapting for a Green Economy: Companies, Communities and CAMBIO CLIMÁTICO”** en el que se destaca la importancia que reviste para las empresas el adaptarse al cambio climático y cómo ello ofrece ventajas comparativas para todo tipo de empresas en el mundo. Con alrededor de 400 signatarios, **“Cuidar el clima”** es la mayor iniciativa voluntaria sobre las empresas y el clima del mundo.
 - En el período previo a la convención de las Naciones Unidas sobre el clima celebrada en Durban, Sudáfrica, el PNUMA publicó el informe titulado **“HFCs: A Critical Link in Protecting Climate and the Ozone Layer”**, donde se proyecta que para el año 2050 los HFC podrían causar emisiones equivalentes a entre 3,5 y 8,8 gigatoneladas (Gt) de dióxido de carbono (Gt CO₂eq), lo cual es comparable al total actual de emisiones anuales producidas por el transporte y estimadas en aproximadamente 6 a 7 Gt anuales.

- El Informe **Bridging the Emissions Gap** se publicó previamente a la reunión de Durban y fue un punto de referencia importante en las negociaciones. En él se indica que, para el año 2020, es tecnológica y económicamente factible reducir las emisiones hasta un nivel en que el aumento de la temperatura mundial no supere los 2°C, en el siglo XXI pero que las promesas y ambiciones actuales dejaban una brecha de entre 6 y 11 gigatoneladas. Si se acelera la adopción de la energía renovable, y con la sustitución de combustibles y la optimización del rendimiento energético, es posible lograr una gran parte de las reducciones necesarias. Otras medidas serían realizar mejoras a nivel sectorial, desde una mayor utilización del transporte público y de vehículos con un consumo eficiente de combustible, hasta medidas en áreas como la agricultura y la gestión de residuos. El informe dice que la aviación y el transporte marítimo son casos especiales, aunque importantes, pues actualmente estas “emisiones internacionales” quedan excluidas del Protocolo de Kyoto (el tratado para la reducción de emisiones)

- El informe “**Actions for Controlling Short-Term Climate Forcers**” fue el último en publicarse antes del 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes. En él se presenta un conjunto de 16 medidas que, de ser aplicadas plenamente en todo el mundo, salvarían cerca de 2,5 millones de vidas por año, evitarían una pérdida anual de cosechas de 32 millones de toneladas, y ofrecerían una protección climática a corto plazo de casi medio grado Celsius para 2040.
- Durante la reunión de Durban el PNUMA dio a conocer el informe “**Women at the Frontline of CAMBIO CLIMÁTICO**”. En él se afirma que el cambio climático plantea riesgos desproporcionadamente altos para los medios de subsistencia y la salud de las mujeres, en particular de aquellas que viven en regiones montañosas en países en desarrollo, así como riesgos asociados, como el tráfico de personas.

- Las conferencias de Durban finalizaron con la esperanza de alcanzar un acuerdo más amplio y vinculante. Se acordaron varias medidas importantes de cara al futuro para incluir un acuerdo que permita negociar un nuevo tratado más incluyente y crear un Fondo Verde para el Clima. Los resultados de Durban, sin embargo, plantean varios desafíos importantes y urgentes al mundo si se pretende mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de los 2°C en el siglo XXI.
- El PNUMA ha establecido con éxito redes sobre el cambio climático en Asia sudoriental y América Latina y el Caribe y está trabajando en la creación de redes similares en África y Asia occidental. Los coordinadores de la Red sobre el cambio climático de Asia sudoriental (**SEAN-CC**) contribuirán a mejorar la adquisición y el intercambio de conocimientos entre los expertos y profesionales miembros del grupo regional de la ASEAN. El Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe (**REGATTA**) busca mejorar la eficacia y la cooperación entre las redes existentes en la región.
- Junto con la Facultad de Finanzas y Administración de Frankfurt, el PNUMA inauguró el nuevo **centro de colaboración para la financiación del clima y la energía sostenible**, cuyo objetivo es trabajar con instituciones financieras para encontrar modalidades más rentables para reducir las emisiones de carbono relacionadas con la energía mediante el acceso a las inversiones y los mercados de energía.

CAMBIO CLIMÁTICO

ALTIBAJOS



PERÚ

A menudo se piensa que las comunidades que viven a nivel del mar son las más amenazadas por el cambio climático.

Sin embargo, las que están en las zonas elevadas también pueden verse afectadas. De hecho, es en los extremos de los asentamientos humanos donde se están sintiendo más los primeros indicadores de los efectos del cambio climático en la vida de las personas.

El Perú experimentará un aumento de la temperatura, un descenso de las lluvias, la elevación del nivel del mar y una mayor frecuencia de condiciones meteorológicas extremas debido al cambio climático.

En colaboración con el PNUD, la FAO y la OPS/OMS, el PNUMA trabaja en el país para vigilar y atenuar los efectos del cambio climático en las comunidades de los altos Andes.

Parte de ello es ayudar a las comunidades a trabajar en equipo. Con el fin de armonizar las políticas ambientales locales y promover el diálogo y la cooperación entre el sector público y privado y la sociedad civil en materia de medio ambiente, se ha creado una serie de comisiones ambientales municipales.

El PNUMA ha participado en la capacitación de estas comisiones y ha organizado talleres sobre conflictos socioambientales. Cuando la amenaza del cambio climático afecta a las comunidades, la tierra y los recursos, el riesgo de conflicto no suele estar lejos. En los Andes, esta situación se agrava por la presencia de la minería formal e informal. El PNUMA colaboró en la elaboración de una guía de formación y llevó a cabo varios talleres sobre mediación y resolución de conflictos, a fin de brindar a las comunidades las herramientas y los recursos necesarios para anticipar los problemas antes de que se presenten.

Si bien los problemas locales, como los incendios forestales y el pastoreo excesivo, continúan siendo las preocupaciones ambientales más visibles en los Andes, el cambio climático nunca es un tema ajeno. Educadores capacitados por el PNUMA se han acercado a las poblaciones locales con obras de teatro, actividades de extensión escolar y otros programas educativos, y en 2011, por segundo año obtuvieron su Diploma en adaptación al cambio climático y ordenación adaptativa e integrada de los recursos ambientales y Riesgos Climáticos en Micro Cuencas Altoandinas, cuyo diseño corrió por cuenta del PNUMA, 30 alumnos.

Otra parte fundamental de la labor del PNUMA en los altos Andes es vigilar los efectos del cambio climático. Así pues, ha aconsejado al Gobierno peruano en la adquisición y gestión de dos estaciones meteorológicas y ha trabajado para garantizar una amplia divulgación de los datos recogidos.

ADAPTACIÓN BASADA EN LOS ECOSISTEMAS

Estos proyectos se complementarán con el programa de adaptación basado en los ecosistemas del PNUMA, el PNUD y la UICN en el Perú. El calentamiento en los Andes está dañando los ecosistemas de las altas montañas, y ocasiona la desecación de los humedales y la desaparición de las zonas nevadas, entre otros problemas.



Dado que muchos glaciares andinos están retrocediendo, las corrientes de agua estacionales y la disponibilidad de agua para el consumo humano, la energía hidroeléctrica y la agricultura pueden verse seriamente afectadas.

El proyecto de colaboración del PNUMA está promoviendo una mejor gestión de los recursos naturales y la agricultura a fin de facilitar la adaptación de las personas y los ecosistemas.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS REGIONES DE MONTAÑA

A través de un importante programa de colaboración sobre adaptación basada en los ecosistemas en los ecosistemas montañosos, el PNUMA ayuda a mejorar la comprensión y promover la resiliencia y la integridad de los ecosistemas de montañas de Nepal, el Perú y Uganda. El proyecto es un esfuerzo conjunto del PNUMA, el PNUD y la UICN y cuenta con el apoyo del Gobierno de Alemania. Actualmente, los logros de esta alianza han posibilitado su expansión a nuevos países y regiones.

El PNUMA, en asociación con la UE, también llevó a cabo dos programas coronados por el éxito en los Alpes. Los programas Cambio climático y planificación espacial en el espacio alpino (CLISP) y Cambio climático y el impacto en el espacio alpino (ClimAlpTour) son dos programas transfronterizos que tuvieron por objetivo reunir a los gobiernos nacionales y regionales, así como a partes interesadas, para hacer frente a los riesgos del cambio climático.

Las lecciones aprendidas a partir de estos proyectos se compartirán con otras regiones montañosas.

SEYCHELLES



PRESIDENTE
JAMES ALIX MICHEL

PRESIDENTE DE
LA REPÚBLICA DE
SEYCHELLES

"El programa CC DARE del PNUMA/PNUD es un proyecto que vale la pena y por ello lo respaldo plenamente. Representa el camino a seguir. Si todos ponemos de nuestra parte y recogemos el agua de lluvia de manera seria, podríamos contribuir a mitigar la grave escasez de agua que sufrimos en la estación seca."

Desde las alturas de los Alpes y los Andes hasta las islas que apenas superan el nivel del mar en el Océano Índico, las Seychelles parecen ser particularmente vulnerables al riesgo de la elevación del nivel del mar. Pero es la escasez y no la abundancia de agua lo que constituye una de sus más acuciantes preocupaciones. El archipiélago de más de 100 islas ha sufrido cambios en el régimen de lluvias durante los últimos años, alternándose períodos breves de fuertes precipitaciones con estaciones largas y extremadamente secas. La sequía se ha tornado un fenómeno recurrente, especialmente a raíz del aumento de la urbanización y el crecimiento de la población.

Aunque se han ensayado diversas soluciones, como aumentar la capacidad de los embalses y utilizar plantas de desalinización, estas opciones



han resultado onerosas, además de consumir combustible fósil, que produce aún más emisiones de gases de efecto invernadero.

"Cambio climático y desarrollo: adaptarse reduciendo la vulnerabilidad" (CC DARE) es un proyecto de colaboración entre el PNUMA, el PNUD y el Gobierno de Dinamarca, que cuenta con la participación del UNICEF, la OMM, gobiernos nacionales, ONG y organizaciones de la sociedad civil.

En colaboración con el Organismo Danés de Desarrollo Internacional (DANIDA), CC DARE ha aplicado de manera experimental un proyecto de captación del agua de lluvia en ocho escuelas, permitiendo reinvertir en la educación el dinero ahorrado en la cuenta del agua. Al mismo tiempo, el éxito del proyecto ha servido de modelo para el diseño de nuevos edificios, y el Gobierno de Seychelles ha decidido integrar la captación del agua de lluvia en el código nacional de edificación. Este reconocimiento en la legislación es testimonio de que las intervenciones pequeñas pero oportunas son capaces de producir resultados significativos: un aspecto clave de cómo pasar de la demostración práctica a medidas de política de gran alcance.



Planificación Integrada del Transporte: se crearon infraestructuras para bicicletas y peatones a lo largo del corredor de transporte rápido por autobús de Nueva Delhi.

©PNUMA

PROMOVER EL TRANSPORTE DE BAJA EMISIÓN DE CARBONO EN LA INDIA

La India ocupa actualmente el cuarto puesto en la emisión de gases de efecto invernadero del mundo, y su sector del transporte, además de ser el segundo emisor de CO₂, es también responsable de exacerbar la congestión vial, la contaminación local del aire, el ruido y los accidentes, en especial en las zonas urbanas.

El PNUMA y sus asociados en la India se han embarcado en una nueva iniciativa para promover una opción de transporte con bajas emisiones de carbono en el país. El proyecto de 2,49 millones de euros y de tres años de duración ha sido financiado por la Iniciativa Internacional para el Clima del Gobierno alemán y busca dar apoyo al Plan de acción nacional de la India sobre el clima.

El proyecto prevé en estos tres años trazar un plan de acción nacional de transporte; planes específicos de desplazamientos con bajas emisiones de carbono para hasta cuatro ciudades; y la creación de un sitio web de intercambio de información y coordinación.

Las principales dificultades en el sector del transporte son establecer un marco de políticas adecuado, aspectos jurídicos y normativos, infraestructura y servicios para satisfacer la creciente demanda de movilidad, y al mismo tiempo reducir los efectos negativos a nivel local y global. Intervenciones como la mejora del transporte público y la introducción de sistemas de transporte no motorizados, como en el caso de la India, requieren superar barreras institucionales, económicas y sociales. Gracias a este proyecto se podrán mejorar los conocimientos y fortalecer la capacidad institucional para concebir un transporte sostenible con bajas emisiones de carbono y crear un marco útil para intervenciones similares en otros países.



ONU-REDD

ONU-REDD es un programa de colaboración entre la FAO, el PNUD y el PNUMA para reducir las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal en los países en desarrollo.

Habiendo aumentado su financiación a más de 100 millones de dólares de los EE.UU., el Programa ONU-REDD no solo ha sido un modelo de colaboración entre organismos y un ejemplo de la iniciativa "Unidos en la acción" de las Naciones Unidas, sino que ha pasado de apoyar a 9 países de manera directa a trabajar con 14, y a incorporar 21 países asociados que se benefician de su labor a nivel mundial. En la esfera internacional, el Programa ONU-REDD busca crear consenso y conocimientos sobre REDD+ y sensibilizar acerca de la importancia de incluir este mecanismo en un acuerdo sobre el cambio climático después de 2012. Las actividades del Programa son diversas y van desde la concienciación hasta el fortalecimiento de la capacidad, y tienen por objeto preparar a los países para REDD+ y obtener nuevos fondos a medida que aumenta la demanda

de apoyo para esta etapa preparatoria. La labor del PNUMA en pos de convertir a REDD+ en una oportunidad que permita simultáneamente combatir las emisiones, impulsar el desarrollo y garantizar la conservación ayuda a países como Indonesia, la República Democrática del Congo y Panamá, por nombrar algunos, a buscar el modo de conseguir estos múltiples beneficios y transformarlos en oportunidades para una economía verde.

En una reunión de alto nivel celebrada en noviembre en la República Democrática del Congo, y apoyada por ONU-REDD y el PNUMA, se llegó a una conclusión similar acerca de REDD+ y el desarrollo, habida cuenta del trabajo en curso del Programa. A fines de noviembre, el PNUMA, a través del Programa ONU-REDD, publicó una reseña sobre políticas titulada "REDD+ and a Green Economy: Opportunities for a mutually supportive relationship", que ha tenido una buena acogida en el recientemente concluido 17º período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. A este respecto, Indonesia y Noruega reconocieron la importancia de vincular REDD+ a la economía verde, así como las contribuciones del PNUMA en este sentido. ONU-REDD también procura que sus actividades consigan logros en materia social y ambiental, y que se ayude a reducir al mínimo los posibles riesgos asociados al REDD+. A tal fin, se está elaborando una serie de Principios y criterios sociales y ambientales (PCSA). En amplias consultas celebradas en torno a su borrador se ha decidido incluir un compromiso con los talleres regionales sobre salvaguardias de REDD+ del Convenio sobre la Diversidad Biológica y consultas a nivel nacional. La última versión de los PCSA está disponible al público para su consulta. Estos resultados se han materializado en el trabajo que se lleva a cabo en Indonesia y en la República Democrática del Congo, así como en la labor que se acometerá en otros varios países

REDD+ EN INDONESIA

economía VERDE



DR. KUNTORO
MANGKUSUBROTO

JEFE DE LA UNIDAD EJECUTIVA DE LA PRESIDENCIA PARA EL SEGUIMIENTO Y LA VIGILANCIA Y DEL DESARROLLO, PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO NACIONAL REDD+ DE LA REPÚBLICA DE INDONESIA.

“La transición hacia una economía verde no solo vale la pena porque es la mejor opción de futuro, sino porque puede sacar a millones de personas de la pobreza y al mismo tiempo conservar sus ecosistemas, mejorar su vida y aumentar sus oportunidades de subsistencia”.

Indonesia está en la primera fila de los esfuerzos internacionales por hacer de REDD+ una oportunidad viable de atenuar el cambio climático y promover el desarrollo sostenible, en particular en la región de Kalimantan.

En esa región, un área importante de bosques ha sido talada para albergar cultivos comerciales como el café y el aceite de palma. Pero según investigaciones en curso dirigidas por el Grupo de tareas nacional REDD+, en colaboración con

las Naciones Unidas y con el apoyo del PNUMA y otras partes interesadas, esto entraña un costo para otros sectores productivos como la minería, la pesca y los medios de vida de las poblaciones locales, y pone en peligro la biodiversidad de Indonesia, incluido su emblemático orangután. Como parte del Programa REDD+, Indonesia prevé plantar palma de aceite y otros cultivos en tierras degradadas en lugar de talar bosques vírgenes.

A grandes rasgos, el financiamiento de REDD+, respaldado por políticas públicas inteligentes, inversión extranjera directa y fondos del sector privado, debería ayudar al país a cumplir con sus objetivos de alcanzar un crecimiento del PIB del 7 por ciento anual para 2014; reducir el desempleo entre 5 y 6 por ciento; y disminuir entre un 26 y un 41 por ciento las emisiones de gases de efecto invernadero para 2020. Se ha solicitado el asesoramiento del PNUMA, al igual que el de otros organismos de las Naciones Unidas, en diversas áreas de intervención en Kalimantan, a fin de aprovechar las múltiples ventajas que ofrece REDD+ en relación con los objetivos planteados.

PROYECTOS DE BENEFICIOS DEL CARBONO

Mediante el “Proyecto sobre los beneficios del carbono: establecimiento de modelos, previsiones y vigilancia” del PNUMA y el FMAM se ha elaborado un conjunto de herramientas científicamente rigurosas y eficaces en relación con el costo para determinar los beneficios del secuestro de carbono en las intervenciones de gestión sostenible de la tierra. Las herramientas en línea sirven para calcular y elaborar modelos de las reservas y los flujos de carbono, así como de las emisiones de gases de efecto invernadero, teniendo en cuenta la gestión actual y las alternativas a dicha gestión, y medir y hacer un seguimiento de los cambios en el carbono según un determinado uso de la tierra.

El método permite evaluar el carbono subterráneo y de superficie en extensas áreas de terreno e idear planes para mitigar el cambio climático mediante políticas REDD.

ASIA SUDORIENTAL LA ACCIÓN DEL PNUMA PARA MEJORAR APARATOS DE AIRE ACONDICIONADO



Los coordinadores de la Red del PNUMA para el cambio climático de Asia sudoriental (SEAN-CC) han elaborado un marco estratégico para la armonización de la eficiencia energética aplicado a aparatos de aire acondicionado en los países miembros de la ASEAN (Brunei, Camboya, Filipinas, Indonesia, Laos, Malasia, Myanmar, Singapur, Tailandia y Viet Nam). El marco estratégico facilitará el intercambio de prácticas óptimas entre fabricantes y diseñadores a fin de reducir las emisiones en este sector de alto consumo energético.

El total de energía que puede ahorrarse con la armonización de las normas para los aparatos de aire acondicionado en los países de la ASEAN es de 5,374 teravatios hora por año, lo que permitiría reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en 3,401 millones de toneladas.

IR FRENANDO EL USO DE los HCFC

China es el mayor productor y consumidor de hidroclorofluorocarbonos (HCFC), que se utilizan como refrigerantes, disolventes y propulsores, pese a ser perjudiciales para la capa de ozono y contribuir al calentamiento de la Tierra.

En 2011, el Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal otorgó 265 millones de dólares de los EE.UU. a China para que elimine el consumo de 3.320 toneladas de HCFC para 2015. Se espera que esto produzca una reducción acumulativa de CO₂ equivalente de alrededor de 672 millones de toneladas para el mismo año. El Fondo Multilateral también aprobó una partida de 5,24 millones de dólares para que el PNUMA dedique al sector de servicios de mantenimiento de equipos de refrigeración.

También en 2011 más países se sumaron a los que ya están preparando planes de acción para la eliminación de los HCFC, una lista que asciende a 75 países de todo el mundo.

LAS ENERGÍAS RENOVABLES INVIERTEN EN EL FUTURO

Aunque 2011 fue otro año duro para la economía mundial, hubo un sector que logró apartarse de la tendencia: el de las energías renovables. En este año, los inversores inyectaron una cifra récord de 211 mil millones de dólares al sector, es decir, casi un tercio más que los 160 mil millones invertidos en 2009, y un 540 por ciento más respecto a 2004.

Los parques eólicos en China y el uso de paneles solares en pequeña escala en Europa fueron los principales impulsores del incremento, según el informe del PNUMA *Tendencias mundiales de la inversión en energía renovable en 2011*.

INVERSIÓN DE LAS ECONOMÍAS EMERGENTES EN ENERGÍA RENOVABLE

(cifras de 2010)

China

48.900 millones de dólares: un aumento del 28%

América del Sur y Central

13.100 millones de dólares: un aumento del 39%

Oriente Medio y África

5.000 millones de dólares: un aumento del 104%

India

3.800 millones de dólares: un aumento del 25%

Estados asiáticos en desarrollo (a excepción de China y la India)

4.000 millones de dólares: un aumento del 31%



DR. RENÉ CASTRO

MINISTRO DE MEDIO AMBIENTE, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES DE COSTA RICA

“La evaluación de las necesidades en materia tecnológica se ha convertido en la metodología que orienta el proceso metódico que va desde la búsqueda de tecnologías de mitigación y adaptación hasta su comercialización en el mercado”.

LA TECNOLOGÍA IMPORTA LA INNOVACIÓN COMO VÍA PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

El PNUMA, en representación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial, ha encabezado la promoción de soluciones tecnológicas para atenuar las causas y los efectos del cambio climático.

Sin embargo, esto puede resultar difícil, en especial para los países en desarrollo, que afrontan serios obstáculos a la hora de adoptar rápidamente estas tecnologías, pues los costos son elevados y las calificaciones insuficientes.

El proyecto del PNUMA sobre **Evaluación de las necesidades de tecnología (ENT)** ayuda a los países a determinar sus necesidades tecnológicas más urgentes y pone a disposición de los encargados de formular políticas investigaciones y recursos de utilidad para propiciar el cambio.

En 2011, el proyecto ingresó en una nueva fase en la que el número de países aumentó a más del doble, pasando de 15 a 36.

Gracias a las lecciones aprendidas durante la primera ronda de participantes, fue posible acelerar notoriamente el ritmo de ejecución. Asimismo, los nuevos manuales elaborados por el PNUMA y el portal de ayuda en línea www.tech-action.org, sirvieron de respaldo a los talleres de fortalecimiento de la capacidad nacionales y regionales y, como resultado, el proyecto ha logrado un mayor compromiso por parte del gobierno y una mayor eficiencia de los equipos nacionales de ENT.

NECESIDADES TECNOLÓGICAS ACCIONES TECNOLÓGICAS

Una vez obtenidos los resultados de la ENT, la siguiente etapa consiste en elaborar un Plan de acción tecnológica que priorice las tecnologías, recomiende un entorno propicio para su difusión y facilite la selección de buenos proyectos de transferencia tecnológica, así como su vínculo con fuentes de financiación adecuadas. El Plan busca tomar sistemáticamente medidas prácticas y necesarias para reducir o eliminar los obstáculos económicos, tecnológicos y de política.

En 2011, se elaboraron borradores de Evaluaciones de las necesidades de tecnología en diez países y borradores de evaluación de Planes de acción tecnológica en cuatro países: Marruecos, Malí, Tailandia y Costa Rica.

En 2011, se lanzó la iniciativa en.lighten, una alianza mundial para la iluminación eficiente que tiene por objetivo facilitar a los países una transición coordinada a nivel mundial hacia la iluminación eficiente. Más de 55 países firmaron declaraciones donde reconocieron que discontinuar el uso de bombillas incandescentes era una de las formas más sencillas de reducir las emisiones de CO₂ y ahorrar una gran cantidad de energía y recursos. Con 26 países integrados oficialmente en la alianza, el año 2016 se estableció como ambiciosa fecha límite para erradicar el uso de bombillas incandescentes en todo el mundo.

www.enlighten-initiative.org

IRAQ HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Iraq está emergiendo después de casi tres décadas de aislamiento internacional y se está recuperando de la guerra y sus consecuencias. Recién ahora está volcando su interés hacia las cuestiones ambientales.

En 2009, Iraq ratificó las normas internacionales sobre el cambio climático recogidas por la CMNUCC, que establecen, entre otros objetivos, requisitos en materia de reducción de las emisiones.

En los últimos dos años, el PNUMA ha trabajado con el PNUD como parte de la iniciativa "Una ONU" de las Naciones Unidas a fin de ayudar al incipiente ministerio de medio ambiente iraquí a impulsar iniciativas sobre el cambio climático.

Como resultado de los esfuerzos coordinados del PNUMA, el Gobierno ya está estudiando planes de gestión de las emisiones aplicables a compañías petroleras y teniendo en cuenta el cambio climático en las medidas que toma en relación con temas como el agua y el desarrollo agrícola.

En 2011, Iraq

- ideó tres nuevos proyectos sobre el cambio climático que recibieron financiación, o que están siendo considerados para su financiación, y cuyos objetivos giraron en torno a promover la energía renovable y el desarrollo limpio; impulsar iniciativas a favor de los humedales; y favorecer la comunicación del país con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático;
- allanó el terreno para introducir requisitos nacionales de reducción de las emisiones; por ejemplo: el ministerio de petróleo ha elaborado planes de gestión de las emisiones de gases de efecto invernadero para las compañías petroleras.

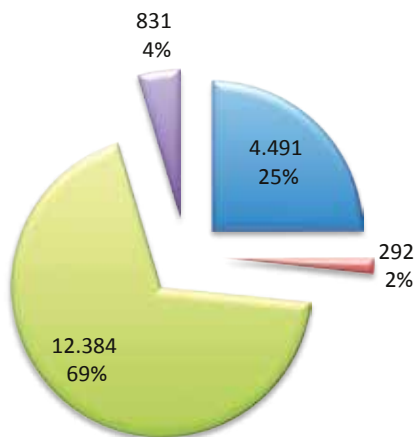


3

DESASTRES Y CONFLICTOS

**TOTAL DE GASTOS EN 2011
DESASTRES Y CONFLICTOS
17.998.000 DÓLARES EE.UU.**

- Gastos con cargo al Fondo para el Medio Ambiente
- Gastos con cargo al presupuesto ordinario
- Fondos fiduciarios y contribuciones para fines específicos
- Apoyo a los programas



Todas las cifras expresadas en miles

REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LAS AMENAZAS Y LAS REPERCUSIONES DE LAS CRISIS

El PNUMA se propone reducir al mínimo las amenazas al bienestar de las personas provenientes de las causas ambientales y las consecuencias de los desastres y los conflictos.

El PNUMA presta apoyo a los Estados miembros en la tarea de hacer frente a la degradación ambiental y la gestión incorrecta de los recursos naturales, que considera factores de riesgo subyacentes de los conflictos y los peligros naturales. El PNUMA centra sus esfuerzos en incorporar los aspectos ambientales en las políticas y prácticas relativas a la disminución de los riesgos.

Tras una crisis, con frecuencia los recursos naturales vitales han quedado degradados o destruidos, lo cual deja a comunidades enteras en condiciones vulnerables. Las evaluaciones para determinar los riesgos que esas repercusiones ambientales plantean para la salud, los medios de vida y la seguridad de las personas constituyen la base de la respuesta del PNUMA.

El PNUMA también se vale de evaluaciones ambientales para elaborar programas de recuperación que abordan las necesidades y prioridades ambientales y apoyan las estrategias de consolidación de la paz y el desarrollo sostenible a largo plazo.

RESULTADOS PREVISTOS

Potenciar la capacidad de ordenación del medio ambiente de los Estados miembros para disminuir los riesgos de los desastres naturales y provocados por el hombre.

Realizar evaluaciones ambientales expeditas y fiables después de los conflictos y desastres, previa solicitud.

Contribuir a mejorar la ordenación del medio ambiente y la utilización sostenible de los recursos naturales mediante la evaluación y los esfuerzos de recuperación en situaciones posteriores a las crisis.

2011 EL AÑO EN DESASTRES Y CONFLICTOS

- El PNUMA desempeñó una función activa en más de 30 países en la tarea de disminuir el riesgo de desastres y conflictos, así como la de hacer frente a los desafíos ambientales después de conflictos, tanto mediante sus actuales operaciones y evaluaciones ambientales a nivel de país, como en respuesta a las solicitudes de asistencia técnica durante los esfuerzos de recuperación después de los desastres ocurridos en países como el Japón, Tailandia y Kenya.
- En 2011 los desastres naturales causaron daños por un total sin precedentes de 366 mil millones de dólares, de los cuales dos

terceras partes se debieron al gran terremoto ocurrido en la zona oriental del Japón y a las graves inundaciones en Tailandia. Según cifras de las Naciones Unidas, durante el transcurso del año unas 29.700 personas fallecieron en 302 desastres.

- Sin embargo, en países que han obrado activamente para adoptar medidas de adaptación y preparación, como Bangladesh, el número de víctimas ocasionadas por desastres similares fue considerablemente inferior que hace 20 años. El PNUMA siguió preconizando una mayor comprensión de la función fundamental que desempeñan los ecosistemas en la disminución de los riesgos y las consecuencias de los peligros naturales. **Mediante su función en la Asociación para el Medio Ambiente y para la Reducción del Riesgo de Desastres (PEDRR)**, el PNUMA brindó capacitación sobre el medio ambiente y la reducción de los riesgos de desastres en Sri Lanka, la India y Tailandia, en un ejercicio que incluyó el primer curso de capacitación de formadores dirigido a posibilitar que el personal de instituciones nacionales y regionales de capacitación en la gestión de desastres y universidades de más de 10 países de Asia incorporara en sus actuales programas de formación el curso de capacitación nacional sobre disminución de los riesgos de desastres basada en los ecosistemas.
- En una importante evaluación ambiental realizada por el PNUMA titulada **-Rwanda: de la situación posterior al conflicto al desarrollo sostenible-** se brinda un análisis crítico de las cuestiones ambientales que afectan al país y se proponen soluciones. En el informe se recomienda reforzar las políticas y las inversiones en la rehabilitación a gran escala de los ecosistemas, la energía renovable, la



3

DESASTRES Y CONFLICTOS

agricultura sostenible y la cooperación ambiental a nivel regional, incluidas iniciativas sobre el comercio de recursos naturales.

- Para marcar los 25 años del programa del PNUMA denominado **Concienciación y preparación para emergencias a nivel local (APELL)**, en China tuvo lugar un foro mundial al que asistieron participantes de 17 países y como resultado del cual la Universidad de Bahía Blanca, de la Argentina, y la Universidad Tsinghua, de China, pasarán a ser nuevos centros de investigación de APELL.



- En el examen efectuado por las Naciones Unidas sobre la capacidad civil en situaciones posteriores a conflictos titulado **Informe independiente del Grupo Consultivo Superior al Secretario General sobre la capacidad civil después de los conflictos** (febrero de 2011), los recursos naturales se consideraron una esfera prioritaria, y, por su comprobada trayectoria en la realización de evaluaciones ambientales y su labor de recuperación después de los conflictos se propuso al PNUMA para que estuviera al frente del subgrupo encargado de esa temática. Se trata de un gran reconocimiento de los esfuerzos del PNUMA por incorporar las consideraciones ambientales en las operaciones de las Naciones Unidas para la prevención de los conflictos y la consolidación de la paz.
- En la zona fronteriza entre Haití y la República Dominicana se iniciaron labores sobre el terreno para un nuevo estudio del PNUMA sobre posibles fuentes de tensiones transfronterizas y las oportunidades de cooperación respecto de los recursos hídricos, madereros y otros recursos naturales.
- En Sierra Leona, se extrajeron 93 barriles de desechos tóxicos de una refinera de petróleo en desuso próxima a un vecindario densamente poblado cercano a Freetown, la capital. Con asistencia técnica y financiación proporcionadas por el PNUMA, el organismo nacional para la protección del medio ambiente supervisó la eliminación de casi 12.000 litros, o sea 19 toneladas métricas, de plomo tetraetilico. En la capacitación se incluyeron técnicas para extraer sustancias tóxicas, así como el almacenamiento y confinamiento de productos químicos en condiciones de seguridad.
- En el marco de la Iniciativa para el Medio Ambiente y la Seguridad (ENVSEC), la capital de Georgia, Tbilisi, fue la protagonista de la última edición de Panorama del Medio Ambiente Mundial a nivel municipal. En el informe **GEO-Ciudades, sobre Tbilisi**, publicado en diciembre, se recomienda aumentar la vigilancia ambiental, poner mayor énfasis en la energía renovable y modernizar el tratamiento de los desechos, así como comenzar una transición hacia un enfoque integrado de la gestión de los recursos hídricos basado en las cuencas fluviales.

OGONILAND NIGERIA

En una importante evaluación científica independiente, finalizada por el PNUMA en 2011, se muestra que la contaminación resultante de más de 50 años de explotación petrolera en esa región ha penetrado más extensa y profundamente de lo que se creía.

El PNUMA abraza la esperanza de que sus resultados contribuirán a poner fin a decenios de inmovilismo en la región y conduzcan a la recuperación ambiental de Ogoniland, así como a impulsar la mejora de las normas ambientales para la industria petrolera de Nigeria y el resto del mundo.

Basado en los mejores conocimientos científicos y técnicos disponibles, el proyecto de Ogoniland constituye un paso fundamental dirigido a ayudar

al Gobierno a adoptar medidas para limpiar las zonas contaminadas y restablecer las vidas y los medios de vida de las personas de la región.

Podría tomar de 25 a 30 años devolver la salud plena y productiva al agua potable, las tierras, los arroyos e importantes ecosistemas como los manglares.

La escala y el alcance de la evaluación del PNUMA no tienen precedentes (véase el recuadro).

Con el informe se descubrió que algunas zonas, que en la superficie no parecen afectadas, en realidad están gravemente contaminadas bajo tierra, y es preciso adopten medidas urgentes para proteger la salud de las personas y disminuir los riesgos para las comunidades afectadas.



3

DESASTRES Y CONFLICTOS

Evaluación del PNUMA sobre Ogoniland

24
meses de duración

200+
lugares examinados

122km
de derechos de paso para oleoductos examinados

780
perforaciones examinadas

5.000+ historias clínicas examinadas

23.000+
asistentes a reuniones comunitarias locales

69
lugares investigados exhaustivamente en relación con la contaminación de los suelos y el agua subterránea

**1.300m² -
790.000m²**
tamaño de los lugares investigados

4.000±
muestras analizadas

142
pozos de agua subterránea perforados para el estudio

CHINA: UNA MEJOR RECONSTRUCCIÓN

En una comunidad, en Nisisioken Ogale, en la región occidental de Ogoniland, se detectó que algunas familias tomaban agua de pozos contaminados con benceno -un conocido carcinógeno- a niveles que superan 900 veces los establecidos en las directrices de la OMS.

Científicos del PNUMA hallaron una capa de ocho centímetros de espesor de petróleo refinado flotando en el agua subterránea que abastece los pozos. Según informes, era consecuencia de un derrame de petróleo ocurrido hacía más de seis años.

Este fue el ejemplo más grave, y obligó al gobierno estatal a entregar agua potable a las comunidades afectadas.

En el informe también se señaló que los manglares —un hábitat costero fundamental— se han visto gravemente afectados; que cuando ocurren derrames de petróleo en tierra, el crecimiento vegetal se sofoca, frecuentemente bajo una costra de alquitrán; que suelen producirse incendios, y que la contaminación del aire repercute en las vidas de aproximadamente un millón de personas.

Según el informe, se debe poner fin a todas las fuentes de contaminación actuales antes de proceder a la limpieza de los arroyos, los sedimentos y los manglares.

En el informe se recomienda establecer en Nigeria tres nuevas instituciones para apoyar un amplio ejercicio de recuperación ambiental, así como una inyección de capital inicial de mil millones de dólares, aportados por la industria petrolera y el Gobierno para sufragar los primeros cinco años del proyecto de limpieza.



© PNUMA

La evaluación y rehabilitación de los lugares contaminados también fue objeto de una gira de estudio efectuada por la delegación de China a Suiza y Alemania, auspiciada por el PNUMA. Además del apoyo a la recuperación después de terremotos que ha prestado a China a partir de 2008, el PNUMA respondió a una solicitud de asistencia técnica del Gobierno de China para apoyar la elaboración de normas para la gestión de lugares contaminados en China.

La gira se centró en los criterios que se aplican en Europa a las evaluaciones de los lugares y los riesgos, las normas de limpieza y las diversas escalas y costos de los proyectos de rehabilitación ambiental. Incluyó presentaciones por expertos del PNUMA y visitas a lugares rehabilitados y laboratorios especializados.

NIGERIA: SATURNISMO EN EL ESTADO DE ZAMFARA

También en Nigeria, índices de fallecimientos y enfermedad fuera de lo común en los niños a partir de comienzos de 2010 causaron alarma en el Estado de Zamfara, al norte del país. Más de 18.000 personas resultaron afectadas y, según informes, 200 niños murieron por intoxicación aguda con plomo causada por el procesamiento de mineral rico en plomo para la extracción de oro realizada en el interior de viviendas y conjuntos habitacionales. Una investigación efectuada por la Dependencia Conjunta de Medio Ambiente del PNUMA y la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCAH) detectó altos niveles de plomo en las aguas subterráneas, las aguas superficiales y el suelo, y mercurio en el aire.

La respuesta interinstitucional incluyó el tratamiento intensivo de los casos más graves de niños menores de cinco años de edad, la descontaminación de viviendas y poblados y la rehabilitación de pozos afectados.

NAIROBI DESASTRE EN TUBERÍAS

El 12 de septiembre de 2011, más de 100 personas perecieron y un número similar fueron hospitalizadas con heridas graves cuando una explosión y un incendio causaron estragos en el barrio marginal de Mukuru-Sinai en Nairobi, Kenya.

El Gobierno de Kenya hizo un urgente llamamiento a las Naciones Unidas para que le prestara servicios de emergencia ambiental. Posteriormente, el PNUMA y la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas, mediante su Dependencia Conjunta de Medio Ambiente, reunió un equipo de expertos para que efectuara una evaluación rápida de emergencia ambiental.



Estas imágenes de antes y después captadas por el servicio de imágenes satelitales de las Naciones Unidas muestran la magnitud del desastre ocurrido en Nairobi.

© UNITAR/
UNOSAT

La misión tenía por meta proporcionar información científica sobre la extensión y la naturaleza de la contaminación y prestar ayuda a las autoridades y otros agentes en la tarea de adoptar decisiones y determinar prioridades respecto de las actividades de seguimiento en el lugar afectado.

La principal conclusión de la misión fue que el incendio no fue causado por la explosión de una tubería, según dieron a conocer los primeros informes de los medios de comunicación, sino por un accidente industrial por el cual una gran cantidad de petróleo penetró en un sistema de drenaje de aguas pluviales. También se llegó a la conclusión de que es muy probable que vuelva a ocurrir un accidente similar.

Por ser una investigación que se movilizó y realizó en el lugar de los hechos pocos días después de la solicitud formulada por un gobierno nacional, la misión conjunta PNUMA/OCAH servirá de modelo para la cooperación y respuesta rápida interinstitucionales en el futuro.



Las mujeres acarrear sacos de carbón vegetal desde el Parque Nacional de Virunga en la República Democrática del Congo (RDC). El informe del PNUMA detectó que la recolección ilícita de material combustible constituía una amenaza importante para los bosques del país.

© Corbis

REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO

Con la mitad de los bosques y recursos hídricos de África, así como reservas minerales valoradas en billones de dólares, la RDC podría llegar a ser la fuerza motriz del desarrollo de África. Pero esa meta sólo podrá alcanzarse si se hace frente urgentemente a la intensiva presión que se ejerce en los recursos naturales del país.

Esa fue la conclusión a que llegó una importante **evaluación ambiental posterior al conflicto de la RDC** que el PNUMA finalizó en 2011, después de dos años de tareas, y en la que se citaron, especialmente la deforestación cada vez mayor, la extinción de las especies, la contaminación por metales pesados y la degradación de los suelos a causa de la minería, así como una aguda crisis de agua potable que, según estimaciones, ha dejado a 51 millones de congoleños sin acceso al agua potable.

En la evaluación, que se efectuó conjuntamente con el Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Turismo de la RDC, también se encomian iniciativas que han obtenido resultados satisfactorios y se indican oportunidades

estratégicas para restablecer los medios de vida, promover la buena gobernanza y apoyar la sostenibilidad de la reestructuración económica posterior al conflicto en la RDC, así como reforzar la consolidación de la paz actualmente en marcha.

Además de proporcionar una sólida base al programa de recuperación del PNUMA en la RDC, el informe preconiza la transición hacia una 'economía verde' mediante la cual la reconstrucción sostenible incluye el aprovechamiento de la naciente economía social del país para crear 'puestos de trabajo verdes', entre otros para excombatientes.

Las esferas de atención prioritaria recomendadas para el apoyo que actualmente el PNUMA presta al Gobierno incluyen sanear el legado ambiental que dejó un siglo de actividades mineras modernizando el sector mediante, entre otras medidas, la formalización de la extracción minera artesanal y la promoción de una mayor colaboración transfronteriza para la gestión sostenible de las pesquerías en los grandes lagos del Valle del Rift.

También se hizo hincapié en el fortalecimiento de la capacidad institucional para la preparación en casos de desastre —tales como epidemias, erupciones volcánicas, inundaciones e incendios forestales— incluidos los sistemas de alerta anticipada.



En cuatro campamentos de desplazados internos en Darfur septentrional se emplearon fichas de datos sobre recursos hídricos preparadas por el PNUMA para orientar el suministro sostenible de agua.

© PNUMA

SUDÁN

En julio, el PNUMA reafirmó su compromiso a largo plazo de prestar asistencia a los habitantes del Sudán y Sudán del Sur. Juntamente con su principal donante, UKaid, del Departamento de Desarrollo Internacional, el PNUMA reestructuró sus planes para ambos países, asignando atención especial a la reforma normativa y las modalidades de asociación.

En anticipación a la Conferencia Internacional sobre el Agua que se celebrará en Darfur en junio, el PNUMA se sumó a un llamamiento internacional para la adopción de medidas urgentes para hacer frente a cuestiones críticas relativas al agua en Darfur. En muchas zonas urbanas y campamentos de desplazados internos los mantos freáticos habían descendido apreciablemente (entre 7 y 10 metros) y el PNUMA expresó su preocupación respecto de que las épocas de lluvias futuras traerían precipitaciones inferiores a la media y podrían causar una escasez de agua aún más grave en la región.

Un importante logro fue influir en la política gubernamental para que adoptara la decisión de incorporar la ordenación integrada de los recursos hídricos como política nacional, en colaboración con el PNUMA.

Con la asistencia técnica del PNUMA, el Consejo Supremo para el Medio Ambiente y los Recursos Naturales del Sudán avanzó notablemente en la preparación de la segunda comunicación nacional del país en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. A finales de 2011, en cada uno de los 15 estados se estaban acopiando datos para una importante evaluación nacional sobre vulnerabilidad y adaptación.

Siete poblados de Darfur septentrional se convirtieron en los primeros lugares piloto para implementar un proyecto del PNUMA y el Organismo para el desarrollo y la reconstrucción de Darfur dirigido a facultar a las comunidades para evaluar y resolver cuestiones ambientales de carácter local.



SUDÁN DEL SUR

2011 presenció el nacimiento de una nueva nación y de un nuevo Estado Miembro de las Naciones Unidas: la República de Sudán del Sur. Gracias a la fuerte relación fomentada entre el PNUMA y el nuevo gobierno, se incluyeron consideraciones de carácter ambiental en los cinco pilares del plan de desarrollo de Sudán del Sur, la base de la construcción del nuevo país.

Desde hacía tiempo que el PNUMA estaba presente en Juba, una de las ciudades de más rápido crecimiento del mundo. El manejo de los desechos es uno de los mayores desafíos que la municipalidad tiene ante sí y el PNUMA ha prestado asistencia mediante la elaboración de un plan maestro. Según estimaciones, actualmente se prestan servicios de recogida periódica de desechos sólidos a unos 420.000 residentes de un total de 1,2 millones.

Los bosques ofrecen a Sudán del Sur una importante oportunidad de desarrollo; sin embargo, la deforestación prosigue a niveles alarmantes. La asistencia técnica que proporciona el PNUMA ha contribuido al avance en el cumplimiento de leyes que prohíben la tala de árboles.

COOPERACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LA PAZ

Durante la reunión sobre el clima celebrada en Durban, el PNUMA y sus entidades asociadas dieron a conocer nuevas pruebas sobre el cambio de las tendencias climáticas en el Sahel y el África occidental y sus posibles profundas consecuencias para la seguridad alimentaria y la estabilidad de las regiones.

En el estudio **Livelihood Security: CAMBIO CLIMÁTICO, Migration and Conflict in the Sahel** [Seguridad de los medios de vida: cambio climático, migración y conflicto en el Sahel] se analizan las tendencias regionales de la temperatura, las precipitaciones, las sequías y las inundaciones durante los últimos 40 años y sus consecuencias para la disponibilidad de recursos naturales, y los medios de vida, la migración y los conflictos en 17 países del Sahel y África occidental. El PNUMA realizó el estudio en cooperación con la Organización Internacional para las Migraciones, la OCAH, la Universidad de las Naciones Unidas, el Comité Permanente Interestatal para el Control de la Sequía en el Sahel, y la Universidad de Salzburgo.

En el análisis se detectaron importantes cambios en las condiciones climáticas regionales, como, por ejemplo, un aumento general en la temperatura media de estación entre 1970 y 2006 de aproximadamente 1°C, y un incremento mayor de entre 1,5°C y 2°C observado en la zona del extremo oriental del Chad y la porción septentrional de Mali y Mauritania.

Según el estudio, la frecuencia de inundaciones y la superficie cubierta por estas han aumentado en partes de la región en los últimos 24 años. Gracias a un innovador proceso cartográfico se identificaron 19 "áreas críticas climáticas" en las que los cambios climáticos han ocurrido con mayor intensidad y será necesario hacer una planificación de la adaptación centrada en elementos determinados y otras actividades de seguimiento. Muchas de las áreas críticas se hallan en la parte central del Sahel, en Níger,

Burkina Faso, las zonas norte y litoral de Ghana, así como la zona septentrional de Togo, Benín y Nigeria.

En el estudio se llegó a la conclusión de que las repercusiones del cambio de las condiciones climáticas en la disponibilidad de recursos naturales, juntamente con factores como el crecimiento demográfico y una gobernanza deficiente, han generado una mayor competencia por los escasos recursos disponibles, así como un cambio en las pautas migratorias de la región.

Con un prefacio escrito por Ellen Johnson Sirleaf, Presidenta de Liberia y laureada con el Premio Nobel de la Paz en 2011, el estudio 'High-Value Natural Resources and Post-Conflict Peacebuilding' representa uno de los más exhaustivos realizados hasta ahora sobre el vínculo que existe entre la consolidación de la paz después de los conflictos y la gestión de los recursos naturales de gran valor como el petróleo, los diamantes, el oro y la madera.

El programa de investigación, coordinado por el PNUMA y el Instituto de Derecho, proporcionará más de 150 estudios monográficos de más de 50 países, compilados en una serie de siete volúmenes. Los resultados de la investigación se utilizarán para la formulación ulterior de políticas, la capacitación de personal de las Naciones Unidas y programas de fomento de la capacidad a nivel de campo.

RÍO AMU DARYA

El Amu Darya es el río más largo de Asia central y fluye desde las mesetas del Afganistán hasta los desiertos de Turkmenistán, atravesando Tayikistán y Uzbekistán.

Los recursos hídricos de la región ya se ven afectados por las consecuencias de decenios de un desarrollo con frecuencia insostenible que datan de la era de la Unión Soviética.

Proyectos ingenieriles de gran escala represaron y desviaron importantes caudales de la cuenca del río Amu Darya hacia actividades como cultivos de algodón, trigo y pasto en regiones áridas y desérticas.



Esos proyectos también han contribuido a aumentar la degradación de la tierra y el deterioro de los suelos.

El Mar de Aral, que se nutre en parte de las aguas del Amu Darya, sigue estando gravemente degradado y, según indican las estimaciones del informe, el volumen y la superficie del mar son ahora diez veces inferiores a los del pasado.

En la parte meridional los niveles de agua han descendido 26 metros y el litoral ha retrocedido varios cientos de kilómetros.

Según un importante informe del PNUMA, publicado en 2011, el fomento de la cooperación entre los países que comparten las aguas del Amu Darya podría ser fundamental para la paz y la seguridad de la región en el futuro.

En **Environment and Security in the Amu Darya Basin** se recomienda aumentar la cooperación entre los Estados que comparten este recurso; incrementar el intercambio de información sobre ciertos proyectos, como, por ejemplo, de irrigación y energía hidroeléctrica, que repercuten en las regiones río abajo, y compartir la carga ocasionada por el mantenimiento de la infraestructura hidráulica.

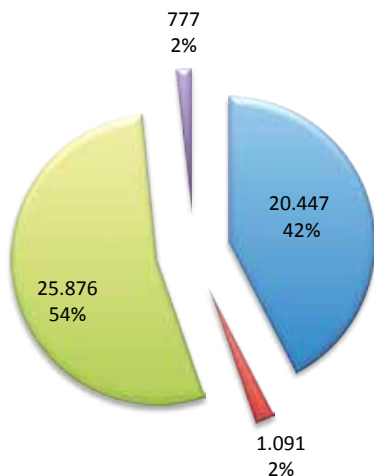


4

GOBERNANZA AMBIENTAL

**TOTAL DE GASTOS 2011
GOBERNANZA AMBIENTAL
48.191.000 DÓLARES**

- Gastos con cargo al Fondo para el Medio Ambiente
- Gastos con cargo al presupuesto ordinario
- Fondos fiduciarios y contribuciones para fines específicos



Todas las cifras expresadas en miles

FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA

El PNUMA ayuda a los gobiernos y a las instituciones regionales a hacer de la sostenibilidad ambiental un componente central de sus políticas de desarrollo, prestando apoyo a los procesos de adopción de decisiones fundamentadas a nivel internacional que se basan en información y datos ambientales precisos y oportunos.

El PNUMA cataliza los esfuerzos internacionales para cumplir los objetivos acordados a nivel internacional en relación con el medio ambiente.

El PNUMA también ayuda a los gobiernos a seguir elaborando y fortaleciendo sus políticas, leyes e instituciones relacionadas con la gobernanza ambiental y a preparar instrumentos y procesos para la gestión del medio ambiente.

RESULTADOS PREVISTOS

El sistema de las Naciones Unidas, respetando los mandatos de otras entidades, va logrando sinergias y mostrando una coherencia cada vez mayor en los procesos de adopción de decisiones a nivel internacional en relación con el medio ambiente, por ejemplo, en el marco de los acuerdos ambientales multilaterales. Se fortalece la capacidad de los Estados miembros para cumplir sus obligaciones respecto del medio ambiente y lograr sus objetivos ambientales mediante el fortalecimiento de las leyes y las instituciones. Los procesos de desarrollo nacional y los procesos de programación por países de las Naciones Unidas dan cada vez más prioridad a la sostenibilidad ambiental en la ejecución de sus programas de trabajo. Aumenta el acceso de los encargados de formular políticas y las entidades interesadas nacionales e internacionales a asesoramiento y conocimientos científicos probados.

2011 EL AÑO EN LA GOBERNANZA AMBIENTAL

- El portal **InforMEA** (www.informe.org) se lanzó en 2011 con el objeto de centralizar en un solo lugar toda la información sobre los acuerdos ambientales multilaterales: decisiones de las conferencias de las Partes, noticias y eventos sobre los acuerdos, composición y centros nacionales de coordinación de los acuerdos, entre otras cosas. Es el primer proyecto que se realiza

como parte de la iniciativa sobre la gestión de la información y los conocimientos en materia de acuerdos ambientales multilaterales, que cuenta con el apoyo del PNUMA y hasta el momento incluye 24 instrumentos internacionales de 13 secretarías de acuerdos ambientales multilaterales a las que prestan servicios tres organizaciones de las Naciones Unidas y la UICN.

- En el Anuario del PNUMA 2011: **Temas emergentes en nuestro medio ambiente global** se publicaron conclusiones fundamentales sobre los peligros que representan los detritos marinos plásticos para la cadena alimentaria y sobre el uso de fósforo en la producción de alimentos. También se puso de manifiesto que es crucial detener la pérdida de diversidad forestal para mantener esos ecosistemas, y se describió en detalle el rápido crecimiento de la oferta de energías renovables.

- El PNUMA publicó una serie de boletines que ofrecen un panorama sucinto de alertas tempranas oportunas y temáticas. Los boletines del **Servicio Mundial de Alerta del Medio Ambiente** comunican, en un lenguaje simple y con herramientas visuales, pruebas científicas de las nuevas cuestiones, las tendencias y las amenazas ambientales que revisten interés internacional. <http://na.unep.net/geas/>

- El Proyecto del PNUMA y el FMAM para la mejora continua de la creación de capacidad para la participación efectiva en el Centro de Intercambio de Información sobre Seguridad de la Biotecnología (CIISB II) se creó con el propósito de ayudar a las Partes a cumplir efectivamente las obligaciones contraídas en virtud del **Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología**.
- Además, la CITES abrió el **Colegio Virtual de la CITES**. El colegio virtual consta de cursos interactivos, una biblioteca y un centro de formación con redes para tutores y alumnos. <http://campusvirtual.unia.es/cites/>



Gobernanza
ambiental

4

GOBERNANZA AMBIENTAL



© Stephanie Badini/PNUMA

- En mayo se anunciaron los cinco ganadores del premio **Campeones de la Tierra del PNUMA**. El Sr. Felipe Calderón, Presidente de México, la leyenda internacional de la música Angélique Kidjo, el aventurero Louis Palmer, el empresario ecologista Zhang Yue y la científica, activista y doctora Olga Speranskaya recibieron sendos premios en una ceremonia (arriba) que presentó Gisele Bündchen, Embajadora de Buena Voluntad del PNUMA, y que se llevó a cabo en el Museo de Ciencias Naturales de los Estados Unidos, en Nueva York.
- El **Consortio Internacional para Combatir los Delitos contra la Vida Silvestre** entró en pleno funcionamiento en 2011. Se trata de una alianza entre la CITES, la INTERPOL, la UNODC, el Banco Mundial y la Organización Mundial de Aduanas que presta apoyo a las redes regionales y los organismos nacionales encargados de hacer cumplir las leyes relacionadas con la vida silvestre.

MAR CASPIO

Son cinco las naciones que comparten las aguas del Mar Caspio: Azerbaiyán, Irán, Kazajstán, Federación de Rusia y Turkmenistán. Por ser una fuente importante de petróleo y gas, la región está experimentando un "auge petrolero". Sin embargo, el rápido crecimiento de la industria extractora ha traído consigo varios riesgos ambientales. En los últimos 20 años, el mar ha estado cada vez más expuesto a la amenaza de la contaminación ya que, según las estimaciones, el comercio de productos petrolíferos genera unos 10.000 desplazamientos anuales de buques.

El Mar Caspio es la masa de agua cerrada más grande de la Tierra y la base de los medios de vida de más de 15 millones de personas que viven en las zonas costeras aledañas. Como ha estado aislado de los océanos durante milenios, el Mar Caspio ha creado un ecosistema de gran valor, con una biodiversidad única y una enorme cantidad de recursos naturales.

Sin embargo, la protección de este ecosistema depende de la cooperación transnacional entre los cinco Estados vecinos, así como de la participación activa del sector del petróleo y el gas. A tal fin, el PNUMA, en asociación con la OMI, facilitó la firma del Protocolo sobre la preparación, la respuesta y la cooperación regionales en la lucha contra los incidentes de contaminación por hidrocarburos, conocido como "Protocolo de Aktau".

El protocolo establece normas comunes para que los países hagan una evaluación preliminar de las actividades planificadas que puedan tener importantes efectos adversos en el medio marino. También exige que cada uno de los países comunique esas actividades a los demás.

ASIA Y EL PACÍFICO: EL MEDIO AMBIENTE EN LA MIRA DE LA TOMA DE DECISIONES

El constante desarrollo económico de la región de Asia y el Pacífico ha planteado muchas cuestiones ambientales nuevas. El PNUMA ha participado en una serie de asociaciones bilaterales destinadas a ayudar a los gobiernos nacionales a promulgar leyes que se ocupen de esas cuestiones.

En la República Democrática Popular Lao, un país sin litoral, hay que lograr un equilibrio entre las principales preocupaciones ambientales y la necesidad de progresar económicamente. El país exporta energía hidroeléctrica, pero los planes de construir una presa en el río Mekong han generado inquietud en el vecino Viet Nam. La deforestación a causa de la tala está agotando los recursos madereros del país y perjudicando la biodiversidad. Y la demanda de carbón y metales valiosos, sobre todo de China, ha llevado a un auge de la minería en los últimos años. Para todos estos sectores hace falta reglamentación y control de un departamento gubernamental especializado, por lo que el PNUMA ayudó y asesoró a la República Democrática Popular Lao en la creación de su nuevo Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente. Además, el PNUMA ayudó a redactar el nuevo proyecto de ley marco sobre medio ambiente del país, que se presentó a la Asamblea Nacional para que esta lo aprobara.

El joven Estado de Timor Leste también recurrió a los conocimientos especializados del PNUMA en 2011 para que lo ayudara a preparar el proyecto de su propia ley marco sobre medio ambiente. A fines de 2011 el proyecto se sometió a consulta pública como primer paso hacia la promulgación de la ley. Además, el PNUMA ayudó al Gobierno de Maldivas a redactar la versión revisada de su ley marco sobre medio ambiente. Hizo aportes y prestó asesoramiento a funcionarios del Ministerio de Vivienda, Transporte y Medio Ambiente y a la Fiscalía General de Maldivas antes de que el proyecto de ley se presentara a la Asamblea Nacional.

Mongolia pidió ayuda al PNUMA para revisar y reforzar su ley sobre evaluación del impacto ambiental. Viet Nam recibió ayuda de expertos del PNUMA para preparar legislación nacional que promoviera la utilización eficiente de los recursos, el consumo y la producción sostenibles y la economía verde.



Gobernanza
ambiental

4

GOBERNANZA AMBIENTAL



© PNUMA

EL OJO EN LA TIERRA

En diciembre de 2011, se celebró en Abu Dhabi la Cumbre El Ojo en la Tierra. El PNUMA coordinó las negociaciones sobre el compromiso que se podía asumir de cara a Río+20.

La Cumbre reunió a más de 600 representantes de gobiernos, organizaciones de las Naciones Unidas y la sociedad civil. Tuvo por objeto acordar ideas sobre los desafíos más apremiantes que enfrenta el mundo hoy en día, en el contexto de las oportunidades que brindan los rápidos avances tecnológicos. Entre otros resultados principales de la Cumbre El Ojo en la Tierra, el PNUMA coordinó la preparación del documento que presentará la Cumbre a la Conferencia Río+20, sobre el acceso a la información ambiental.

El resultado principal fue una declaración de El Ojo en la Tierra, que firmaron oficialmente el PNUMA, la Iniciativa Mundial de Abu Dhabi de datos sobre el medio ambiente y el Gobierno de los Emiratos Árabes Unidos. La declaración plasma el acuerdo de órganos internacionales, gobiernos y la comunidad científica de colaborar en una serie de iniciativas destinadas a recopilar la información y los datos necesarios para vigilar el medio ambiente mundial y facilitar el acceso a ellos.

El PNUMA también organizó el Pabellón de las Naciones Unidas en la Cumbre, y recibió aportes de una amplia gama de organismos, organizaciones y programas. El pabellón tuvo por lema "Llenar el vacío de datos" y consistió en presentaciones interactivas multimedia en las que se mostraron ejemplos de la colaboración y el intercambio de datos entre distintos órganos de las Naciones Unidas en beneficio del medio ambiente.

RESEARCH4LIFE / OARE CONOCIMIENTOS E INVESTIGACIÓN PARA LOS PAÍSES EN DESARROLLO

Hace diez años, las Naciones Unidas detectaron el siguiente problema: la gran mayoría de las investigaciones científicas de avanzada se publica en revistas especializadas evaluadas por expertos con suscripciones que pueden costar miles de dólares por año. Las instituciones de investigación de los países en desarrollo estaban en desventaja.

Diez años después, gracias a un acuerdo entre el PNUMA, la OMS, la FAO y la OMPI, junto con varias editoriales académicas y a la empresa Microsoft, se han puesto a disposición de los investigadores de 109 países en desarrollo, de forma gratuita, más de 9.000 revistas especializadas. En un evento realizado en 2011 que marcó el décimo aniversario de la iniciativa, las editoriales participantes firmaron un acuerdo en el que se comprometieron a seguir prestando apoyo hasta 2020.

RESEARCH4POLICY KNOSSOS

Research4Policy, iniciativa que se lanzó en 2011, es un muy buen ejemplo de colaboración innovadora entre la Comisión Europea y el PNUMA, con el fin de que la ciencia ambiental sirva de fundamento para que la actividad normativa y la actuación de la sociedad civil resuelvan los problemas ambientales apremiantes de nuestra era.

Research4Policy, que forma parte del proyecto Knowledge from Science to SOcietieS (KNOSSOS), aspira a tender un puente entre las pruebas científicas disponibles y la formulación de políticas en el área del medio ambiente. Se basa en la premisa de que una base sólida de conocimientos lleva a políticas ambientales más eficaces.



WILKISTA
NYABORA MOTURI

JEFA DEL
DEPARTAMENTO DE
ESTUDIOS AMBIENTALES
UNIVERSIDAD EGERTON
KENYA

"Tener acceso a OARE cuando hice mi doctorado no solo me permitió cumplir mi objetivo personal, sino también mejorar la calidad de vida del pueblo ogiek de Mauche y Newsiit, donde la diarrea y la tos, entre otras enfermedades prevenibles, destruyen la vida de los niños y muchos adultos en un círculo vicioso".

Por lo tanto, KNOSSOS empieza haciendo un balance de las actividades de investigación científica sobre el medio ambiente realizadas por la UE y la comunidad internacional, filtrando información esencial para los encargados de tomar decisiones y formular políticas. Los productos del proyecto también incorporan a diversos grupos de la sociedad civil, en especial a los que promueven públicamente las cuestiones ambientales.

www.PNUMA.org/research4policy/

PARTICIPAN EN RESEARCH4LIFE:

Microsoft



4

GOBERNANZA AMBIENTAL



LA CIENCIA PARA LAS POLÍTICAS LA CIENCIA PARA EL MEDIO AMBIENTE

En el Informe de Previsión del PNUMA, terminado en 2011, se describen las 21 nuevas cuestiones ambientales que se determinaron gracias al Proceso de Previsión del PNUMA. El proceso, que dirigió el Científico Jefe del PNUMA, consistió en la determinación de nuevas cuestiones a cargo de colegas del PNUMA y un grupo de expertos del proceso, integrado por 22 distinguidos miembros de la comunidad científica procedentes de distintas regiones del mundo y con experiencia en un amplio espectro de disciplinas ambientales y otras disciplinas conexas. En conjunto, los expertos analizaron y asignaron prioridad a las cuestiones que había determinado el grupo. Luego se puntuaron esas cuestiones mediante un proceso de consulta electrónica en el que participaron más de 400 científicos de todo el mundo. Del proceso surgió una lista de "21 nuevas cuestiones ambientales" que comprenden los principales temas del medio ambiente mundial, entre ellos los relacionados con los alimentos, la tierra, el agua dulce, el medio marino, la biodiversidad, el clima,

la energía, los desechos y la tecnología, además de importantes cuestiones interdisciplinarias que van desde la necesidad de mejorar la gobernanza ambiental hasta la necesidad de lograr un cambio de actitud de los seres humanos para con el medio ambiente.

Por otra parte, en una iniciativa conjunta del proceso de evaluación más conocido del **PNUMA Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO 5)** y el proceso de Previsión, se envió un cuestionario electrónico a un grupo más amplio de interesados de todas las regiones para que estos hicieran observaciones sobre las nuevas cuestiones determinadas mediante ambos procesos.

Para el documento que presentará el PNUMA a la Conferencia Río+20 se utilizaron los resultados de los dos procesos. Entre las nuevas cuestiones que se plantearon se incluyen las siguientes:

- La seguridad alimentaria y nutricional, la tierra, el agua y los recursos de la biodiversidad.
- Los recursos marinos.
- Las ciudades.
- Los productos químicos, los desechos y la salud humana.

PERSPECTIVAS DEL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL

MIRAR HACIA ADELANTE PARA PODER PLANIFICAR

Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO) es un proceso consultivo y participativo que crea capacidad para realizar evaluaciones ambientales integradas con las que brindar información del estado, las tendencias y las perspectivas del medio ambiente. GEO también es una serie de productos que sirve de fundamento para la toma de decisiones ambientales y tiene por objeto facilitar la interacción entre la ciencia y las políticas.

Con el riguroso proceso de evaluación se pretende lograr que los productos de GEO tengan fiabilidad científica y sean útiles para formular políticas, proporcionando información que respalde la gestión del medio ambiente y la elaboración de políticas. GEO también presta apoyo a la creación de redes entre múltiples partes interesadas y la cooperación interregional y dentro de cada región con el propósito de determinar y evaluar las cuestiones ambientales prioritarias y fundamentales a nivel regional.

Entre los elementos esenciales de GEO se cuentan una red mundial de centros colaboradores asociados; un proceso de presentación de candidaturas que permite a los gobiernos y otros interesados proponer expertos para el proceso; grupos asesores que proporcionan orientación sobre cuestiones científicas y normativas; y procesos amplios de revisión por homólogos.

Hasta el momento, con el método de la evaluación ambiental integrada, el PNUMA ha elaborado cuatro informes GEO, en los que ha analizado el estado y las tendencias del medio ambiente en los planos mundial y regional, ha descrito perspectivas verosímiles para distintos plazos y ha formulado diversas opciones normativas.



Cada informe GEO se basa en los resultados de la evaluación de su predecesor y en las enseñanzas extraídas de ellos.

Actualmente se está elaborando el quinto informe GEO, que estará disponible en junio de 2012. Para más detalles sobre los expertos, los asociados y el proceso en sí, véase el sitio web de GEO (www.unep.org/geo).

El informe se publicará antes de la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible**, que tendrá lugar en junio de 2012. En él se describirán en detalle los avances en la consecución de los objetivos acordados a nivel internacional. También se describirá el estado, las tendencias y las perspectivas del medio ambiente mundial. Se analizarán objetivos determinados, se examinarán diversas opciones normativas que podrían ayudar a los países a cumplir esos objetivos más rápidamente y, por último, se evaluarán opciones para la acción y la transformación a nivel mundial.



Gobernanza ambiental

4

GOBERNANZA AMBIENTAL



INICIATIVA SOBRE POBREZA Y MEDIO AMBIENTE

La Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente, programa conjunto del PNUMA y el PNUD, favorece la integración de los objetivos de sostenibilidad ambiental en pro de los pobres en los planes y presupuestos nacionales de desarrollo, con el fin de aumentar o mantener los beneficios económicos de la utilización de los recursos naturales para ayudar a mitigar la pobreza.

Desde que se amplió el alcance de la Iniciativa, en 2008:

- El PNUMA ha recibido 50 solicitudes de distintos gobiernos y oficinas del PNUD
- La Iniciativa ayuda a sentar las bases de la economía verde en los países en desarrollo.

en los países para establecer programas nacionales de la Iniciativa.

- La sostenibilidad ambiental ha pasado a ser un objetivo en los planes nacionales o sectoriales de desarrollo, tales como los documentos de estrategia de lucha contra la pobreza (DELP), de 16 países.
- Las actividades destinadas a cumplir esos objetivos ya han redundado en aumentos en los presupuestos de Rwanda y el Uruguay, país en el que el Ministerio de Desarrollo Social sextuplicó la asignación presupuestaria para los sectores que comprende la Iniciativa (pobreza, medio ambiente y gestión de desechos), que pasó de 350.000 dólares en 2010 a 2,15 millones de dólares en 2014.

En 2011, gracias a la Iniciativa, aumentaron las inversiones en la economía verde en varios países:

- En Bangladesh, el Gobierno ha empezado a revisar algunos de sus proyectos más importantes de desarrollo de capital para reducir su vulnerabilidad al cambio climático.
- En Bhután, el Gobierno se ha comprometido a mantener su alto nivel de inversión en el medio ambiente, que es de poco más del 2% del gasto público.
- La Iniciativa ha facilitado la participación de Burkina Faso en un programa de inversión en el medio ambiente y el desarrollo sostenible que abarca los principales sectores prioritarios de la Iniciativa (genérico, algodón y minería), en estrecha colaboración con la Iniciativa para una Economía Verde del PNUMA.
- En la República Democrática Popular Lao, el Gobierno ha ideado una estrategia para dejar de invertir tanto en la extracción de recursos naturales y empezar a realizar inversiones más sostenibles.
- En Malawi, la Iniciativa ayudó a diseñar el mecanismo de coordinación del Gobierno para responder al cambio climático, y el Coordinador Residente de las Naciones Unidas promovió el modelo de la Iniciativa de aplicar un enfoque para todo el sector público dirigido por el Ministerio de Planificación.

En 2011 mediante un examen externo e independiente de mitad de período y por decisión del Grupo Directivo de Donantes de la Iniciativa, se aprobó la continuación de la iniciativa conjunta del PNUD y el PNUMA.



En 2012, el PNUD y el PNUMA, en colaboración con sus asociados, empezarán un proceso de planificación para definir la fase siguiente y garantizar que la Iniciativa siga haciendo su aporte único y sustancial a la incorporación de las cuestiones relacionadas con la pobreza y el medio ambiente en las actividades principales y al marco institucional para el desarrollo sostenible.

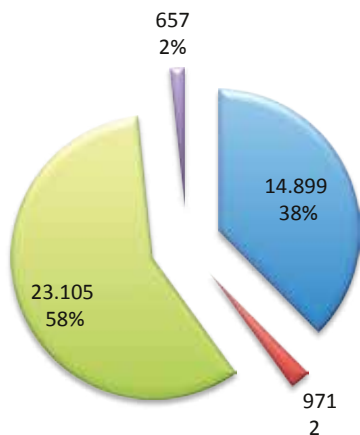


5

GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

TOTAL DE GASTOS 2011 GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS 39.632.000 DÓLARES

- Gastos con cargo al Fondo para el Medio Ambiente
- Gastos con cargo al presupuesto ordinario
- Fondos fiduciarios y contribuciones para fines específicos
- Apoyo a los programas



Todas las cifras expresadas en miles

MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS PARA EL BIENESTAR HUMANO

El objetivo del PNUMA es velar por que los países utilicen el enfoque ecosistémico para mejorar el bienestar humano.

El PNUMA presta tres servicios básicos a los gobiernos:

1. Fomentar la capacidad en relación con la función crítica de la gestión sostenible de los ecosistemas para apoyar el desarrollo social y económico.
2. Prestar asistencia a los gobiernos nacionales y a las regiones en la determinación de los servicios de los ecosistemas que hay que priorizar sobre la base de sus necesidades económicas y de desarrollo.
3. Facilitar a los gobiernos la incorporación del enfoque ecosistémico en sus estrategias nacionales de planificación e inversiones para el desarrollo.

RESULTADOS PREVISTOS

Los países y las regiones integran cada vez más el enfoque basado en la gestión de los ecosistemas en los procesos de planificación y desarrollo.

Los países y las regiones adquieren la capacidad necesaria para utilizar los instrumentos de gestión de los ecosistemas.

Los países y las regiones empiezan a reordenar sus programas ambientales y la financiación que les asignan para buscar solución a la degradación de determinados servicios prioritarios de los ecosistemas

2011 LOS ECOSISTEMAS EN LA MIRA DE LA TOMA DE DECISIONES

- En el informe titulado **Reefs at Risk Revisited** se presentó un análisis amplio de las amenazas que se ciernen sobre los arrecifes de coral, entre otras, las que plantea el cambio climático: el calentamiento de los mares y la creciente acidificación de los océanos. También se puso de manifiesto que las presiones locales —como la pesca excesiva, la edificación en las zonas costeras y la contaminación— representan los riesgos más inmediatos y directos, ya que hoy en día amenazan a más del 60% de los arrecifes de coral.
- Según un nuevo informe del PNUMA, titulado **Global Honey Bee Colony Disorders and Other Threats to Insect Pollinators**, la incipiente disminución de las colonias de abejas en muchas partes del mundo puede deberse a más de una decena de factores, que van desde la menor cantidad de plantas con flores y el uso de insecticidas que afectan la memoria

hasta la propagación de las plagas y la contaminación del aire en todo el mundo.

- Para conmemorar el Día Mundial del Agua 2011, el PNUMA y ONU-Hábitat anunciaron la publicación de una **evaluación de respuesta rápida**. Según los resultados de la evaluación, la urbanización de África — que se da con más rapidez que en cualquier otra parte del mundo— está afectando el abastecimiento de agua y la sanidad.
- En el Día Mundial de los Océanos, el 8 de junio de 2011, el PNUMA presentó una **guía para la gestión basada en los ecosistemas marinos y costeros**. En la guía se puso de manifiesto que sería posible invertir la reducción de los ecosistemas marinos y costeros provocada por actividades humanas como la pesca excesiva y la contaminación si las organizaciones, las comunidades y otros interesados directos adoptan un enfoque más integrado de la gestión del medio costero.



© Corbis



5

GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

- En un nuevo informe del WCMC del PNUMA se da la cifra **8.700.000** (\pm 1,3 millones) como la estimación más reciente del número total de especies terrestres; el cálculo más preciso que se haya hecho jamás. Según el informe, aún queda por descubrir, describir o catalogar el 91% de las especies marinas.
- En la **décima reunión de la Conferencia de las Partes** en la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres, celebrada en Bergen (Noruega) del 20 al 25 de noviembre, se intensificaron las iniciativas destinadas a conservar siete especies migratorias, de la manta gigante al halcón sacre.
- El año 2011 fue declarado **Año Internacional de los Bosques** y su lema fue “Los bosques para la gente”. El PNUMA presentó un libro de fotografías sobre los bosques en colaboración con fotógrafos célebres como Yann Arthus-Bertrand, un dossier especial de prensa y un nuevo sitio web sobre los bosques: www.unep.org/forests.

PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

EL CERCO DE LOS ABERDARES

El cerco electrificado de 400 km de extensión que rodea la Zona Protegida de los Aberdares ya está terminado y ha servido para mejorar los medios de vida de millones de habitantes de la región central de Kenya, según un estudio independiente encargado por el PNUMA en 2011.

En el estudio, titulado **Environmental, social and economic assessment of the fencing of the Aberdare Conservation Area**, se afirma que el cerco, que se terminó de construir en 2009 luego de 20 años de obras, ha ayudado también a mejorar la cubierta forestal, crear condiciones de vida más seguras para las comunidades locales y proteger más la fauna y la flora silvestres.

El estudio fue encargado por Rhino Ark, organización benéfica conservacionista de Kenya que impulsó por primera vez el proyecto del cerco, y recibió apoyo financiero de miles de kenianos y de gente de otros países que colabora con Kenya. El PNUMA, Rhino Ark y Kenya Forests Working Group financiaron conjuntamente el estudio, con el respaldo del Servicio de Fauna y Flora Silvestres de Kenya, el Servicio Forestal de Kenya y el Movimiento del Cinturón Verde.

“El estudio confirma que el cerco es, efectivamente, un instrumento importante de gestión para el proceso de la integridad de la conservación y para garantizar que todos perciban mejores ingresos, tanto los agricultores que tienen sus explotaciones cerca del cerco como los actores nacionales y extranjeros que tienen intereses en los Aberdares por su importante zona forestal, acuífera y de gran diversidad biológica”, dijo Colin Church, Presidente del Comité Directivo de Rhino Ark.

“El estudio corrobora que los Aberdares son un modelo de normativa y gestión para las preciadas ‘reservas de agua’ de Kenya y otros ecosistemas montañosos tropicales de los que dependen cada vez más tantos recursos humanos”, agregó.

EL CERCO DE LOS ABERDARES: RESULTADOS

20,6%
más de cubierta
forestal entre 2005
y 2010

47%
más de
plantaciones
exóticas fuera de la
zona cercada

En los últimos 15 años, el PNUMA ha destacado la función vital que cumplen las “reservas de agua” de Kenia, tales como la cordillera de los Aberdares y el complejo forestal de Mau, al garantizar la estabilidad ambiental, el desarrollo económico y el bienestar humano. El apoyo financiero y técnico que presta el PNUMA al estudio de evaluación de los Aberdares es parte de las actividades que está realizando para crear más conciencia de la importancia de los servicios de los ecosistemas.

INFORME SOBRE LOS ABERDARES PRINCIPALES CONCLUSIONES

El informe atribuye estas mejoras a los efectos que han tenido el cerco y las directrices para su gestión, así como a la mayor firmeza de las reglamentaciones.

En él se subraya que debería haber un plan de gestión integrada para los Aberdares y, por deducción, que las políticas públicas futuras deberían incorporar enfoques integrales a la gestión de los ecosistemas forestales montañosos de gran valor.

Por último, se llega a la conclusión de que la gestión de la zona de separación —los cinco kilómetros contiguos al cerco— debería definirse con claridad y que habría que hacer todo lo posible por generar “beneficios positivos mediante inversiones dirigidas específicamente a respaldar los medios de vida locales”.



5

GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS



© Corbis

LA GESTIÓN SOSTENIBLE EN EL ÁRTICO

En 2011 se estableció una alianza sobre gestión sostenible en el Ártico, encabezada por el Gobierno de la Federación de Rusia y el PNUMA.

El objetivo de esta iniciativa es elaborar y ejecutar un programa de fines múltiples a largo plazo sobre cooperación ambiental en el Ártico ruso.

En septiembre se presentó el programa del Ártico 2020 ante el Fondo para el Medio Ambiente Mundial a fin de que se aprobara su financiación.

Participan en esta alianza las siguientes instituciones y grupos: el Gobierno de la Federación de Rusia, el FMAM, el PNUMA, el Banco Mundial, el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo, el PNUD, la Corporación Nórdica de Financiación para el Medio Ambiente, la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, varias administraciones regionales de las regiones árticas de Rusia, empresas extractoras, ONG y pueblos indígenas del Ártico.



EL AÑO PACÍFICO DEL DUGONGO

Es el gigante más bonachón de los océanos. En 2011, la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres dio inicio al Año Pacífico del Dugongo. Entre las iniciativas que se emprendieron se contaba un nuevo proyecto piloto en el que se recurría a incentivos financieros para luchar contra la caza directa y la captura accidental de dugongos mejorando los medios de vida de las comunidades locales.

La campaña comenzó en Palau, donde se encuentra la población de dugongos más pequeña, más remota y en más grave peligro de extinción de toda la región.

Los dugongos, que cumplen un importante papel ecológico en el funcionamiento de los hábitats costeros, viven en aguas costeras e insulares

cálidas, desde el este de África hasta Vanuatu, en el Océano Pacífico.

El plan de acción que se elaboró como parte del proyecto de los dugongos de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres constituye el marco de cooperación regional para la protección a largo plazo de los dugongos en el Océano Índico, Asia Sudoriental, Asia Meridional, Australia y las islas del Pacífico.

Actualmente, los dos proyectos piloto se están llevando a cabo en Daru (Papua Nueva Guinea) y la bahía de Bazaruto (Mozambique) con el fin de reducir la caza y la captura accidental alentando un cambio de conducta, que puede ser a través de préstamos o pagos por los servicios de los ecosistemas, por reducir las capturas o por emplear aparejos de pesca que no hagan tanto daño a los dugongos.

En algunas partes de las islas del Pacífico, como el estrecho de Torres, entre Papua Nueva Guinea y Australia, la caza para consumo directo es derecho legítimo de los habitantes originarios, por lo que deben acordarse cuotas sostenibles de caza como parte del plan de acción.

La mayor parte de las poblaciones de dugongos que quedan en el mundo, salvo en Australia y los Emiratos Árabes Unidos, corren grave peligro de extinción si no se toman medidas eficaces y oportunas para conservarlas. Las principales causas de la mortalidad de los dugongos son la caza furtiva, la caza insostenible, los aparejos de pesca en los que se enredan, los golpes contra las embarcaciones y la degradación de los hábitats.

En distintos lugares del Océano Índico, Asia Sudoriental, Asia Meridional y ciertas regiones de las islas del Pacífico se pondrán a prueba cinco proyectos como mínimo, que recibirán financiación durante tres años (2011-2013). Varias organizaciones comunitarias, ONG, funcionarios públicos e integrantes de la sociedad civil participarán en la elaboración y ejecución de los proyectos.



5

GESTIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE 2011



El Día Mundial del Medio Ambiente es el día mundial más importante, más celebrado y de mayor reconocimiento que han declarado las Naciones Unidas para fomentar la acción positiva de todos los sectores de la sociedad en favor del medio ambiente. En consonancia con el Año Internacional de los Bosques de las Naciones Unidas, el lema del Día Mundial del Medio Ambiente 2011 fue “Bosques: La Naturaleza a su servicio”. En este día se pretendió dar más reconocimiento en todo el mundo al papel y el valor de los bosques en la transición a una economía verde.

La participación en el Día Mundial del Medio Ambiente este año y la respuesta que se le ha dado son signo de que el evento se está convirtiendo en un movimiento de alcance mundial. El Día Mundial del Medio Ambiente 2011, cuyas celebraciones principales tuvieron lugar en la India, contó con la participación estratégica de estrellas de Bollywood y de todo el mundo (entre ellas, varios Embajadores de Buena Voluntad del PNUMA), que ayudaron a afianzar la Iniciativa del Legado del Día Mundial del Medio Ambiente. Se lograron así promesas de plantar un minibosque, a partir de actividades registradas en todo el mundo y según las actividades registradas en el sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente, más de 2 millones de personas participaron en más de 4.200 actividades en todo el mundo. En una encuesta en línea sobre medios de comunicación se constató que se publicaron más de 4.800 artículos periodísticos relacionados con el evento solamente en la semana de las celebraciones, del 2 al 6 de junio. La actividad en las redes sociales aumentó más del 100% con respecto a las cifras de 2010 y en algunos casos se cuadruplicó, como en las reproducciones en YouTube y la actividad en distintos blogs.

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE: DIFUNDIR EL MENSAJE

2,9 millones
de visitas al sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente entre enero y junio, 14% más que en el mismo período de 2010

4.229
actividades registradas en el sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente (aumento del 183%), en las que participaron más de **2 millones** de personas de todo el mundo

4.517
sitios web externos con enlaces al sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente; un aumento del **39%**

PREMIO SASAKAWA DEL PNUMA 2011

El Premio Sasakawa del PNUMA 2011 siguió centrándose en la silvicultura y el desarrollo sostenible, y se entregó en reconocimiento de proyectos ejecutados en América Latina, el Himalaya y Nepal. La **Asociación Forestal Integral San Andrés, Petén (AFISAP)**, de Guatemala, y el **Instituto de Desarrollo Manahari**, de Nepal, fueron los ganadores ex aequo del premio, cuya edición de 2011 giró en torno al lema “Bosques para la gente, bosques para el crecimiento verde”.

AFISAP safeguards the preservation of forests in the 52,000-hectare concession within the Mayan Biosphere Reserve. MDI-Nepal has introduced agroforestry to help improve crop productivity and reduce soil erosion on the forested hills and mountain areas of Nepal.



© PNUMA



© PNUMA

PLANTEMOS PARA EL PLANETA CAMPAÑA DE LOS MIL MILLONES DE ÁRBOLES CAMPAIGN



La Campaña de los Mil Millones de Árboles del PNUMA, con la que se han plantado más de 12.000 millones de árboles en todo el mundo, empezó una nueva fase con el traspaso oficial del proyecto a la Fundación Plant For The Planet, organización ambientalista dirigida por jóvenes y con sede en Alemania.

El objetivo original de los mil millones de árboles se superó rápidamente poco después del comienzo de la campaña y en octubre de 2011 se llegó al hito de los 12.000 millones. Entre los asociados de la Campaña de los Mil Millones de Árboles, a quienes la difunta Wangari Maathai sirvió de inspiración, se incluían el Movimiento del Cinturón Verde, el Centro Mundial de Agrosilvicultura, la FAO y la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco.



© PNUMA



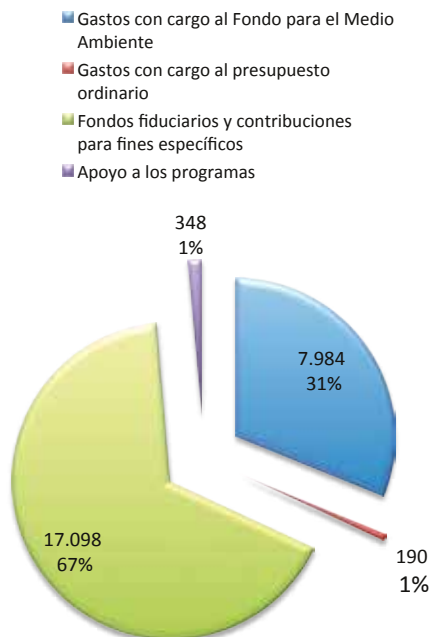
© PNUMA



6

SUSTANCIAS NOCIVAS Y DESECHOS PELIGROSOS

**TOTAL DE GASTOS 2011
SUSTANCIAS NOCIVAS Y
DESECHOS PELIGROSOS
25.619.000 DÓLARES DE LOS EE.UU.**



Todas las cifras expresadas en miles

SUSTANCIAS NOCIVAS Y DESECHOS PELIGROSOS: EXAMEN DE 2011

- En abril, los representantes de 127 Gobiernos, reunidos en Ginebra para la quinta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes, acordaron incluir el endosulfán en la lista de las Naciones Unidas de contaminantes orgánicos persistentes que se han de eliminar en todo el mundo. Con esta medida, este plaguicida que tanto se utiliza emprendió con exenciones específicas el camino hacia su eliminación del mercado mundial para el año 2012. La Conferencia también manifestó su apoyo al establecimiento de siete nuevos centros regionales del Convenio de Estocolmo en Argelia, la Federación de Rusia, Kenya, la India, la República Islámica del Irán, el Senegal y Sudáfrica.
- En su quinta reunión celebrada en Ginebra en junio, la Conferencia de las Partes en el Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos

peligrosos objeto de comercio internacional decidió añadir al Convenio tres plaguicidas: alaclor, aldicarb y endosulfán.

- La Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea, tratado mundial sobre el manejo de desechos, en su décima reunión llegó a un acuerdo por el que se desbloquea una enmienda que prohibirá la exportación de desechos peligrosos de países miembros de la OCDE a países que no son miembros de la OCDE. La decisión incluía un conjunto de medidas destinadas a reforzar el control internacional de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos, al tiempo que establecía un régimen para los países que desearan comerciar desechos a fin de garantizar la reducción al mínimo de los impactos en la salud y el medio ambiente, condiciones laborales y sociales adecuadas y la creación de nuevas oportunidades económicas. La Conferencia también aprobó un marco estratégico decenal para la aplicación del Convenio con el fin de fortalecer el manejo ambientalmente racional de los desechos.



Víctimas de la enfermedad de Minamata, provocada por el envenenamiento con mercurio, en el Japón.

© Corbis

EL MERCURIO ADQUIERE MÁS RELEVANCIA: HACIA UN TRATADO INTERNACIONAL

El mercurio puede existir en su forma más conocida de metal líquido (a veces llamado azogue), como vapor o como compuesto en sales inorgánicas. En todas esas formas es tóxico y puede ser sumamente perjudicial para la salud de los seres humanos y del medio ambiente.

Como vapor, el mercurio puede transportarse a grandes distancias en la atmósfera. El metal se acumula en los ecosistemas y organismos vivos,

incluidos los seres humanos. Causa particular preocupación el efecto del mercurio en el sistema nervioso en desarrollo de lactantes y niños. Como la sustancia se transmite de la madre al feto, las mujeres en edad de procrear también están expuestas a riesgos.

El mercurio y sus compuestos se utilizan de manera generalizada en la industria. El elemento puede liberarse en la atmósfera durante la combustión de carbón y es uno de los componentes de algunas lámparas fluorescentes. Una de las principales preocupaciones es el uso de mercurio en la extracción de oro artesanal y en pequeña escala (véase al dorso).



AZOGUE Y ORO

Debido a que la reglamentación de estas operaciones suele ser deficiente, tanto los mineros como su comunidad y el medio ambiente local entran en contacto con el mercurio. Se estima que existen de 10 a 15 millones de mineros dedicados a la extracción de oro artesanal y en pequeña escala en 70 países del mundo. En ese sector se usan unas 2.000 toneladas de mercurio por año. Sin embargo, existen soluciones con bajo contenido de mercurio y otras que no contienen esa sustancia.

Para combatir el uso de mercurio en la industria de la extracción de oro, el PNUMA ha encabezado un proyecto que tiene por objeto fomentar una reglamentación más estricta y desarrollar la creación de capacidad en los países donde se llevan a cabo muchas operaciones de extracción de oro artesanal y en pequeña escala. Gracias al asesoramiento y la asistencia del PNUMA, Filipinas y Camboya han tomado la iniciativa. Asimismo, el PNUMA ha elaborado un proyecto de orientación para que lo tengan en cuenta otros gobiernos al preparar planes estratégicos nacionales al respecto.

**2.000
TONELADAS**

de mercurio utilizadas
anualmente

**10 a 15
MILLONES**

de mineros dedicados a la
extracción de oro artesanal
y en pequeña escala en todo el
mundo

El PNUMA es el protagonista en una iniciativa para facilitar un tratado mundial sobre el mercurio y sus usos. En 2011 se dio un paso adelante en el camino para hacer realidad este tratado, ya que se celebraron dos reuniones intergubernamentales y varias regionales para negociar un instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre el mercurio. Las negociaciones intergubernamentales tuvieron lugar en Nairobi (Kenya) durante octubre y noviembre de 2011, tras un período de sesiones celebrado unos meses antes en el Japón.

La reunión celebrada en el Japón estuvo signada por presentaciones conmovedoras de víctimas de la enfermedad de Minamata. La causa de esta enfermedad atroz es la exposición al mercurio, a veces incluso antes del nacimiento. La enfermedad lleva el nombre de la ciudad japonesa de Minamata, donde durante muchas décadas la contaminación por mercurio originada en la industria se bioacumuló en los mariscos. La protesta y la investigación posteriores llevaron al Japón a asumir el liderazgo mundial en la lucha contra la contaminación con mercurio; se prevé que la firma del tratado negociado por el PNUMA, que se denominará "Convenio de Minamata", tenga lugar en el Japón en 2013.

ELIMINACIÓN DE DDT EN MÉXICO Y CENTROAMÉRICA

La peligrosidad del DDT como contaminante orgánico persistente (COP) no está en duda, como tampoco lo está su eficacia en la lucha contra la

200
TONELADAS

cantidad de DDT y otros COP
eliminados de forma segura en
México y Centroamérica



© Corbis

malaria. Como insecticida, se empleó en todo el mundo en los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial y tuvo un efecto significativo en los casos de malaria. No obstante, un producto químico tan devastador para el vector de la malaria, el mosquito también ha resultado extremadamente peligroso para la vida de otras plantas y animales, incluidos los seres humanos.

Desde 2003, el proyecto regional sobre DDT de Centroamérica y México fomentó el uso de alternativas al DDT para suprimir la propagación del parásito de la malaria. Se hicieron demostraciones de alternativas a plaguicidas persistentes en ocho países: Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá. El proyecto creó un enfoque multidisciplinario, ya que participaban médicos, epidemiólogos, enfermeros, educadores, comunidades locales y políticos en la lucha contra la malaria.

En 2011 llegó la fase final del programa: la eliminación en condiciones de seguridad de enormes existencias de DDT, que durante décadas habían constituido un peligro ambiental.



© Kai Loeffelbein/UNICEF

PROTEGER A LOS NIÑOS: PROYECTO PNUMA/OMS RELATIVO A LA SALUD AMBIENTAL INFANTIL

Para el desarrollo sostenible es fundamental que haya niños sanos en medios saludables. Sin embargo, la salud y el bienestar de los niños de todo el mundo están en peligro a causa de una serie de factores ambientales adversos. Las regiones en desarrollo soportan una parte desproporcionada de la carga de morbilidad ambiental y los niños de los países en desarrollo registran las tasas de mortalidad más elevadas. Se calcula que mueren 4 millones de niños por año (mayormente en los países en desarrollo) por razones vinculadas a los peligros ambientales tradicionales (agua no apta para el consumo, falta de saneamiento, alimentos contaminados, contaminación del aire en locales cerrados) y los peligros ambientales modernos (contaminación del aire exterior, cambio climático, productos químicos peligrosos y desechos).

En abril de 2011, el PNUMA finalizó un importante estudio sobre el efecto de los productos químicos en la salud infantil. Los resultados de un examen intensivo de estudios de salud ambiental infantil efectuados en países en desarrollo (África, Asia y el Pacífico y América Latina) confirman el papel crucial que desempeña la protección del medio ambiente en la prevención de la exposición infantil a los riesgos de los productos químicos.

Las conclusiones del informe constituyen una importante contribución a las iniciativas que se están llevando a cabo para lograr la armonización mundial de las medidas en materia de exposición (medio ambiente) y resultado (salud), a fin de promover estrategias de gestión de los riesgos para la salud ambiental infantil.

4 MILLONES

la cantidad estimada de niños
muertos por año en todo el mundo a
causa de peligros ambientales



CONTROLAR DE CERCA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: ENFOQUE ESTRATÉGICO PARA LA GESTIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS A NIVEL INTERNACIONAL

En 2002, la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de Johannesburgo declaró el objetivo de que, para 2020, los productos químicos se produjeran y utilizaran de manera tal de reducir

139 proyectos aprobados

30.180.000
dólares de financiación a fines de 2011

al mínimo los efectos adversos significativos en el medio ambiente y la salud humana. En 2011 se llegó a mitad de camino en la consecución de ese objetivo, cuyo custodio es el Enfoque estratégico para la gestión de los productos químicos a nivel internacional (SAICM).

A fines de 2011, el SAICM movilizó una suma total superior a los 30 millones de dólares para el Programa de inicio rápido. La financiación se ha destinado a 139 proyectos en 103 países, de los cuales 53 son naciones menos adelantadas o pequeños Estados insulares en desarrollo. El Programa de inicio rápido tiene por objeto:

- elaborar o actualizar perfiles nacionales en lo referente a productos químicos e identificar las capacidades necesarias para la gestión racional de los productos químicos;
- crear y fortalecer instituciones nacionales para la gestión de los productos químicos;
- realizar análisis y actividades de coordinación interinstitucional y participación pública destinadas a posibilitar la aplicación del SAICM en las estrategias nacionales.

La orientación brindada por el SAICM ha sido fundamental en la elaboración de proyectos de ley del Ministerio del Medio Ambiente de Camboya y ayudó a que en las normas del país se tenga en cuenta la totalidad del ciclo de vida de los productos químicos. Hay proyectos similares en marcha en otros países, como el Uruguay, Nigeria y Belice.

El SAICM celebró la primera reunión de su Grupo de Trabajo de composición abierta en noviembre de 2011 en Belgrado (Serbia) con el fin de examinar los progresos realizados hasta la fecha y determinar las áreas que revestirían prioridad en el futuro. También en 2011 se elaboró un proyecto de estrategia para el sector de la salud con objeto de aumentar la participación de ese sector en la aplicación del Enfoque Estratégico del SAICM.

Además de su labor en materia de productos químicos tradicionales, el SAICM también se ha ocupado de elaborar estrategias globales para la gestión de materiales nuevos, como las nanotecnologías y los nanomateriales.

Como en este campo la tecnología avanza a ritmo acelerado, en 2011, el SAICM finalizó un informe sobre esos materiales, en el que se hace referencia especial a los problemas conexos para los países en desarrollo y las economías en transición.

LLENAR LAS LAGUNAS EN MATERIA DE INFORMACIÓN

La Red de intercambio de información sobre productos químicos (CIEN), auspiciada por el SAICM, tiene por finalidad aumentar las capacidades de los países de obtener y compartir la información necesaria para la adopción de decisiones nacionales relativas a la gestión racional de los productos químicos. El PNUMA ha respaldado la extensión de la red a Perú, el Uruguay y el Estado Plurinacional de Bolivia.

GRÁFICOS DE LOS COP: LA VIGILANCIA DE LOS CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES EN TODO EL MUNDO

Para ocuparse con eficacia de los contaminantes orgánicos persistentes es necesario contar con información oportuna y precisa respecto de su presencia en el medio ambiente. Entre 2009 y 2011, el PNUMA prestó asistencia a 32 países mediante formación y creación de capacidad en materia de vigilancia de los COP. Expertos de España, los Países Bajos y Suecia han impartido 20 cursos de capacitación en laboratorios de COP de países en desarrollo.

En cooperación con la OMS se determinó, mediante muestras de leche materna obtenidas en 55 países, cuáles son los países que registran la mayor exposición a ciertos COP. Por ejemplo, en Tayikistán y las Islas Salomón se registraron los niveles más altos de DDT.

Se identificó una interesante fuente de exposición a dioxinas en algunos países africanos en los que, tradicionalmente, las mujeres embarazadas ingieren ciertos tipos de arcilla para controlar las náuseas: debido a esa geofagia se registran concentraciones superiores a las que suelen observarse en el resto del África.



UN SOPLO DE AIRE FRESCO: LA INDIA Y CHINA ELIMINAN LOS INHALADORES CON CFC

Se considera que el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) son problemas de salud significativos en todo el mundo. Se calcula que esta enfermedad afecta a más de 300 millones de personas en todo el mundo y que han sido víctimas fatales de ella 250.000 personas. Se estima que más de 20 millones de chinos sufren de asma y que la tasa de morbilidad es del 2%. Las estadísticas indican que cada año esa enfermedad causa la muerte de 62.000 personas en China y que esa tendencia está en crecimiento.

Los clorofluorocarbonos se emplean (CFC) comúnmente como productos químicos propulsores en los inhaladores de dosis medidas, pero estas sustancias agotan la capa de ozono estratosférico. El agotamiento de la capa de ozono puede causar una sobreexposición a la radiación ultravioleta. China, el mayor consumidor de CFC en el sector de fabricación de inhaladores de dosis medidas, emplea CFC tanto para el consumo local como para la exportación. En China, los CFC

fueron eliminados desde 2010 de conformidad con el Protocolo de Montreal, pero siguen disponibles para su uso en inhaladores de dosis medidas gracias a las disposiciones del acuerdo relativas a exenciones para usos esenciales.

Algunos países en desarrollo han encabezado los esfuerzos de eliminación de CFC y la industria ha desempeñado un papel importante respaldando las iniciativas nacionales. La India es uno de los países en los que la industria ha tomado la delantera en el sector de inhaladores de dosis medidas y ha conseguido eliminar el CFC de sus productos.

En 2011, bajo la coordinación de AcciónOzono del PNUMA como parte del mandato del PNUMA en calidad de organismo de ejecución del Fondo Multilateral para la aplicación del Protocolo de Montreal, expertos del gobierno chino y de la industria farmacéutica visitaron la India para adquirir experiencia a partir de la eliminación de inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC en ese país.

“Tras conversaciones con los funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y Bosques, el Ministerio de Sanidad y Bienestar Familiar y la Administración de Alimentos y Medicamentos del Gobierno de la India, hemos comprendido las estrategias, las políticas y los enfoques básicos de ese país con respecto a la eliminación de inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC”, dijo la Sra. Zhang Peipei, Directora Adjunta del Centro para la evaluación de medicamentos de la Administración de Alimentos y Medicamentos de China. “Las experiencias son útiles para la eliminación de inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC en China. En el marco de las estrategias, directrices y requisitos técnicos para la eliminación de inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC, estamos concretando la comunicación con la industria que los fabrica; mientras tanto, se está creando un trámite acelerado para la aprobación de inhaladores de dosis medidas que no utilizan CFC”.

“La eliminación de los inhaladores de dosis medidas que utilizan CFC en China finalizará cuando se garanticen la seguridad y la eficiencia de los productos alternativos para los pacientes del país”.

Sra. Zhang Peipei,
Administración de Alimentos y Medicamentos de China

SUSTANCIAS QUÍMICAS EN LOS PRODUCTOS

Desde 2009, el PNUMA ha llevado a cabo un estudio exhaustivo sobre el uso de sustancias químicas en productos de uso cotidiano. En 2011 el proyecto finalizó las investigaciones de cuatro grupos clave: textiles, electrónica, juguetes y materiales de construcción.

En el estudio se llegó a la conclusión de que el nivel actual de información suministrada sobre las sustancias químicas en los productos no basta para permitir a los consumidores y otras partes interesadas llevar a la práctica una gestión racional de las sustancias químicas a lo largo de la vida útil de los productos, a pesar de que se cuenta con muchas fuentes de información, que abarcan desde listas pormenorizadas de sustancias hasta bases de datos complejas en las que se informa de los constituyentes químicos de diversos productos.

Muchos usuarios finales han accedido satisfactoriamente a esa información, pero otros siguen considerando que necesitan saber más.

En el curso práctico sobre el tema organizado por el PNUMA a principios de 2011 se recomendó la elaboración de un marco que no fuera jurídicamente vinculante con objeto de facilitar el intercambio de información entre productores y usuarios de productos.

LA LUCHA CONTRA LOS DELITOS AMBIENTALES A TRAVÉS DE LAS FRONTERAS PROYECTO PATROL

Contrabando transfronterizo: este delito se suele asociar con el tráfico de drogas o la trata de personas. Sin embargo, también es un



problema ambiental a gran escala. El transporte transfronterizo ilícito de flora y fauna silvestres, así como de productos químicos nocivos y desechos peligrosos, no cesa de aumentar.

En la subregión del Gran Mekong, en el sudeste de Asia, las fronteras son permeables y suelen tener controles deficientes. No obstante, el aumento de la actividad económica y una mayor migración social están sometiendo a las patrullas fronterizas a una presión cada vez mayor. Delitos tales como la explotación forestal ilegal y el tráfico de productos forestales por lo general están estrechamente unidos a otras actividades delictivas.

Para combatir esa tendencia, el PNUMA se ha asociado con la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) y dos importantes organizaciones no gubernamentales de la región para coordinar sus esfuerzos e intercambiar sus conocimientos especializados a través de PATROL: Asociación para la lucha contra los delitos transnacionales a través de la aplicación organizada de la ley a nivel regional. Ya ha comenzado la capacitación de funcionarios (por ejemplo, funcionarios de migraciones, policía, aduanas y control de comercio) y responsables de formular políticas en Camboya, Tailandia y Viet Nam y se ha llevado a cabo una evaluación de las necesidades de capacitación en Myanmar.



QUINTA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE LOS DETRITOS MARINOS

Los detritos marinos representan una amenaza cada vez mayor para los medios de vida, la vida silvestre y la salud humana. Hay basura marina en todos los océanos del mundo. Se estima que cada día ingresan en las aguas del mundo unos 8 millones de elementos considerados basura marina, que van desde la basura de las calles y la basura doméstica e industrial hasta los desechos que se generan en el mar, como las redes de pesca y los contenedores.

Se calcula que cada año mueren alrededor de 100.000 tortugas y mamíferos marinos, como delfines, ballenas y focas, a causa de basura plástica marina.

A pesar de los esfuerzos realizados durante decenios para prevenir y reducir los detritos marinos, el problema sigue en aumento. Para 2050 se proyecta que el mundo producirá más de 13.100 millones de toneladas de residuos: un 20% más que en la actualidad.

En este contexto, científicos, responsables de formular políticas y representantes de la industria se reunieron en marzo de 2001 en Honolulu, Hawai, para asistir a la Quinta Conferencia Internacional de Desechos Marinos. Allí fueron recibidos por escolares que cantaban: "para ser fantástico, no use plástico". De hecho, uno de los esfuerzos principales de la conferencia consistió en reunir fabricantes como Coca-Cola y Plastics Europe para que firmaran el Compromiso de Honolulu, un nuevo enfoque intersectorial para contribuir a la reducción de los detritos marinos.

El compromiso representa el primer paso en la elaboración de un marco mundial amplio para la prevención, reducción y gestión de los detritos marinos, que se llamará "Estrategia de Honolulu".



UN AÑO DECISIVO DE SINERGIAS PARA **LOS CONVENIOS DE BASILEA, ESTOCOLMO Y ROTTERDAM**

POR JIM WILLIS

**SECRETARIO EJECUTIVO DE LOS CONVENIOS
DE BASILEA, ESTOCOLMO Y ROTTERDAM**

En 2011, las Partes en los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam emprendieron una fase nueva, innovadora y tangible del proceso de sinergias.

En las tres reuniones de las conferencias de las Partes en los Convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam, celebradas en abril, junio y octubre de 2011, respectivamente, las Partes llegaron a un consenso sobre el camino a seguir en relación con las sinergias, así como sobre una serie de aspectos técnicos y normativos importantes.

En las reuniones de Estocolmo y Rotterdam, celebradas en Ginebra, se incluyeron nuevos productos en las listas para el control de productos químicos y plaguicidas peligrosos y se tomaron iniciativas nuevas para fortalecer las bases científicas de la gestión de los productos químicos. Las conferencias de las Partes en los Convenios de Basilea y Estocolmo también acordaron establecer nuevas relaciones sinérgicas entre una cantidad mayor de centros regionales designados que sirven para reforzar la aplicación sobre el terreno.

Las Partes reunidas en Cartagena (Colombia) para la décima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea acordaron un camino a seguir respecto de la enmienda que prohíbe los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos desde países miembros de la OCDE a países en desarrollo. Por varias razones, la Enmienda sobre la Prohibición aún no ha entrado en vigor, mientras que el comercio de desechos peligrosos para la regeneración de recursos ha crecido significativamente en los decenios posteriores a su adopción, incluso entre países en desarrollo.

La décima reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio de Basilea reconoció esa nueva



tendencia y, en una decisión histórica, adoptó un enfoque que permitirá que la Enmienda sobre la Prohibición entre en vigor para aquellos países que deseen atenerse a ella. Al mismo tiempo, las Partes convinieron en un marco que permitiría establecer un régimen para los países que deseen comerciar desechos con objeto de garantizar la reducción al mínimo de los impactos en la salud y el medio ambiente.

Al poner en marcha el proceso de sinergias, las Partes establecieron el objetivo de fortalecer la aplicación de cada convenio y, al mismo tiempo, prestar servicios de manera eficiente y rentable. La Secretaría impuso como condición *sine qua non* mejorar la prestación de servicios a las Partes.

Uno de los cambios más evidentes que beneficiaron a las Partes fue la integración de los servicios de conferencias y de apoyo a las reuniones, lo que contribuyó a que se celebrasen satisfactoriamente nuestras primeras tres conferencias de las Partes sin documentación impresa. Las últimas conferencias recibieron elogios por figurar entre las reuniones más productivas y con menos dificultades de la historia de los convenios (el "milagro de Cartagena").

Las conferencias de las Partes aprobaron las actividades interdisciplinarias y conjuntas propuestas a fin de incluirlas en los programas de trabajo de las tres Secretarías para el bienio 2012-2013 y autorizaron al Secretario Ejecutivo a determinar de manera flexible los niveles de dotación de personal, los números y la estructura de la Secretaría dentro del límite máximo establecido por la decisión sobre financiación y presupuesto para el bienio 2012-2013.

En consulta con las Partes a través de las mesas, he presentado una propuesta para la organización

de las secretarías, incluidos la dotación de personal, los números y la estructura, que se pondrá en práctica antes del 31 de diciembre de 2012. La futura estructura propuesta establecería una secretaría única e integrada dedicada a prestar servicios a los tres convenios por igual y estaría compuesta por cuatro subdivisiones que se ocuparían de los servicios administrativos, las operaciones de los convenios, la asistencia técnica y el apoyo científico.

Asimismo, la estructura futura propuesta simplificaría considerablemente la organización de la secretaría y, en última instancia, reduciría la cantidad de funcionarios directivos superiores.

La eliminación del exceso de personal, la determinación de las esferas donde pueden ahorrarse recursos, el aprovechamiento de las mejores prácticas y el fortalecimiento de la atención en la prestación de servicios a las Partes son consideraciones clave que deberían traducirse en un mayor respaldo a las Partes. Una secretaría con mayor capacidad de prestar servicios relacionados con los tres acuerdos ambientales multilaterales al mismo tiempo estaría en mejores condiciones de influir externamente en las sinergias, por ejemplo, apoyando proyectos sinérgicos por medio de centros regionales u organizaciones intergubernamentales asociadas.

El proceso de sinergias de los acuerdos ambientales multilaterales sobre productos químicos y desechos forma parte de una acción más amplia destinada a superar la fragmentación dentro del sistema mundial de gobernanza ambiental. Nuestra experiencia demuestra que, efectivamente, sí se pueden abandonar las prácticas habituales y lograr mucho más mediante la cooperación y la colaboración de maneras que antes se consideraban casi imposibles.

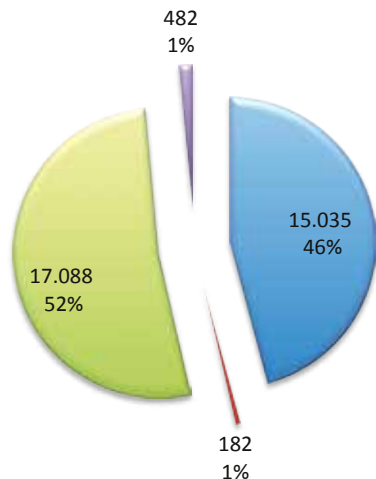


7

APROVECHAMIENTO EFICAZ DE LOS RECURSOS Y ECONOMÍA ECOLÓGICA

TOTAL DE GASTOS 2011 APROVECHAMIENTO EFICAZ DE LOS RECURSOS 32.787.000 DE DÓLARES

- Gastos con cargo al Fondo para el Medio Ambiente
- Gastos con cargo al presupuesto ordinario
- Fondos fiduciarios y contribuciones para fines específicos
- Apoyo a los programas



Todas las cifras expresadas en miles

ACELERAR LA TRANSICIÓN HACIA SOCIEDADES QUE APROVECHEN EFICAZMENTE LOS RECURSOS

El objetivo del PNUMA es velar por que los recursos naturales se produzcan, transformen y consuman de una manera más sostenible para el medio ambiente. La labor del PNUMA se centra en cuatro aspectos básicos:

- Llevar a cabo evaluaciones de las tendencias en la manera en que se extraen y utilizan los recursos en la economía del mundo entero.
- Prestar apoyo a los gobiernos en la formulación de políticas nacionales y la aplicación de soluciones nacionales mediante el uso de instrumentos reglamentarios y económicos e iniciativas de política.
- Aprovechar el conocimiento que aportan los análisis científicos y macroeconómicos para determinar las oportunidades de inversión en modelos empresariales alternativos y mejoras en los procesos de las industrias existentes que utilizan un gran volumen de recursos y en las cadenas de suministro.

- Aumentar la concienciación e influir en las decisiones de los consumidores particulares e institucionales a la hora de realizar adquisiciones, así como cambiar la forma en que los productos y servicios se diseñan, producen y eliminan.

RESULTADOS PREVISTOS

El aprovechamiento eficaz de los recursos aumenta y la contaminación se reduce durante los ciclos de vida de los productos y a lo largo de la cadena de suministro.

Aumenta la inversión en métodos de producción industrial no contaminantes, eficientes y seguros mediante políticas públicas y medidas en el sector privado.

Mejorar y fundamentar las elecciones de los consumidores para que prefieran adquirir productos manufacturados con un mejor aprovechamiento de los recursos y menos perjudiciales para el medio ambiente.

2011 HACIA UNA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y UN APROVECHAMIENTO EFICAZ DE LOS RECURSOS

- En 2011 el Grupo Internacional para la Gestión Sostenible de los Recursos presentó su informe principal titulado **Desacoplar el uso de los recursos naturales y los impactos ambientales del crecimiento económico**.

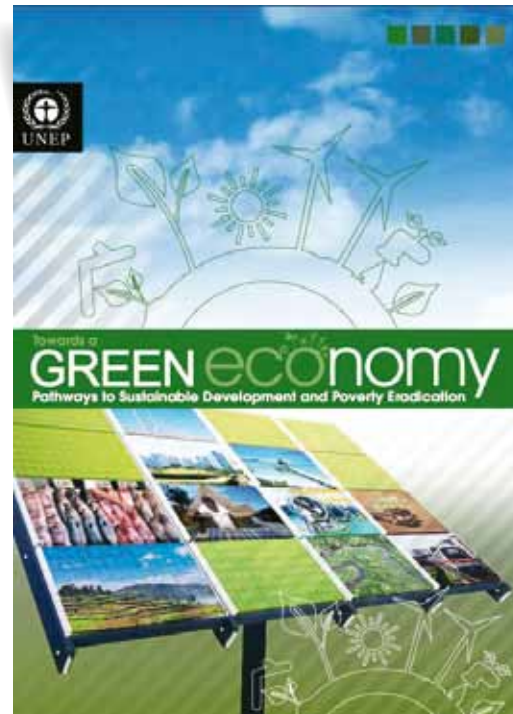
El informe aporta pruebas empíricas de los nexos entre el crecimiento económico y el uso de los recursos, y sienta las bases para adoptar medidas con miras a ese proceso de desacoplamiento.

- El Grupo Internacional para la Gestión Sostenible de los Recursos también publicó **Recycling Rates of Metals; A Status Report**. El informe cuantifica las tasas de reciclado de metales, y comprueba que, sorprendentemente, las tasas de reciclado de muchos metales estratégicos son inferiores al 1 por ciento.
- UNEP, through the IRP, partnered with the World Resources Forum Secretariat to organise the **2011 World Resources Forum**. This multidisciplinary event brought together experts and stakeholders from around the world to share information on resources. A declaration was developed at the conclusion of the conference calling for transformative improvements in resource efficiency.
- En 2011 se amplió la labor de los **servicios de asesoramiento sobre economía verde y creación de capacidad**. El PNUMA está trabajando con más de 20 países de Asia y el Pacífico, América Latina y el Caribe y Oriente Medio, en los planos regional y nacional, para llevar a cabo estudios exploratorios, prestar asesoramiento técnico y fomentar el diálogo entre múltiples partes interesadas.
- En noviembre de 2011, el PNUMA apoyó la celebración en Rwanda de un taller, en que los países de África Oriental examinaron las políticas necesarias para llevar a cabo una transición hacia la economía verde. También en noviembre, el Foro Árabe para el Medio Ambiente y el Desarrollo presentó el informe titulado **Green Economy in a Changing Arab World**, en el marco de una conferencia celebrada en el Líbano, en la que más de 500 delegados aprobaron las recomendaciones para la transición hacia una economía verde. Igualmente, se celebraron reuniones técnicas

economía VERDE

en China para dar impulso a sus planes nacionales de economía ecológica.

- El PNUMA y el Banco Interamericano de Desarrollo organizaron conjuntamente una reunión para investigar las posibilidades de apoyo a las iniciativas de economía ecológica en América Latina y el Caribe; y se están realizando estudios en el Brasil y México para promover ese tipo de iniciativas.
- En septiembre de 2011, Côte d'Ivoire aprobó su estrategia nacional de desarrollo sostenible, coordinada por la Comisión Nacional de Desarrollo Sostenible. El PNUMA presta servicios de asesoramiento y asistencia técnica y financiera a ese país desde 2009 para ayudarle a incorporar el consumo y la producción sostenibles en la estrategia nacional de desarrollo sostenible, lo que será un elemento decisivo en la estrategia nacional de desarrollo de los países.
- En enero de 2011 se inauguró la **Asociación Mundial para el Turismo Sostenible**. Esta asociación mundial tiene ya más de 85 miembros, entre ellos 19 gobiernos, 8 organismos y programas de las Naciones Unidas, 33 organizaciones sin fines de lucro y 10 grupos empresariales.
- El **Diálogo Mundial sobre las Empresas y la Industria**, celebrado en abril de 2011, presentó las principales conclusiones del Informe sobre economía ecológica y recabó los comentarios de las empresas y la industria, que son los socios clave en la transición hacia el aprovechamiento eficaz de los recursos y la economía ecológica. Los 200 participantes de más de 20 países reiteraron su compromiso de trabajar juntos hacia los cometidos de Río+20 y años ulteriores.



¿QUÉ ES UNA ECONOMÍA ECOLÓGICA?

El PNUMA define una economía ecológica como la que se traduce en la mejora del bienestar humano y la equidad social al tiempo que reduce significativamente los riesgos ambientales y la escasez ecológica. En su expresión más simple, se puede considerar como economía ecológica aquella que produce bajas emisiones de carbono, aprovecha los recursos con eficacia y es factor de integración social.

En términos prácticos, una economía ecológica es aquella en la que el crecimiento en los ingresos y el empleo está impulsado por inversiones públicas y privadas que producen menos



emisiones de carbono y contaminación, mejoran la eficiencia energética y de los recursos, y evitan la disminución de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas. Estas inversiones deben ser catalizadas y apoyadas con asignaciones específicas del gasto público, reformas de política y cambios en la reglamentación.

Esta vía de desarrollo debe mantener, mejorar y, si es necesario, reconstruir el capital natural como un activo económico fundamental y generador de beneficios para la población, especialmente las personas pobres cuyos medios de subsistencia y seguridad dependen en gran medida de la naturaleza.

VÍAS HACIA UNA ECONOMÍA ECOLÓGICA

En 2011, el PNUMA publicó su informe principal titulado **Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza**. Presentado en Beijing en septiembre, este informe era la culminación de un esfuerzo de investigación de tres años compilado por la Iniciativa para una Economía Verde del PNUMA, en colaboración con economistas y expertos de todo el mundo. El informe demuestra que la ecologización de las economías no suele ser una rémora para el crecimiento, sino más bien un nuevo motor de crecimiento; constituye una fuente de empleo digno y es, además, una estrategia esencial para

II INFORME "HACIA UNA ECONOMÍA ECOLÓGICA"

200
autores

500
evaluadores externos

800
colaboradores

erradicar la pobreza persistente. El informe trata también de motivar a los responsables políticos para que creen condiciones favorables para atraer mayores inversiones en la transición hacia una economía ecológica.

Al presentar el informe, el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki Moon, afirmó:

"Con todas las miradas puestas en Río+20, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible que se celebrará en junio de 2012, el Informe sobre economía ecológica del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente cuestiona el mito de que la economía necesariamente impone un costo lesivo para el medio ambiente. Con políticas públicas inteligentes, los gobiernos pueden hacer crecer sus economías, generar empleo digno y acelerar el progreso social de una forma que mantenga la huella ecológica de la humanidad dentro de los límites de la capacidad de carga del planeta".

ESTUDIO DE CASO DE ECONOMÍA ECOLÓGICA BARBADOS

Barbados es una de las naciones del Caribe que encabezan la transición hacia una economía ecológica y, con la ayuda del PNUMA y expertos de la Universidad de las Indias Occidentales, en 2011 dio los primeros pasos en esa dirección. En marzo se inició un estudio exploratorio sobre economía ecológica para ayudar a establecer en Barbados una economía que aproveche eficazmente los recursos. El estudio se centra en los ámbitos identificados por el Gobierno de Barbados: la vivienda y la construcción, el transporte, la agricultura, la pesca y el turismo. También se examinará el impacto de las políticas de economía ecológica en temas como la utilización del agua, los desechos, la energía y la tierra. Cuando el estudio esté completo, a finales de 2012, servirá como guía a largo plazo para las políticas integradas en otras naciones del Caribe y en todo el mundo.



© Corbis

PNUMA INICIATIVA DE FINANCIACIÓN

La 13ª Mesa redonda mundial de la Iniciativa de Financiación del PNUMA registró una asistencia sin precedentes y contó con oradores de alto nivel, entre ellos Gordon Brown, Mary Robinson y Lisa Jackson, así como los directores y altos ejecutivos de diversas instituciones financieras. Entre los principales resultados de la reunión cabe destacar la propuesta de políticas e intervenciones reglamentarias necesarias para introducir un verdadero cambio en las “reglas del juego”, es decir, dejar de centrarse en las medidas a corto plazo, y situar los factores ambientales y sociales en el centro del proceso de adopción de decisiones financieras.

MARCO DECENAL DE PROGRAMAS

El marco decenal de programas es una iniciativa mundial para ayudar a los países en la transición hacia el consumo y la producción sostenibles y el aprovechamiento eficaz de los recursos.

En 2011 en la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible se llegó a un acuerdo total sobre 19 de sus elementos. Los resultados principales son la adopción de herramientas para la ejecución de políticas en diferentes ámbitos, entre ellos la contratación pública sostenible, una campaña de “pasaportes verdes” para promover el turismo sostenible, el desarrollo de un sistema africano de ecoetiquetado, la ejecución de proyectos sobre estilos de vida sostenibles, proyectos sobre educación para el consumo sostenible en tres países, y un estudio sobre edificios y cambio climático, con el desarrollo de un sistema de medición común de las emisiones de carbono.

El objetivo ahora es reproducir estas soluciones prácticas a mayor escala. A esos fines, el PNUMA estableció en 2011 una Asociación Mundial de Turismo Sostenible y un grupo de trabajo sobre un sistema agroalimentario, en colaboración con otros organismos de las Naciones Unidas, y contribuyó activamente en la creación de la asociación sobre educación e investigación sobre una vida sostenible. El PNUMA también ha colaborado con el sector privado a través del Diálogo Mundial sobre las Empresas y la Industria, la Iniciativa Mundial para Edificios Sostenibles y Clima y la plataforma sobre el cultivo sostenible del arroz.



CIUDADES HACIA UN FUTURO URBANO SOSTENIBLE

El PNUMA está ayudando a las ciudades y redes de ciudades de países en desarrollo a elaborar y aplicar políticas apropiadas, prestando apoyo a la creación de capacidad, tecnología y conocimientos sobre reducción de emisiones de carbono y aprovechamiento eficaz de los recursos.

Concretamente, el PNUMA, en colaboración con socios como ONU-Hábitat, el Banco Mundial y la Alianza de las Ciudades, presta apoyo a las ciudades para facilitarles el acceso a los mecanismos de financiación de las medidas de reducción del carbono y la evaluación de su desempeño ambiental a nivel urbano. Estas dos importantes actividades se anunciaron en la Cumbre de los acuerdos ambientales urbanos, celebrada en Gwangju en octubre de 2011, con la presencia de representantes de las autoridades locales de más de 100 ciudades de todo el mundo.

CREACIÓN DE CAPACIDAD A NIVEL DE LAS CIUDADES EN LOS PAÍSES EN DESARROLLO

El proyecto del PNUMA sobre políticas relacionadas con la sostenibilidad de los edificios en los países en desarrollo apunta a crear en esos países la capacidad que les permita establecer una base normativa para la construcción sostenible de edificios, que se refleje en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. El proyecto está actualmente probando las herramientas y metodologías en dos ciudades de África, a saber, Nairobi en Kenya y Uagadugú en Burkina Faso.

NO DESECHES, NO DESEES UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LOS DESECHOS SÓLIDOS

El PNUMA está ayudando a los gobiernos y a la industria de gestión de los desechos a formular planes de gestión integrada de desechos sólidos basados en el enfoque de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar) aplicado a las ciudades grandes y pequeñas.

- Aumentar la concienciación, la voluntad política y la capacidad de gestión de desechos, que incluya todas las etapas de la cadena del manejo de desechos, entre ellas la reducción al mínimo de los residuos, su recogida y transporte, el reciclado de los desechos, y su tratamiento adecuado y eliminación final.
- Aumentar la eficiencia de los recursos y la interacción entre las partes interesadas mediante el apoyo a un plan general para integrar la gestión de todas las corrientes de desechos dentro de los límites de los distintos distritos.
- Promover la gestión de desechos como una actividad comercial alentando al sector privado local y a las empresas de la comunidad a participar en la recogida, reciclado y tratamiento adecuado y eliminación final de los desechos.

Un plan de gestión integrada de desechos sólidos para Wuxi, China

- Gracias a la mayor concienciación sobre la separación de los desechos en la fuente es posible que se aparte un 30 por ciento de los residuos para su reciclado; la mejora de las tecnologías en la estación de transferencia permitiría recuperar, para su reciclado, un 60 por ciento del material, y mediante la instalación de plantas de biogás se podría convertir el 80 por ciento de los residuos orgánicos en fuente de energía.



CONSTRUIR UN FUTURO SOSTENIBLE

La manera y el lugar en que vivimos no solo determinan nuestra experiencia cotidiana, sino que definen el paisaje urbano a nivel mundial. Muchos no tenemos en cuenta que nuestros hogares y oficinas pueden tener efectos, positivos o negativos, en el medio ambiente, y es preciso recordar que los edificios consumen más de la tercera parte de la energía utilizada en el mundo y, en la mayoría de los países, son la principal fuente de emisiones de gases de efecto invernadero.

Con las tecnologías disponibles en el mercado se podría reducir el consumo de energía de los edificios existentes y que se construyan entre un 30 y un 50 por ciento, sin que aumenten considerablemente los costos de inversión.

La Iniciativa para Edificios Sostenibles y Clima del PNUMA está en la fase final de elaboración de un índice de la construcción sostenible y ha puesto a prueba una metodología normalizada para la medición y el cálculo de la eficiencia energética de los edificios: el sistema común de medición de las emisiones de carbono. Aproximadamente 20 empresas, consejos de construcción ecológica, universidades y ciudades han participado en dos fases de aplicación experimental de este sistema en los últimos 18 meses.

CADA ADQUISICIÓN CUENTA: ADQUISICIÓN Y SOSTENIBILIDAD

“La adquisición sostenible es un proceso mediante el cual las organizaciones satisfacen sus necesidades de bienes, servicios, obras y servicios públicos de tal manera que logran una relación calidad/precio sobre la base de toda la vida útil, y generan beneficios no sólo para la organización, sino también para la sociedad y la economía, a la vez que reducen al mínimo el daño al medio ambiente”. **Procuring the Future – Grupo de trabajo sobre adquisición sostenible del Reino Unido, junio de 2011.**

Esta definición fue adoptada por el grupo de trabajo de Marrakech sobre contratación pública sostenible, encabezado por Suiza. El gasto público puede representar hasta el 30 por ciento del PIB de un país, por lo que cada adquisición es una oportunidad para orientar a los mercados hacia la innovación y la sostenibilidad.

Mediante una adquisición sostenible en el sector público los gobiernos pueden dar el ejemplo y alcanzar objetivos clave en los ámbitos ambiental, social y económico.

El PNUMA ha prestado asistencia a siete países (Chile, Uruguay, Colombia, Costa Rica, Túnez, Mauricio y el Líbano) en el diseño y ejecución de políticas y planes de acción de contratación pública sostenible. Estos países han seleccionado un conjunto de productos y servicios sostenibles que se introducirán gradualmente en sus sistemas de adquisiciones.



EL AÑO DE LA VIDA SOSTENIBLE

La encuesta mundial sobre estilos de vida sostenibles del PNUMA fue uno de los primeros estudios mundiales llevados a cabo sobre esta materia a gran escala, ya que abarcó a más de 8.000 adultos jóvenes de 20 países. El objetivo era escuchar las voces de esos jóvenes de todo el mundo para recabar sus opiniones, sus aspiraciones de cara al futuro y sus reacciones ante los estilos de vida sostenibles. Los resultados de la encuesta, que se presentan en el informe del PNUMA que lleva por título

Visions for Change: Recommendations for Effective Policies on Sustainable Lifestyles, revelan que los jóvenes, sean de Australia o Vietnam, de Etiopía o México, desean ser una fuerza para el cambio y crear su propia visión del desarrollo sostenible de las sociedades. Pero al mismo tiempo, los adultos jóvenes necesitan más información sobre su posible contribución a la solución para resolver los problemas mundiales, y sus efectos sobre sus modos de vida.



UNCTAD
Creación de capacidad para el desarrollo sostenible



WORLD TRADE ORGANIZATION
OMC
Comercio y cambio climático

EL PNUMA EN LAS NACIONES UNIDAS

EL MEDIO AMBIENTE EN EL CORAZÓN DE LA COMUNIDAD MUNDIAL

Mandato del PNUMA

El PNUMA se creó en 1972 con el mandato de «dirigir y alentar la participación en el cuidado del medio ambiente inspirando, informando y dando a las naciones y a los pueblos los medios para mejorar la calidad de vida sin poner en riesgo la de las futuras generaciones».

El mandato del PNUMA se amplió y volvió a formular en la Declaración de Nairobi adoptada en 1997 «para ser la principal autoridad ambiental mundial que establezca las actividades mundiales en pro del medio ambiente, promueva la aplicación coherente de los aspectos ambientales del desarrollo sostenible en el sistema de las Naciones Unidas y actúe como defensor autorizado del medio ambiente a nivel mundial».

En la figura de la derecha se muestran algunos de los organismos y programas de las Naciones Unidas con los que coopera diariamente el PNUMA, con una selección de la gran cantidad de actividades conjuntas que realizan.



PNUD
Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente, Desarrollo sostenible



UNESCO
Biodiversidad y servicios de los ecosistemas



FIDA
Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola



PMA
Adaptación al clima



FAO
REDD+



FMI



BANCO MUNDIAL



CMNUCC

Acuerdos ambientales multilaterales clave no administrados por el PNUMA



UNCCD

CLD

Acuerdos ambientales multilaterales clave no administrados por el PNUMA



FMAM

Principales asociados en la financiación



UNHCR
The UN Refugee Agency



ONUDI
Producción más limpia

ACNUR

Asistencia posterior a los conflictos y alerta anticipada



PNUMA



OIT
Empleos verdes



UPU
Servicios postales verdes

COMISIONES REGIONALES DE LAS NACIONES UNIDAS

CEPA

CEPE

CESPAP

CESPAO



CEPAL



OCHA

OCAH
Respuesta a desastres



OMI
Prevención de la contaminación marina



UN
Volunteers

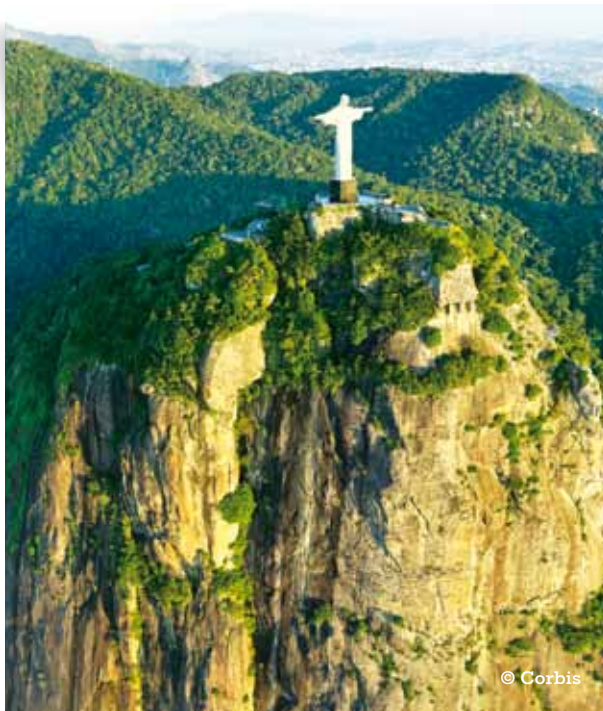
VNU
Intercambio de aptitudes



OMS
Salud ambiental



UNITAR
UNOSAT



EL CAMINO HACIA RÍO+20

Las naciones están en la recta final del camino hacia Río+20 y 2012 será un año de grandes hitos en el logro del desarrollo sostenible.

En la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible**, como se la conoce formalmente, programada para junio, se tratarán dos temas globales: economía verde en el contexto del desarrollo sostenible; y marco institucional para el desarrollo sostenible.

RÍO+20, una cumbre de jefes de Estado, llega 20 años después de la Cumbre para la Tierra, que tuvo lugar en Río de Janeiro en 1992 y el trazó el curso del desarrollo sostenible contemporáneo y estableció los tratados sobre el cambio climático, la diversidad biológica y la desertificación, así como un foro sobre los bosques. Durante todo 2011 y lo que llevamos de 2012, el trabajo del PNUMA se ha centrado cada vez más en los preparativos de la cumbre.

La Secretaría del PNUMA, por conducto de la presidencia del Comité de Alto Nivel sobre Programas, ocupada por el Director Ejecutivo del PNUMA, preparó un informe sobre la evolución hacia una globalización más justa, más ecológica y más sostenible y sobre diversos asuntos relacionados con Río+20 que habrá que abordar aplicando un enfoque común a nivel de todo el sistema de las Naciones Unidas.

En su calidad de presidente del Comité de Alto Nivel, el Director Ejecutivo también facilitó la preparación de una declaración común sobre los resultados de Comisión sobre el Desarrollo Sostenible formulada por todas las organizaciones que componen el sistema de las Naciones Unidas, que presentaron como prefacio a la contribución de cada una a la compilación del primer borrador de resultados de la UNCSO.

Un importante informe del PNUMA es '**Keeping Track of our Changing Environment: from Rio to Rio+20**'. Esta publicación, basada en datos ambientales e imágenes por satélite, sigue los cambios en el ambiente humano y natural que se han producido desde la primera Conferencia de Río en 1992 hasta la actualidad. El documento muestra que, si bien se han obtenido algunas mejoras en el desarrollo ambiental y humano, en la mayoría de los ámbitos el medio ambiente sigue deteriorándose o, como mucho, permanece en "estado estacionario". Se pone de manifiesto la necesidad de una recogida y monitoreo más sistemáticos de datos con el fin de respaldar la elaboración de políticas basadas en hechos comprobados.

Se publicará el **Anuario del PNUMA**, en el que se tratarán nuevos temas ambientales, como los beneficios del carbono del suelo y el desmantelamiento de los reactores nucleares.

El informe de evaluación **Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO-5)**, con publicaciones relacionadas para responsables de la formulación de políticas, autoridades locales y jóvenes, se

editaré como contribución al programa de la cumbre Río+20.

Las oficinas regionales del PNUMA han mantenido conversaciones con Estados miembros y organismos regionales con el fin de obtener sus opiniones y apoyo para el programa de la cumbre. Además, en febrero el **Foro Mundial de Grupos Principales e Interesados Directos**, junto con el **Consejo de Administración del PNUMA**, ofrecerá a los grupos de la sociedad civil la posibilidad de consolidar sus posiciones y establecer alianzas antes de las negociaciones.

El PNUMA está organizando el **Congreso Mundial sobre Justicia, Gobernanza y Derecho para la Sostenibilidad Ambiental** previo a la cumbre de Río+20. Este congreso reunirá a procuradores generales, jefes de fiscalías, auditores generales (Cour des Comptes), presidentes de cortes supremas y magistrados principales de tribunales todo el mundo con el objeto de fomentar una visión común entre los participantes sobre cómo pasar del debate a la acción y utilizar la ley, la justicia y la gobernanza para promover el desarrollo sostenible.

El equipo de Economía Verde del PNUMA está organizando una serie de talleres y actos previos y paralelos a la cumbre de Río+20, con la economía verde y el desarrollo sostenible como ejes centrales.

Se volverá a dar impulso a la **Alianza a favor de vehículos y combustibles menos contaminantes** diez años después de su creación, esta vez poniendo una mayor atención en vehículos más ecológicos y no tanto en los combustibles. La iniciativa mundial sobre ciudades eficientes en el uso de los recursos tendrá como objetivo mejorar la calidad de vida en las zonas urbanas, especialmente en los países en desarrollo. Además, se presentará un juego social en línea, **Forward Rio+50**, con el que se pretende educar al jugador y dotarlo de herramientas para actuar contra el cambio climático y a favor del desarrollo sostenible.



La campaña **GreenUp** del PNUMA y su sitio web, www.unep.org/greenup, tienen como objetivo fomentar la conciencia pública y la participación en Río+20. A finales de 2001, la diseñadora de moda Vivienne Westwood lanzó una camiseta exclusiva relacionada con esta campaña.

La **Iniciativa Financiera** del PNUMA expondrá sus Principios para Seguros Sostenibles, un marco mundial de buenas prácticas para que las compañías aseguradoras integren los temas ambientales, sociales y de gobernanza en sus procesos comerciales y estrategias principales. La Iniciativa Financiera también hará uso de la plataforma Río+20 para lanzar la **Declaración del Capital Natural**, en la que se hará un llamamiento a las instituciones financieras para que se comprometan a ir incorporando la noción de capital natural en sus productos y servicios.

GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL:

EN TODO EL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS

El **Grupo de Gestión Ambiental** es el órgano de coordinación de todo el sistema de las Naciones Unidas en cuanto a medio ambiente. Los miembros que lo componen son organismos especializados, programas y órganos de las Naciones Unidas, incluidas las secretarías de los acuerdos ambientales multilaterales. Está presidido por el Director Ejecutivo del PNUMA y el Programa es el que le facilita los servicios de secretaría.

En 2011, el Grupo elaboró el primer informe interinstitucional sobre economía verde, resultado de la colaboración entre los organismos de las Naciones Unidas, las instituciones de Bretton Woods y otros órganos intergubernamentales. **“Working Towards a Balanced and Inclusive Green Economy”** pone de manifiesto la necesidad de que los órganos internacionales adopten enfoques más integrados entre sí y destaca que una economía verde debe estar centrada en las personas.

El informe de 2011 titulado **“Global Drylands: a UN system-wide response”** fue la exposición que el Grupo de Gestión Ambiental hizo sobre una visión común respecto de la gestión de las tierras secas y el papel de las NACIONES UNIDAS en las cuestiones relacionadas con el cambio climático y la inseguridad alimentaria mediante un enfoque positivo de desarrollo e inversión.

El informe es un hito en el apoyo de las Naciones Unidas al plan estratégico de la Convención de lucha contra la desertificación y su objetivo es aunar los conocimientos especializados de las Naciones Unidas, su capacidad operativa y logística y su efectiva función como promotor en la lucha contra la degradación de las tierras secas.



GREENING THE BLUE

La iniciativa Por un ecosistema de las Naciones Unidas es el enfoque aplicado por el Grupo a nivel de todo el sistema para que las operaciones de las Naciones Unidas dejen un saldo cero en sus emisiones de carbono.

Se trata de una iniciativa que abarca la totalidad de las Naciones Unidas para que las operaciones de las Naciones Unidas arrojen un saldo cero de emisiones de carbono.

2011 fue el año en que todas las organizaciones de las Naciones Unidas empezaron a trabajar en planes de reducción de las emisiones, un componente fundamental para conseguir la neutralidad de carbono.

Una misión que ya ha alcanzado su objetivo es la de la oficina del PNUD en Bratislava (Eslovaquia), que, siguiendo el ejemplo de la sede central del PNUMA en Nairobi, ha instalado una extensa red de energía solar para conseguir un saldo cero en emisiones de carbono.

Por su lado, la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York quedó completamente a oscuras cuando se apagaron las luces en respaldo de la Hora del Planeta, produciendo, así, un gran impacto en el paisaje nocturno neoyorquino.

www.greeningtheblue.org/

**AMPAI
HARAKUNARAK**

Coordinadora Sectorial del
FMAM en Bangkok (Tailandia)



De camino hacia la casa familiar en la ciudad de Chiang Mai, al norte de Tailandia, Ampai Harakunarak sintió que algo no iba bien.

“Cuando atravesaba los cultivos de arroz que cubren las llanuras centrales, me dejó asombrada el inmenso volumen de agua que vi”, recuerda. “Era sorprendente. Recuerdo que pensé: Me pregunto si toda esta agua no irá a parar a Bangkok”.

Sus temores estaban bien fundados: hacia mediados de octubre, varias zonas de la capital estaban cubiertas por dos metros de agua. En noviembre, cuando las inundaciones llegaron a su punto máximo, había más de 3 millones de personas afectadas y más de 500 habían perdido la vida.

Ampai conoce mejor que la mayoría la fuerza devastadora del agua. Es su especialidad; particularmente el agua dulce y las aguas internacionales y costeras. Actualmente dirige cuatro grandes proyectos (con un presupuesto de más de 1 millón de dólares) y tres proyectos medianos (por debajo del millón de dólares). El ámbito geográfico es enorme: desde el Ártico ruso hasta las Islas Cook, en el Pacífico Sur. En China, su proyecto está enfocado directamente en el tema

de la prevención y el control de las inundaciones. Y aun así, las inundaciones de Tailandia en 2011 fueron verdaderamente devastadoras.

“El desastre alcanzó una escala sin precedentes,” explica Ampai. “Había habido inundaciones terribles hace 50, 70 años, pero los recuerdos se desvanecen. Nadie quería pensar en que pudiera volver a suceder. “Pero la construcción de edificios en Tailandia ha sido tan grande, especialmente en los alrededores de Bangkok, que no era de extrañar que la ciudad resultara tan seriamente afectada”.


Ahora Ampai está tratando de aportar su experiencia en China y otros lugares a las actividades que se están realizando para evitar la repetición de las grandes inundaciones de 2011. Quiere compartir la gran abundancia de conocimientos especializados y aptitudes del PNUMA y ya ha iniciado conversaciones con el Ministerio de Recursos Naturales tailandés.

“Tailandia tiene una gran capacidad para aprender de los desastres”, afirma. “Nos dimos cuenta de ello tras el tsunami de 2004. Ahora, debemos analizar cuál es la gestión más adecuada de los recursos hídricos y estudiar asuntos como el control de las edificaciones y del desarrollo”.

PERFILES DEL PNUMA

BARBARA J. KRUMSIEK

Copresidenta de la
Iniciativa Financiera del
PNUMA



En una época era difícil estimular el interés del público por las finanzas y la economía. Pero eso era antes de la crisis financiera. Ahora, los proyectos y las iniciativas que el PNUMA y los organismos asociados llevan años desarrollando atraen la atención de una audiencia cada vez más amplia.

Esto es algo que Barbara Krumsiek agradece. Como Copresidenta de la Iniciativa Financiera del PNUMA, se alegra del aumento de la concienciación acerca del papel que las finanzas juegan en la vida de las personas. “Estábamos celebrando nuestra mesa redonda mundial en Washington, DC”, recuerda, “justo en el momento en que empezó el movimiento Occupy en Wall Street. Occupy DC había montado su campamento a unos metros del edificio donde estábamos reunidos. Se produjo una reacción muy violenta contra algunos de los resultados de la labor de nuestro sector de manera global. Desde luego, sirvió para que enfocáramos la reunión hacia la manera en que podíamos convertirnos en parte de la solución”.

Con más de 200 miembros institucionales, la Iniciativa financiera del PNUMA está empezando a transmitir a los inversores el mensaje de que el beneficio superficial no es la única consideración que tienen que tener en cuenta.

“Nuestra iniciativa de información integrada demuestra que los inversores no solo necesitan datos financieros, sino también información no incluida en el balance: consideraciones ambientales, sociales y de gobernanza”, explica Barbara.

“Si obtenemos esta información de manera sistemática podemos acelerar el flujo de capital hacia proyectos meritorios. El capital se mueve hacia donde existen buenos datos -sin ellos solo puedes tomar decisiones a corto plazo”.

Como Presidenta de Calvert Investments, una compañía de inversiones líder en los Estados Unidos, Barbara es consciente de que el sector financiero y los movimientos de medio ambiente y desarrollo tradicionalmente no han sido buenos aliados.

“Históricamente han existido barreras desde ambos lados”, admite. “Pero se está bajando la guardia. Creo que ambas partes se dan cuenta de que podemos conseguir mucho más rompiendo esas barreras que escondiéndonos detrás de ellas”.

Ahora que se acerca Río+20, Iniciativa Financiera del PNUMA lanzará sus Principios para Seguros Sostenibles y extenderá sus directrices a otra rama de los servicios financieros. “No tengo ninguna duda”, dice Barbara, “de que en los próximos años veremos fluir cada vez más dólares hacia la economía sostenible”.

**MOUSTAPHA
KAMAL GUEYE**

Jefe Interino de la
Dependencia de Servicios
de Asesoramiento sobre
Economía Verde



“La economía verde es tema de debate en Río y en Nueva York,” dice Kamal Gueye, “pero se está poniendo en práctica sobre el terreno; y en muchos casos la gente ni siquiera lo sabe”.

Parte del trabajo de Kamal es fomentar la comprensión de la economía verde a nivel nacional, por lo general en los países en desarrollo. “Estamos reuniendo un amplio espectro de socios -gobiernos, sector privado, sociedad civil, sector académico- y animándolos a que adquieran una visión general de los proyectos que muchos de ellos están desarrollando por separado,” explica. “El concepto de economía verde puede parecer nuevo, pero la responsabilidad social corporativa, las preocupaciones ambientales, la energía verde, muchos de estos conceptos ya se están tratando. Así que eso nos ayuda a disipar la percepción de que la economía verde no es más que un término de moda impuesto por el norte. De hecho, muchos Estados ya están trabajando hacia la aplicación de una economía verde”.

La otra parte de sus funciones es ayudar a los países a llevar a una dimensión más amplia los proyectos que -aunque pequeños- tal vez ya hayan dado buenos resultados. Kamal trabaja junto a un

equipo para llevar a cabo misiones exploratorias y esbozar planes de acción de economía verde para países que los soliciten.

“A veces los gobiernos dicen que solo quieren que los ayudemos a difundir el mensaje de la economía verde y que ellos se ocuparán del resto,” afirma. “Otros quieren que los ayudemos a integrarla en cada uno de los aspectos de su agenda económica y de desarrollo”.

En 2011, Kamal impartió seminarios en la cumbre de Durban en Sudáfrica, como parte de los 12 talleres nacionales que el PNUMA organizó por todo el mundo. Fue un gran logro para el senegalés, quien cita a Sudáfrica como uno de los países en los que su equipo ha tenido más éxito en incorporar el concepto.

“Sudáfrica es un país muy proactivo,” dice. “El propio Presidente Zuma ha entendido el concepto y ha participado con entusiasmo en su difusión ante otros Estados. Fue muy apasionante ver a los participantes de la conferencia intercambiar ideas y aprender de las experiencias de los demás. De alguna manera, en esto consiste precisamente la economía verde”.

JOYCE SANG

Oficial de Programas de la
Dependencia para la
Infancia y la Juventud,
Nairobi



Tunza es una palabra kiswahili que significa “tratar con cariño”. También es el título genérico para las actividades de difusión del PNUMA entre la infancia y la juventud, y no podría ser un término más apropiado, explica Joyce.

“Los niños tienen una comprensión muy avanzada de los temas ambientales,” cuenta Joyce. “El tema quizás les atrae porque les importa el cuidado de la vida salvaje, pero una vez que se les explican conceptos como los de ecosistema, cambio climático y economía verde, los entienden de verdad. Y quieren participar”.

Gracias a su experiencia como mentora de niños de barrios urbanos marginales de Minneapolis (EE.UU.), Joyce sabe que cuando se les da voz a los niños y a los jóvenes los resultados pueden ser muy alentadores.

“Todos los años organizamos la conferencia Tunza”, dice. “En 2011 fue en Bandung (Indonesia). Más de 1400 jóvenes se reunieron para emitir la Declaración de Bandung, que nosotros llevaríamos a Río+20. Se trata de un alegato de la siguiente generación que no puede ser ignorado. “Esta

declaración -en la que se insta a la cumbre a ir por el camino de un desarrollo sostenible- también incluía el compromiso de los jóvenes de la defensa y la difusión en sus propias comunidades.

“Se trata de una generación muy conectada,” dice Joyce. “Ellos saben cómo difundir los mensajes muy rápidamente y a mucha gente. Están usando las redes sociales de un modo muy potente, estableciendo redes entre ellos para hacer avanzar sus programas -y están preparados para responsabilizar a los gobiernos de las promesas que hacen”.

Parte de la Conferencia de Bandung consistió en reunir a la juventud actual con delegados juveniles de la Cumbre sobre la Tierra de Río de hace 20 años, para compartir sus experiencias y guiar a la nueva generación. En concreto, muchos de los jóvenes expresaron su determinación de hacer de esta cumbre la que realmente produzca un cambio en la manera de pensar el desarrollo sostenible.

“Hay una buena dosis de entusiasmo por Río+20,” añade Joyce. “Tengo mucha confianza en que esta generación hará que ocurran cosas. Saben cómo hacerlo”.



**JOSEPH
KILONZO**

Team Assistant
Executive Office, Nairobi

Auxiliar de Equipo de la Oficina Ejecutiva, Nairobi
Tras haber trabajado para cuatro directores ejecutivos -desde el Dr. Tolba, allá por 1978-, Joseph probablemente tiene una historia más larga que nadie en el PNUMA. Ahora que se acerca a su último año de carrera -se retira a finales de 2012- es uno de los defensores más entusiastas del programa.

“El PNUMA es una familia” dice, “y como en una familia, la gente se lleva mejor cuando está feliz. Siempre trato de hacer que la gente se sienta feliz, con una sonrisa o una broma. El trabajo que hacemos aquí es muy importante. Siento que mi obligación es ayudar a la gente a hacerlo”.

Joseph, que empezó como mensajero, es una cara familiar en el complejo de Gigiri. En la actualidad ofrece apoyo administrativo y de secretaría a la Oficina Ejecutiva, tarea que, en ocasiones, ha significado conocer dignatarios como Kofi Annan y Ban Ki-moon.

Ávido lector de las publicaciones del PNUMA, uno de sus deseos es, una vez jubilado, difundir el mensaje de la organización.

“Cuando yo era pequeño, en Machakos, estábamos rodeados de árboles y animales salvajes” recuerda. “No existían conflictos entre los humanos y los animales. Por aquel entonces, Kenya era muy diferente. La mía es una familia de granjeros. Desde entonces, hemos debido cambiar de sitio muchas veces, principalmente porque el agua se había acabado.

Se podría decir que somos refugiados ambientales. Así que lo que leo en las publicaciones, las cosas de las que advierte el PNUMA, lo estoy viendo yo en la vida diaria”.

Joseph está orgulloso del trabajo que el PNUMA ha realizado en Kenya -la campaña para proteger el bosque Mau, el ecosistema de los Aberdares- pero enfatiza que los pequeños esfuerzos pueden ser tan poderosos como los grandes. Por eso, cuando deje el PNUMA y vuelva a instalarse en la granja de su familia, Joseph se ha comprometido a crear entre sus vecinos y su comunidad la conciencia sobre cómo pueden salvaguardar su futuro.

“Siempre trabajaré para el PNUMA, incluso cuando ya no esté aquí” añade con una sonrisa.



PIER CARLO SANDEI

Oficial de Programas de la
Oficina Regional para
Europa, Viena

Cuando era un adolescente en Venecia (Italia), Pier Carlo Sandei solía oír los aviones de guerra de la OTAN despegar de la cercana base aérea de Udine, camino a los Balcanes. En la actualidad trabaja en la región como Oficial de Programas del PNUMA, coordinando la Iniciativa sobre Medio Ambiente y la Seguridad -un proyecto interinstitucional que reúne, entre otros grupos, al PNUD, la Organización para la Seguridad y la Cooperación en Europa (OSCE) y la OTAN.

Con tantos organismos participantes, sería lógico pensar que seguramente tendrán programas muy distintos o choques por las culturas institucionales. En absoluto," dice Pier Carlo. "La colaboración funciona realmente bien," dice. "Nadie intenta comer del plato de otro. Por supuesto, a veces exige mucho esfuerzo, cuando hay que decidir prioridades o tratar con homólogos internacionales. Pero esa es la parte que más me gusta. Y todos compartimos el mismo objetivo".

Ese objetivo es la seguridad y estabilidad en los Balcanes. Pero aunque las tensiones étnicas que despedazaron Yugoslavia en la década de 1990 tal vez ahora sean menos visibles, hay muchos problemas ambientales subyacentes que están saliendo a la superficie.

"Nos estamos ocupando de la herencia dejada por el colapso de un Estado", explica Pier Carlo. "Tenemos industrias de la era comunista en el

corazón de algunas comunidades muy vulnerables. Hay minas que han sido abandonadas sin seguir una normativa adecuada o sin haberse clausurado debidamente. Para dar un ejemplo, hemos encontrado residuos tóxicos de una fundición al lado de un hospital local".

El final de la guerra de los Balcanes fracturó la región. La Federación de Bosnia y Herzegovina y la República Srpska coexisten una junto a la otra y, sin embargo, la cooperación entre las dos entidades es prácticamente inexistente. Pero los asuntos ambientales no entienden de fronteras étnicas o políticas. Cuando la Iniciativa de Medio Ambiente y la Seguridad llevó a cabo por primera vez una consulta para el informe sobre el Estado del Medio Ambiente en Bosnia-Herzegovina (que incluye ambas entidades), Pier Carlo estaba preocupado por que reactivara viejas tensiones.

"Pensé que la gente protestaría diciendo que estábamos tomando una postura política al tratar a Bosnia-Herzegovina como un solo país," dice. "Pero al final, todos se dieron cuenta de que, ambientalmente, era lo que más tenía sentido. No tuvimos ni una queja".

En septiembre de 2011, Pier Carlo Sandei culminó su éxito con una importante reunión entre delegados de ambas agrupaciones políticas, un ejemplo real de comunidades que aúnan esfuerzos para tratar asuntos ambientales comunes.



ISABEL MARTINEZ

Oficial de Programas de la
Oficina Regional para
América Latina y el Caribe

Ella lo describe como uno de los lugares más mágicos de la Tierra. Y cuando habla del lago Titicaca, es evidente que Isabel Martínez está entregada a su trabajo de protección del lago más grande de América del Sur. “Es un lugar en el que la gente está muy compenetrada con la naturaleza”, explica. “Por supuesto, muchos de sus problemas ambientales están causados por la actividad humana. Pero cuando conoces a las comunidades locales y empiezas a explicarles la importancia de preservar el ecosistema, es maravilloso ver la buena voluntad en sus respuestas”.

Aunque también supervisa otros proyectos -como el acopio y almacenamiento de agua de lluvia en Guatemala y la gestión de los ecosistemas costeros, por nombrar solo dos-, durante los últimos dos años el lago Titicaca es al que más se dedica.

Además de educar y desarrollar la creación de capacidad en las comunidades locales para mitigar el impacto ambiental -proyectos en los que trabaja en estrecha relación con el PNUD y el UNICEF- Isabel ha hecho gestiones para fortalecer las relaciones entre los dos Estados que comparten el lago, Bolivia y el Perú. De la misma manera en que las aguas aparentemente tranquilas del lago

pueden ser peligrosamente engañosas, la política de las aguas internacionales puede ser difícil de navegar.

“Al principio no fue fácil”, recuerda. “La relación política entre los dos gobiernos estaba estancada. Pero finalmente conseguimos ganarnos la confianza de ambos países. En 2011 asistimos a la renovación de su agenda diplomática, y en la actualidad existe un deseo real de gestionar este recurso compartido de manera eficaz”.

Además del plan general bilateral para el lago, Isabel supervisa las actividades de vigilancia, que son cruciales para dar señales de alerta temprana sobre los peligros para este frágil ecosistema. Con la ayuda financiera del Gobierno de España, se han montado y equipado completamente trece laboratorios en diversas ubicaciones de las orillas boliviana y peruana. Con tanto trabajo realizado con éxito, Isabel prevé que otros proyectos en la región empezarán a ocupar más tiempo en su agenda para 2012 que el lago Titicaca. Pero siempre albergará una pasión por la zona. Como venezolana, está orgullosa de haber contribuido a preservar una de las maravillas de América del Sur. Pero como ella dice de su trabajo: “Cuando entramos en las NACIONES UNIDAS dejamos de pertenecer a un país para convertirnos en ciudadanos del mundo”.



**ANTONIO
PERERA**

Director del Programa
para Haití del PNUMA

2011 fue el año en que las cosas empezaron a volver a la normalidad en Haití -si se puede aplicar la palabra normal al país más pobre del hemisferio occidental.

No se sabe a ciencia cierta cuál es la razón por la que Haití sigue ocupando el último puesto en la lista de desarrollo. "Durante años se han gastado millones y millones de dólares", dice Antonio Perera, Director del Programa del PNUMA para Haití. "Pero incluso cuando se aumentó la ayuda, en muchos casos los resultados empeoraron"

Fue un intento de resolver este acertijo lo que llevó a Antonio y sus colegas a desarrollar un estudio sobre 'Lecciones aprendidas' -analizando las ayudas y proyectos de desarrollo que habían tenido éxito en Haití y por qué- con miras a poner en práctica las conclusiones en una misión del PNUMA. El informe estaba completo y faltaban sólo unos días para publicarlo en enero de 2010.

Entonces se produjo el terremoto.

El número exacto de víctimas mortales se desconoce, pero el Gobierno haitiano estima que perecieron 316.000 personas. En la peor tragedia jamás ocurrida en las Naciones Unidas murieron 103 colegas. Por fortuna, ningún funcionario del PNUMA perdió la vida -aunque no creo que haya

habido ni una sola persona de la sección que no se viera afectada por el desastre.

"Cuando vives una situación como esta, estableces una relación con un país y con un pueblo", dice Antonio, de nacionalidad cubana. "Existen muchas similitudes entre mi país y Haití, aunque también muchas diferencias. Pero después del desastre, nuestro equipo estaba más decidido que nunca a ayudar al pueblo haitiano".

El medio ambiente es un factor fundamental en la reconstrucción de Haití. Desde el terremoto, el equipo del PNUMA en el país trasladó su cuartel general de Puerto Príncipe a Port Salut, a cinco horas de distancia hacia el suroeste. Es una zona conocida por su belleza natural -pero también por los ingentes desafíos a que se enfrenta en cuanto al desarrollo.

"Hemos descubierto que el PNUMA puede tener un gran impacto realizando tareas sobre el terreno, centrado en una zona geográfica", explica Antonio. "Con un gran esfuerzo en proyectos de desarrollo sostenible estamos viendo resultados espectaculares, que espero se puedan reproducir a lo largo y ancho del país".

Una lección más aprendida en Haití -y más experiencias valiosas para compartir con los proyectos del PNUMA en todo el mundo.



MAGDA NASSEF

Directora del proyecto
Environment &
Livelihoods Initiative
Nyala, Darfur (Sudán)

Nyala significa “lugar para conversar” en la lengua daju y es una descripción que Magda Nassef encuentra apropiada. “Es una ciudad alegre, vibrante, bulliciosa”, explica. “Hay muchos grupos étnicos, mucho ambiente. Es un sitio muy interesante para vivir y para trabajar. Y afortunadamente”, bromea, “el clima es más fresco que en Jartum”.

Magda y su colega, Abuelgasim Adam, son los únicos representantes del PNUMA en Nyala, y tienen su base en el complejo de la OCAH. Allí, en colaboración con la Universidad Tufts de los EE.UU. se dedican fundamentalmente a proyectos de investigación y difusión alrededor de las comunidades de pastores del Darfur meridional.

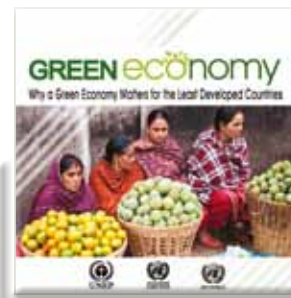
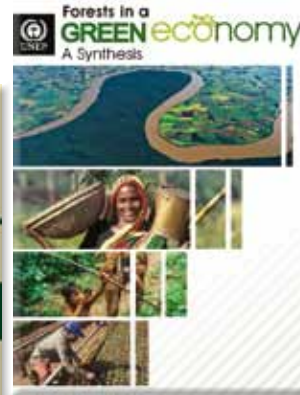
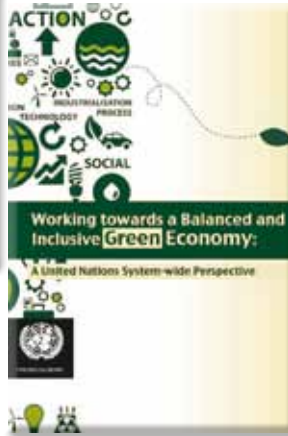
Darfur ha ido perdiendo protagonismo en los medios internacionales a medida que las tensiones se fueron reduciendo ligeramente a raíz del Acuerdo de Doha en 2011. Pero ello no significa que los problemas subyacentes hayan desaparecido. Y, como explica Magda, el medio ambiente es con frecuencia uno de los aspectos principales del conflicto.

“Antes del conflicto, la relación entre las comunidades agrícolas y ganaderas tendía a ser simbiótica. Los pastores programaban sus migraciones anuales a las zonas agrícolas para después de la cosecha, con lo cual el ganado consumía los residuos vegetales y proporcionaba estiércol a los campos. Pero todo eso cambió. El conflicto por los recursos naturales es habitual. Y no es nada raro ver escaramuzas entre grupos rivales”.

Magda espera que si las personas encargadas de la formulación de políticas conocen en mayor medida las necesidades y el modo de vida de los pastores podrán ayudar a resolver algunos de estos asuntos.

A pesar de su reputación de lugar inhóspito, Magda es optimista respecto al futuro de Darfur. “La dimensión política aquí está fuera de nuestro alcance”, reconoce, “pero en lo que respecta a establecer relaciones entre comunidades para el manejo de los recursos naturales, hay mucho potencial. Siento que resolviendo el problema de la buena gestión del medio ambiente podremos lograr mucho en la reconstrucción a partir de cero”.

PUBLICACIONES DEL PNUMA EN 2011



Towards a Green Economy: Pathways to sustainable and poverty eradication

Este informe demuestra que, en general, la aplicación de principios ecologistas a la economía no supone una lastra para el crecimiento, sino, más bien, un nuevo motor; que es una fuente neta de empleo decente y es también una estrategia vital para la eliminación de la pobreza persistente. El informe también trata de motivar a los diseñadores de políticas para que creen las condiciones que permitan aumentar las inversiones en una transición hacia una economía verde.

ISBN: 978-92-807-3143-9

Working towards a Balanced and Inclusive Green Economy

Un informe clave del Grupo de Gestión Ambiental de las NACIONES UNIDAS acerca de cómo el sistema de las Naciones Unidas puede ayudar a los países de forma coherente en su transición hacia una economía verde. El informe trata de facilitar una interpretación común de la noción de economía verde y las medidas necesarias para la transición.

Forests in a Green Economy: A Synthesis

Esta síntesis, producida durante el Año Internacional de los Bosques, aborda el valor de los bosques y su papel en la transición hacia una economía verde, y hace una llamada a invertir en los bosques con el fin de participar en la realización de una economía socialmente más incluyente, baja en emisiones de carbono y más eficiente en el uso de los recursos.

ISBN: 978-92-807-3143-9

Why a Green Economy Matters for Least Developed Countries

Este informe conjunto publicado por el PNUMA, la UNCTAD y la Oficina del Alto Representante para los Países Menos Adelantados, los Países en Desarrollo sin Litoral y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, señala las oportunidades de desarrollo económico y humano de la transición a una economía verde para los países menos adelantados del mundo.

ISBN: 978-92-807-3143-9

Orangutans and the Economics of Sustainable Forest Management in Sumatra

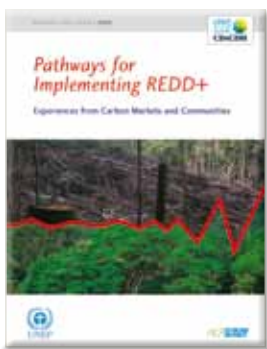
La deforestación es la responsable de cerca del 17% de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial, lo que la convierte en uno de los principales factores contribuyentes al cambio climático, así como a la pérdida de biodiversidad y servicios de los ecosistemas, y en una amenaza directa a los grandes simios de Asia, los orangutanes.

ISBN: 978-82-7701-095-3

Share the Road: Investment in Walking and Cycling Road Infrastructure

Share the Road es una iniciativa dedicada a encontrar un nuevo equilibrio en las inversiones en carreteras para todos los medios de transporte. Analiza la tendencia actual en inversión en carreteras, las novedades institucionales y normativas, las opciones para movilizar inversiones, así como los costes y los beneficios de la infraestructura del transporte no motorizado.

ISBN: 978-92-807-3125-5



Pathways for Implementing REDD+

REDD+ ofrece un potencial significativo para reducir las emisiones de una manera rápida y económica, con el beneficio añadido de la conservación de la biodiversidad, el agua y el suelo, así como la reducción de la pobreza. Hasta el momento, los países desarrollados han prometido más de 4.000 millones de dólares en financiación adicional para apoyar las actividades del programa REDD+ en los países en desarrollo, quienes, a su vez, han anunciado unos objetivos ambiciosos de reducción de emisiones en el sector forestal.

ISBN: 978-87-550-3854-7

REDDy, Set, Grow - Opportunities and Roles for Financial Institutions in Forest Carbon Markets

Esta publicación -la primera de un informe editado en dos tomos- está pensada para identificar y derribar las barreras a la inversión en proyectos forestales como el proyecto para la Reducción de las Emisiones debidas a la Deforestación y la Degradación de los Bosques (REDD), respaldado por las NACIONES UNIDAS.

ISBN: 978-92-807-3171-2

REDDy-Set-Grow Part II: Private Sector Suggestions for International CAMBIO CLIMÁTICO Negotiators

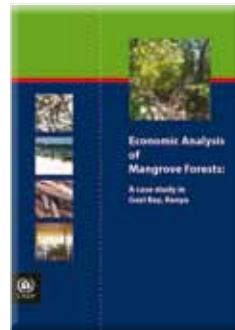
En este informe, el sector financiero presenta sugerencias a los negociadores internacionales del cambio climático sobre cómo se debería diseñar un régimen efectivo de mitigación del cambio climático basada en los bosques para movilizar el compromiso y la inversión de fuentes de financiación privada.

ISBN: 978-92-807-3207-8

Economic Analysis of Mangrove Forests: A case study in Gazi Bay, Kenya

El informe presenta un análisis económico detallado del manglar de la bahía de Gazi (Kenya) y promociona el ecosistema como fuente valiosa de ingresos para la comunidad local. Los métodos y resultados se pueden aplicar a otros lugares de África con el fin de determinar la importancia de incluir los bosques costeros en las cuentas nacionales.

ISBN: 978-92-807-3187-3



Global Guidance Principles for Life Cycle Assessment Databases: A Basis for Greener Processes and Products

Las bases de datos de evaluación del ciclo de vida proporcionan datos fundamentales sobre consumo de energía, materiales, tierra y agua y datos de emisiones al agua, el aire y el suelo para una gran variedad de procesos y materiales, con el fin de establecer un puente entre los usuarios y los proveedores de datos y hacer más accesible la información básica para posibilitar las elecciones ambientales.

ISBN: 978-92-807-3174-3

Decoupling: Natural Resource Use And Environmental Impacts From Economic Growth

Según advierte este informe del Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos del PNUMA, hacia el año 2050 la humanidad podría consumir una cantidad estimada de 140.000 millones de toneladas de minerales, menas, combustibles fósiles y biomasa al año, a menos que la tasa de crecimiento económico se desvincule de la tasa de consumo de recursos naturales. La inversión masiva en innovación tecnológica, financiera y social podría abrir un camino más sostenible.

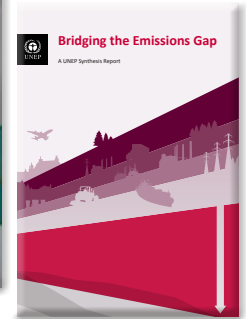
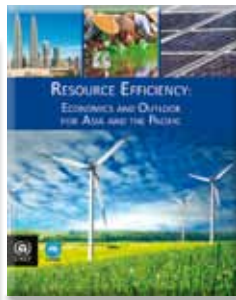
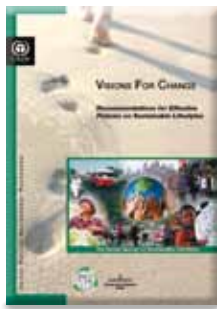
ISBN: 978-92-807-3167-5

Recycling Rates of Metals: A status report

Diseñar los productos de forma más inteligente, apoyar los programas de gestión de residuos de los países en desarrollo y animar a los hogares de los países desarrollados a que no 'escondan' los dispositivos electrónicos en desuso en cajones y armarios podría ayudar a impulsar el reciclaje de metales en todo el mundo.

ISBN: 978-92-807-3161-3





Visions for Change - Recommendations for Effective Policies on Sustainable Lifestyles

Recomendaciones para desarrollar políticas eficientes acerca de estilos de vida sostenibles e iniciativas basadas en el Global Survey on Sustainable Lifestyles. Está destinado a diseñadores de políticas y a todos los interesados y habla de la mejor manera de ayudar a un cambio hacia estilos de vida sostenibles mediante campañas eficaces de comunicación y de concienciación.

ISBN: 978-92-807-3116-3

Resource Efficiency: Economics and Outlook for Asia and The Pacific (REEO)

El primer informe titulado Resource Efficiency: Economics and Outlook for Asia and The Pacific (REEO) se centra en los recursos naturales, a la vez impulsores y consecuencias de la actividad económica y el desarrollo social.

El informe destaca la historia reciente del uso de recursos naturales en la región de Asia y el Pacífico durante el periodo de 1970 a 2005, tiempo en el que muchos países de la región han experimentado un crecimiento económico sin precedentes.

ISBN: 978-92-807-3100-2

Green Hills, Blue Cities: An Ecosystems Approach to Water Resources Management for African Cities

África es la región menos urbanizada del mundo, pero la situación está cambiando rápidamente. De 1.000 millones de personas, cerca del 40% vive en zonas urbanas (y el 60% en barrios marginales). Es probable que África sufra parte de los impactos más graves del cambio climático, especialmente en lo que respecta al agua y la seguridad alimentaria.

ISBN: 978-92-807-3154-5

The Bioenergy And Water Nexus

El agua y la bioenergía están ligadas inextricablemente. Por primera vez, en este informe se examina en profundidad esta interconexión, se ponen de manifiesto los riesgos y las oportunidades y se ofrece una perspectiva sobre formas de enfocarlas. La publicación proporciona a los diseñadores de políticas

información científica para respaldar de manera fundamentada las estrategias y las políticas. El informe también señala la necesidad de realizar más investigaciones, completar los datos que faltan y desarrollar herramientas a escala regional. La cantidad y la calidad del agua son factores que determinan el grado en que la bioenergía puede contribuir a la canasta energética global.

ISBN: 978-92-807-3157-6

Here and now! Education for Sustainable Consumption. Recommendations and Guidelines

Proporciona a los diseñadores de políticas una base lógica de la educación para el consumo sostenible, con sugerencias sobre planes de acción y recursos para las autoridades educativas, formadores de docentes, maestros y educadores.

ISBN: 978-92-807-3073-9

Bridging the Emissions Gap: A UNEP Synthesis Report

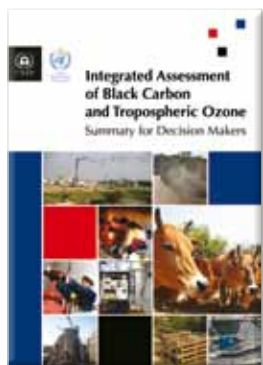
Continuación del informe sobre la disparidad de las emisiones publicado por el PNUMA en 2010: Evaluación preliminar, explica a los diseñadores de políticas y a todos los interesados el rango de opciones disponibles para eliminar la disparidad de las emisiones en 2020.

ISBN: 978-92-807-3229-0

Near-term Climate Protection and Clean Air Benefits: Actions for Controlling Short-Lived Climate Forcers - A UNEP Synthesis Report

Este informe se ocupa de la mitigación de los forzadores de vida corta que influyen en el clima y su papel clave en la reducción de la contaminación del aire, la protección del clima y el desarrollo sostenible. La atención está puesta en tres forzadores -carbono negro, ozono troposférico y metano- ya que su reducción aportará beneficios significativos a través de la mejora de la calidad del aire y la desaceleración del cambio climático a corto plazo.

ISBN: 978-92-807-3232-0



Integrated Assessment of Black Carbon and Tropospheric Ozone: Summary for Decision Makers

El estudio explora todos los aspectos de las emisiones antropógenas de carbono negro y precursores del ozono troposférico, como el metano. Analiza un gran número de medidas potenciales para reducir las emisiones perjudiciales e identifica un pequeño grupo de medidas específicas con las que probablemente se obtendrían los mayores beneficios y que podrían aplicarse con la tecnología disponible actualmente.

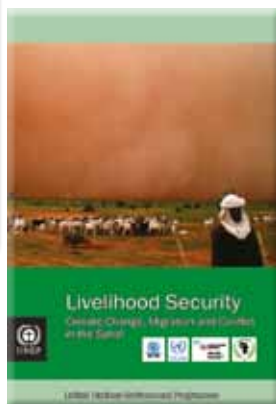
ISBN: 978-92-807-3142-2



HFCs: A Critical Link in Protecting Climate and the Ozone Layer

Este informe describe el vínculo existente entre las emisiones de hidrofluorocarbonos (HFC), la protección del clima y la protección de la capa de ozono.

ISBN: 978-92-807-3228-3

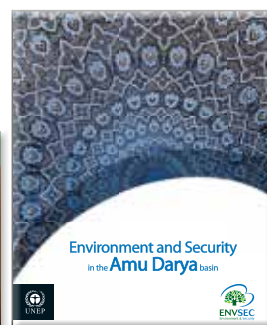


Livelihood Security: CAMBIO CLIMÁTICO, Conflict And Migration In The Sahel

Los países del Sahel se encuentran entre los más pobres y tienen algunos de los entornos ambientales más degradados del mundo. También son de los más vulnerables al cambio climático.

El estudio del PNUMA se centra en el Senegal, Guinea-Bissau, Cabo Verde, Mauritania, Malí, el Chad, el Níger, Gambia y Burkina Faso.

ISBN: 978-92-807-3198-9



Environment And Security In The Amu Darya Basin

En este informe se analizan los riesgos ambientales y de seguridad en la cuenca fluvial del Amu Darya, y se sugieren soluciones a los desafíos identificados durante el proceso de evaluación. El informe concluye

que el estímulo de la cooperación entre los países que comparten las aguas del Amu Dria, el río más largo de Asia Central, podría constituir la clave para la paz futura y la seguridad de la región.

Global Trends in Renewable Energy Investment 2011

La inversión global en energías renovables creció en 2010 en un 32%, hasta alcanzar la cifra récord de 211.000 millones de dólares. Además de este sorprendente récord, la actividad inversora en los países en desarrollo aumentó muchísimo. Es la primera vez que el mundo en desarrollo supera a los países más ricos en términos de nuevas inversiones financieras. El Global Trends Report 2011 ofrece un análisis detallado de las tendencias y cuestiones relacionadas con la financiación de las energías renovables.

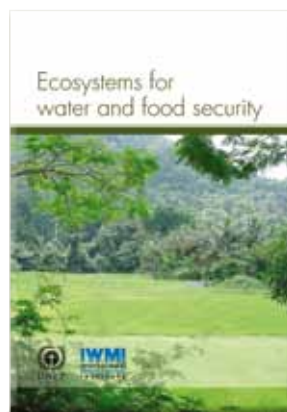
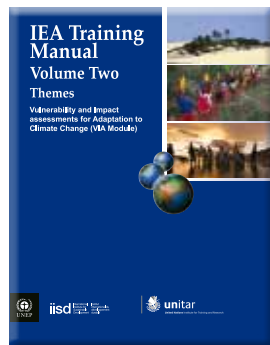
ISBN: 978-92-807-3183-5

Technologies for Adaptation Perspectives and Practical Experiences

Esta edición de la Technology Transfer Perspectives Series recoge diez artículos de expertos y profesionales en adaptación de todo el mundo. Los artículos tratan el concepto de 'tecnologías para la adaptación' y se dividen en tres grandes temas: concepto y contexto de las tecnologías para la adaptación; evaluación de las necesidades en materia de tecnologías para la adaptación; y experiencias prácticas a partir del trabajo con tecnologías para la adaptación.

ISBN: 978-87-550-3939-1





Women At The Frontline Of CAMBIO CLIMÁTICO - Gender Risks And Hopes

Con frecuencia, las mujeres son las que más se ven afectadas por el impacto del cambio climático. La mayor frecuencia de sequías e inundaciones tiene consecuencias económicas y sociales. Actualmente, la mayor amenaza es para Asia, con más de 100 millones de personas damnificadas cada año.

ISBN: 978-82-7701-099-1

IEA Training Manual Volume Two: Vulnerability and Impact Assessment for Adaptation to CAMBIO CLIMÁTICO

La publicación presenta una metodología para evaluar la vulnerabilidad al cambio climático y su impacto en el contexto de otras prioridades de desarrollo.

ISBN: 978-92-807-3163-7

Global Drylands: A United Nations system-wide response

Esta publicación, producida con el auspicio del Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas, afirma que las tierras secas de los países en desarrollo deberían 'recapitalizarse', para lo cual sería necesario aplicar un enfoque intersectorial, algo que las Naciones Unidas, con su alcance global y su gran espectro de actividades y conocimientos especializados, está en una posición inmejorable para catalizar.

Ecosystems For Water And Food Security

Frente a los problemas actuales para mejorar la seguridad alimentaria en todo el mundo, esta publicación tiene por objeto ilustrar la importancia que tienen los ecosistemas saludables en el suministro de servicios clave que contribuyen a la seguridad alimentaria.

ISBN: 978-92-807-3170-5

Transboundary Waters Assessment Programme (TWAP): Volume 1 - 6 Methodology for the Assessment of Transboundary Aquifers, Lake Basins, River Basins, Large Marine Ecosystems and the Open Ocean.

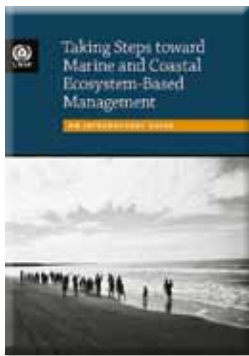
Muchos de los sistemas hídricos vitales del mundo están compartidos por dos o más naciones, y estos recursos transfronterizos están interrelacionados por una compleja red de interdependencias ambientales, políticas, económicas y de seguridad.

ISBN: 978-92-807-3239-9

Marine and coastal ecosystem services

La valoración económica de los servicios de los ecosistemas costeros y marinos asume cada vez una importancia más decisiva para la toma de decisiones fundamentada y la gestión eficaz de los recursos marinos y costeros. En este informe se ofrece una visión general de los principales métodos de valoración económica, sus puntos fuertes, sus debilidades y sus aplicaciones prácticas.

ISBN: 978-92-807-3160-6



Taking Steps toward Marine and Coastal Ecosystem-Based Management - An Introductory Guide

Con esta nueva guía sobre la gestión basada en los ecosistemas marinos y costeros, el PNUMA pretende ayudar a los países y las comunidades a avanzar hacia la puesta en práctica de una gestión basada en los ecosistemas marinos y costeros, desde la planificación estratégica hasta la aplicación en cada lugar.

ISBN: 978-92-807-3173-6



Guidance Manual For The Valuation of Regulating Services

Este manual está dirigido a los profesionales en el ámbito de la economía ambiental y ha sido diseñado como herramienta de apoyo para estimar el valor económico de los servicios de regulación.

ISBN: 978-92-807-3131-6



Living Planet: Connected Planet - Preventing the End of the World's Wildlife Migrations through Ecological Networks

Por tierra, mar y aire, millones de animales recorren el mundo en una red de rutas migratorias. La pérdida de un solo punto en su migración puede poner en peligro a toda la población, mientras que su concentración los hace vulnerables a la captura excesiva y a la caza furtiva.

ISBN: 978-82-7701-098-4



Environmental Assessment of Ogoniland

Una nueva e importante evaluación científica independiente, llevada a cabo por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), muestra que la contaminación de más de 50 años de operaciones petroleras en la región ha penetrado más amplia y profundamente de lo que muchos suponían. El informe recomienda la aplicación de medidas directas para resolver el problema de la contaminación en el delta del Níger.

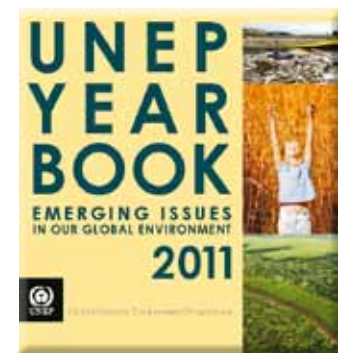
ISBN: 978-92-807-3130-9



Africa Environment Outlook 3 - Authors guide

Estas directrices son un punto de referencia para todas las personas que participan en el proceso de producción del AEO-3. El objetivo es asegurar la coherencia en las contribuciones al informe y guiar el proceso editorial y de revisión. Deberían utilizarse en todas las etapas del proceso de producción.

ISBN: 978-82-770-1093-9



Anuario del PNUMA 2011: Temas emergentes en nuestro medio ambiente global

Se centra principalmente en los residuos marinos y la utilización de fósforo en la producción de alimentos; un informe especial sobre cómo integrar la conservación de la biodiversidad en la gestión de los bosques; de qué manera los últimos avances científicos pueden mitigar el cambio climático y mejorar la calidad del aire; el crecimiento de las energías renovables. Estos y otros acontecimientos se resumen en los principales indicadores ambientales, que aportan datos actualizados y las últimas tendencias del medio ambiente global.

ISBN: 978-92-807-3101-9



9

ORGANIGRAMA Y FINANZAS



El establecimiento del mandato y del rumbo de las actividades del PNUMA compete al Consejo de Administración, integrado por 58 Estados miembros. Los Estados miembros del Consejo de Administración son elegidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas por un mandato de cuatro años, teniendo en cuenta el principio de representación regional equitativa.

Hay 16 escaños para los Estados de África, 13 para los Estados de Asia, 6 para los Estados de Europa Oriental, 10 para los Estados de América Latina y el Caribe y 13 para los Estados de Europa Occidental y otros Estados.

El Comité de Representantes Permanentes, integrado por delegados de los gobiernos que tienen la misión de supervisar la labor del PNUMA, es un órgano subsidiario del Consejo de Administración. Este Comité tiene el mandato de examinar, supervisar y evaluar la aplicación de las decisiones del Consejo de Administración, analizar el programa de trabajo y el presupuesto del PNUMA y su consiguiente ejecución y preparar proyectos de decisión que se remiten al Consejo de Administración para su examen.

En www.unep.org/resources/gov figura información completa acerca de la composición, las funciones y las responsabilidades del Consejo de Administración del PNUMA y el Comité de Representantes Permanentes.

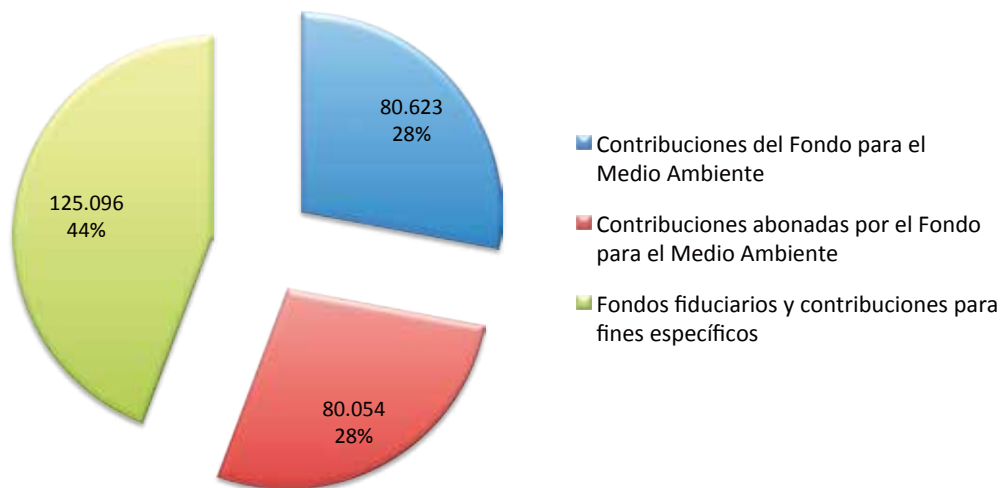
FINANCIACIÓN DEL PNUMA EN 2011

- Las necesidades estimadas de fondos para el programa de trabajo y el presupuesto aprobados para el bienio 2010-2011 ascienden a un total de 448 millones de dólares: 2 millones de dólares de la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 180 millones de dólares del Fondo para el Medio Ambiente, 228,2 millones de dólares en fondos fiduciarios y contribuciones con fines específicos y 40 millones de dólares en otros fondos (que incluyen los gastos de apoyo a los programas y el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas). Esto equivale a una necesidad estimada de 224 millones de dólares para 2011.
- En 2011, 104 países aportaron contribuciones al Fondo para el Medio Ambiente; cerca del 70% pagó aproximadamente la cifra señalada en la escala de cuotas indicativa voluntaria o un monto superior. El 51% de los ingresos se recibió antes del 30 de junio de 2011 y el resto en el segundo semestre; hasta diciembre de 2011 faltaba recibir el 14% de las contribuciones. Se alienta a los Estados miembros a que aporten sus contribuciones lo antes posible para

poder ejecutar a tiempo y con más eficacia el programa de trabajo del PNUMA. Los cinco principales contribuyentes fueron Alemania, los Estados Unidos, Francia, los Países Bajos y el Reino Unido.

- La fluctuación en el tipo de cambio y la crisis financiera por la que están atravesando los principales donantes del PNUMA, así como el hecho de que dos de ellos no efectuaron la totalidad de sus pagos afectó el total de fondos movilizados por conducto del Fondo para el Medio Ambiente. Al 31 de diciembre de 2011, el Fondo para el Medio Ambiente había recibido ingresos por un total de 81,1 millones de dólares, de los cuales 80,6 millones correspondían a las promesas de 2011 y 500.000 dólares a promesas de 2010 hechas efectivas en 2011. Los ingresos totales para el bienio 2010-2011 ascendieron a 162,7 millones de dólares. El presupuesto para el programa de trabajo era de 180 millones de dólares, lo que arroja un déficit de 17,3 millones de dólares, es decir un 9,6%.
- Según las previsiones actuales de los ingresos del Fondo para el Medio Ambiente en 2012, es posible que no se llegue al presupuesto de 95,5 millones de dólares. En este sentido, el PNUMA continuará sus actividades con la idea de que se reducirán los niveles de financiación, lo

CONTRIBUCIONES Y PROMESAS DE CONTRIBUCIONES 2011 (EN MILES DE DÓLARES)



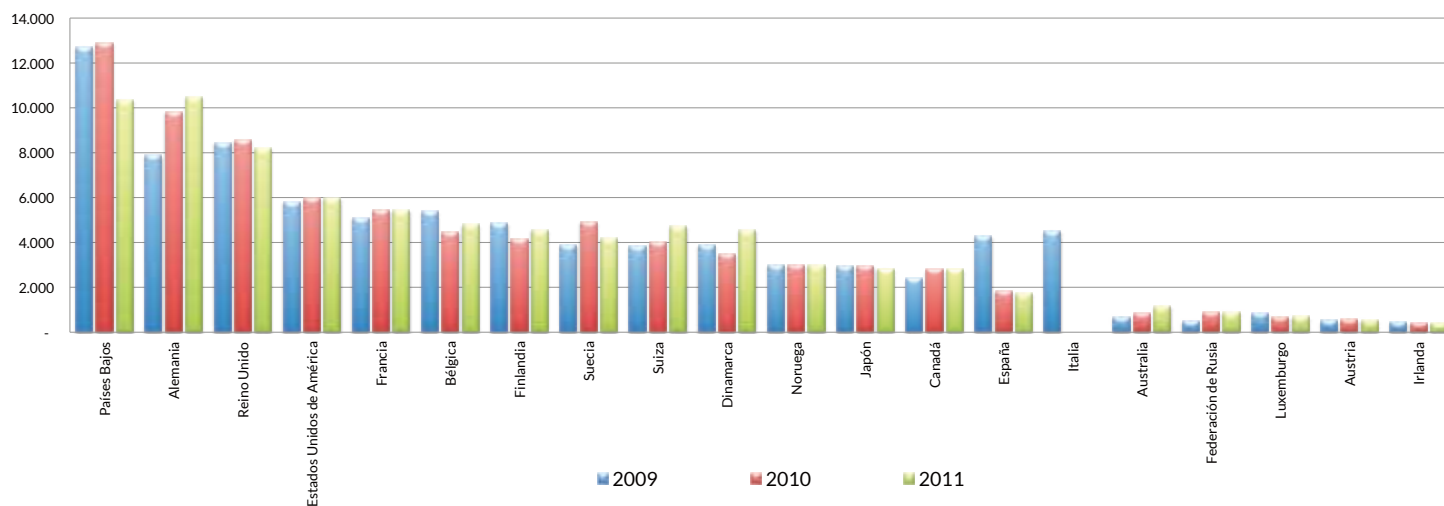
cual afectará de manera negativa la ejecución de su programa de trabajo. Cabe señalar que los gastos del Fondo para el Medio Ambiente en 2011 ascendieron a 85,5 millones de dólares, es decir 4,9 millones más que los ingresos. La diferencia se ha financiado con cargo al saldo del fondo. En 2012 el PNUMA adoptará un criterio de precaución con respecto a los gastos, en particular con los puestos vacantes, que no se llenarán hasta que se tenga la certeza de que se dispondrá de más fondos.

- Tanto los ingresos como los gastos de los fondos fiduciarios y las contribuciones para fines específicos en 2011 superaron las estimaciones reflejadas en el presupuesto para 2010-2011. En 2011 se recibieron ingresos por un total de 127,6 millones de dólares. El total de gastos ascendió a 131,7 millones de dólares, o sea 17,7 millones (es decir el 15%) por encima de los gastos anualizados por un monto de 114 millones de dólares incluidos en el presupuesto para 2010-2011 aprobado por el Consejo de Administración. Gracias a una tasa acelerada de gastos de los fondos fiduciarios y las contribuciones con fines específicos en 2011 se ha podido ejecutar plenamente el programa de trabajo correspondiente a 2010-2011.
- La contribución más cuantiosa a los fondos

fiduciarios y las contribuciones con fines específicos fue aportada por el Gobierno de Noruega. El Acuerdo de Cooperación en materia de programas por la suma de 200 millones de coronas noruegas para el bienio 2010-2011 es el segundo acuerdo programático entre Noruega y el PNUMA, que asigna fondos a nivel de subprogramas. También se han hecho arreglos similares con el Organismo Sueco de Cooperación Internacional para el Desarrollo gracias a los cuales se recibieron promesas de contribuciones por un monto de 95 millones de coronas suecas para apoyar cuatro subprogramas durante el período 2010-2013. Se están negociando acuerdos con otros grandes donantes para establecer asociaciones parecidas.

- Gracias al aumento de la colaboración con organismos de las Naciones Unidas se recaudaron más contribuciones con fines específicos. Se recibieron 19,6 millones de dólares por medio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en el marco de los programas conjuntos de cooperación ejecutados por el PNUMA y el PNUD. Se recaudaron fondos adicionales, por ejemplo, en colaboración con ONU-HÁBITAT, el Departamento de Asuntos Políticos de las

FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE - TENDENCIA DE LA CONTRIBUCIÓN EN 2009-2011, PRINCIPALES 20 DONANTES (EN MILES DE DÓLARES)



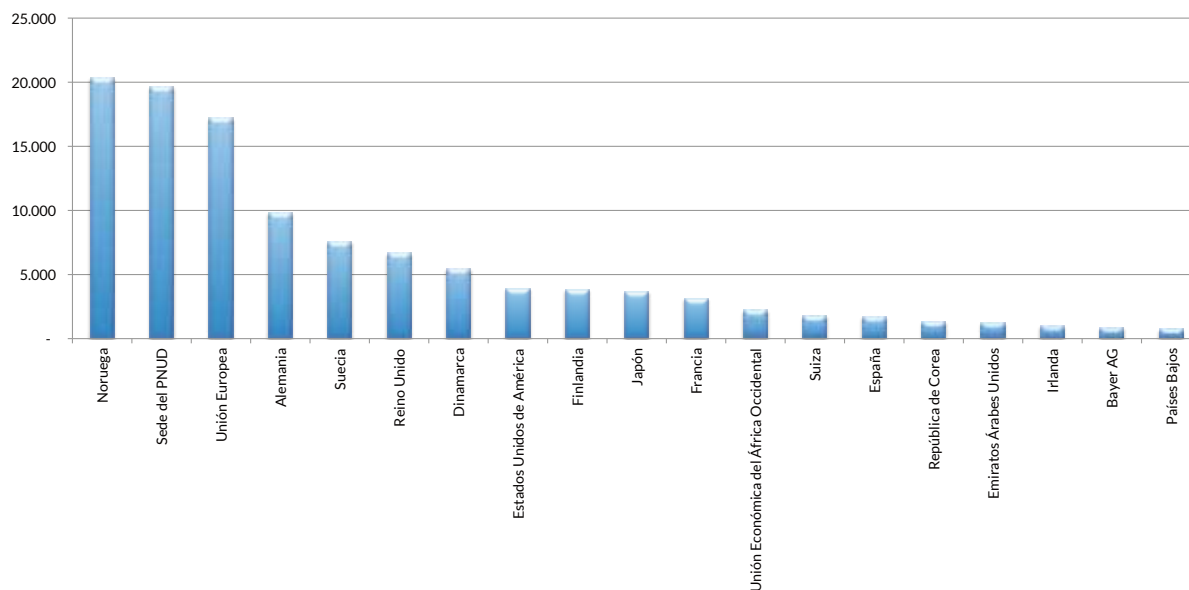
Naciones Unidas, la Oficina de Apoyo a la Consolidación de la Paz y el Departamento de las Naciones Unidas de Asuntos Económicos y Sociales para apoyar a los países a mejorar la gestión de los recursos naturales para la prevención de conflictos y la consolidación de la paz.

- Además de los recursos que los donantes aportaron para la ayuda multilateral, el PNUMA ha estudiado posibles oportunidades de acceder a fondos de ayuda bilateral proporcionados por los Estados miembros, como, por ejemplo, la Unión Europea, que se ha comprometido a aportar 30 millones de euros, para ampliar en mayor medida su base de financiación. El PNUMA también está procurando obtener contribuciones del sector privado y otras entidades no estatales, con inclusión de fundaciones.
- A manera de ejemplo, dos proyectos que han sido financiados por medio de la ayuda bilateral

ofrecida por el Gobierno de Dinamarca son el Informe sobre el estado del medio ambiente nacional 2009 correspondiente a Kenya y Energías renovables en Kenya, por la suma de 710.000 dólares. Más de 190 instituciones, entre ellas bancos y empresas de seguros, apoyaron la Iniciativa de financiación del PNUMA para analizar los efectos de los aspectos ambientales y sociales en el rendimiento financiero. Sus contribuciones en 2011 ascendieron a más de 2 millones de dólares.

- Si bien el PNUMA alienta a los Estados miembros a que preferentemente dirijan sus contribuciones al Fondo para el Medio Ambiente y no a fondos extrapresupuestarios, de conformidad con lo dispuesto en la decisión 25/1 (IV) de su Consejo de Administración, el PNUMA está trabajando para recaudar nuevos fondos extrapresupuestarios mediante el establecimiento de nuevas alianzas para catalizar un cambio más amplio y lograr los resultados previstos para 2010-2011.

CONTRIBUCIONES PARA FINES ESPECÍFICOS Y FONDOS FIDUCIARIOS, PRINCIPALES 20 DONANTES EN 2011(EN MILES DE DÓLARES)



FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE - CONTRIBUCIONES EN 2011 * promesa de contribución

| | PAÍS | 2011 PROMESAS/ PAGOS | | PAÍS | 2011 PROMESAS/ PAGOS |
|----|---------------------------|-------------------------|-----|--|-------------------------|
| 1 | Alemania | 10.496.639 | 54 | Japón | 2.818.436 |
| 2 | Andorra | 42.192 | 55 | Jordania | 3.500 |
| 3 | Angola | 1.200 | 56 | Kazajstán | 22.975 |
| 4 | Antigua y Barbuda | 1.000 | 57 | Kenya | 30.000 |
| 5 | Argentina | 70.000 | 58 | Kuwait* | 200.000 |
| 6 | Armenia | 2.500 | 59 | Liechtenstein | 9.000 |
| 7 | Australia | 1.167.503 | 60 | Lituania | 23.000 |
| 8 | Austria | 550.140 | 61 | Luxemburgo* | 704.225 |
| 9 | Bangladesh* | 653 | 62 | Malasia | 40.000 |
| 10 | Barbados | 5.000 | 63 | Malawi* | 900 |
| 11 | Belarús | 16.000 | 64 | Maldivas | 2.000 |
| 12 | Bélgica | 4.809.494 | 65 | Mali* | 1.500 |
| 13 | Belice | 900 | 66 | Marruecos* | 12.079 |
| 14 | Benin* | 900 | 67 | Mauricio | 5.000 |
| 15 | Bhután* | 1.450 | 68 | México | 350.000 |
| 16 | Bulgaria | 17.000 | 69 | Moldova | 900 |
| 17 | Burkina Faso | 6.540 | 70 | Mónaco* | 28.782 |
| 18 | Burundi | 640 | 71 | Mongolia* | 1.000 |
| 19 | Camboya | 2.000 | 72 | Namibia | 1.750 |
| 20 | Canadá | 2.800.000 | 73 | Níger* | 900 |
| 21 | Chile | 20.000 | 74 | Noruega | 3.000.000 |
| 22 | China | 500.000 | 75 | Nueva Zelanda* | 230.000 |
| 23 | Chipre | 40.000 | 76 | Países Bajos | 10.368.800 |
| 24 | Colombia | 36.448 | 77 | Pakistán | 10.981 |
| 25 | Congo | 850 | 78 | Panamá | 10.000 |
| 26 | Costa Rica | 4.054 | 79 | Papua Nueva Guinea | 1.000 |
| 27 | Croacia | 33.000 | 80 | Polonia | 150.000 |
| 28 | Dinamarca | 4.568.213 | 81 | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | 8.211.870 |
| 29 | Djibouti* | 900 | 82 | República Checa | 38.038 |
| 30 | Dominica | 1.000 | 83 | República de Corea | 221.722 |
| 31 | Ecuador | 3.800 | 84 | República Eslovaca | 55.000 |
| 32 | Egipto | 25.000 | 85 | Rumania* | 60.000 |
| 33 | El Salvador* | 3.700 | 86 | Rwanda | 900 |
| 34 | Eritrea* | 900 | 87 | Samoa | 450 |
| 35 | Eslovenia | 86.000 | 88 | Serbia | 14.000 |
| 36 | España | 1.741.720 | 89 | Sierra Leona | 140 |
| 37 | Estados Unidos de América | 6.000.000 | 90 | Singapur* | 40.000 |
| 38 | Estonia | 13.974 | 91 | Sri Lanka | 5.100 |
| 39 | Federación de Rusia* | 900.000 | 92 | Sudáfrica | 63.000 |
| 40 | Fiji | 4.500 | 93 | Suecia | 4.200.000 |
| 41 | Filipinas | 18.000 | 94 | Suiza | 4.744.591 |
| 42 | Finlandia | 4.556.340 | 95 | Suriname | 883 |
| 43 | Francia | 5.440.000 | 96 | Tailandia | 25.000 |
| 44 | Gambia | 1.000 | 97 | Timor-Leste* | 900 |
| 45 | Georgia | 2.200 | 98 | Togo | 900 |
| 46 | Guatemala | 2.900 | 99 | Trinidad y Tabago | 10.000 |
| 47 | Guinea Ecuatorial* | 12.000 | 100 | Túnez | 8.700 |
| 48 | Guyana | 1.000 | 101 | Turquía | 300.000 |
| 49 | Honduras | 1.000 | 102 | Tuvalu | 900 |
| 50 | India* | 100.000 | 103 | Uganda | 5.000 |
| 51 | Indonesia | 37.000 | 104 | Vietnam* | 7.500 |
| 52 | Iraq* | 2.700 | | | |
| 53 | Irlanda | 432.008 | | TOTAL | 80.623.280 |

PERSONAL DIRECTIVO DEL PNUMA 2011



1



2

1. STEINER, ACHIM

Director Ejecutivo del PNUMA y Secretario General Adjunto de las Naciones Unidas

2. MOHAMED, AMINA

Directora Ejecutiva Adjunta del PNUMA y Subsecretaria General de las Naciones Unidas

3. ALCAMO, JOSEPH

Científico Principal

4. BOUVIER, CHRISTOPHE

Jefe de la Oficina de Operaciones

5. CANDOTTI, MICHELE

Jefe de la Oficina Ejecutiva y Asesor Principal del Director Ejecutivo

6. GILRUTH, PETER

Director de la División de Evaluación y Alerta Temprana (DEWA)

7. KANTE, BAKARY

Director de la División de Derecho Ambiental y Convenios Ambientales (DELC)

8. LEMMET, SYLVIE

Directora de la División de Tecnología, Industria y Economía (DTIE)

9. NIAMIR-FULLER, MARYAM

Directora de la División de Coordinación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)

10. NISHIMOTO, TOMOKO

Directora de la División de Cooperación Regional (DRC)

11. NUTTALL, NICK

Director interino de la División de Comunicaciones e Información Pública (DCPI)

12. THIAW, IBRAHIM

Director de la División de Aplicación de Políticas Ambientales (DEPI)



3



4



5



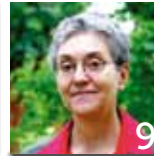
6



7



8



9



10



11



12

DIRECTORES Y REPRESENTANTES REGIONALES

13. ABDEL-KADER, ADEL FARID

Oficial Encargado de la Oficina Regional para Asia Occidental

14. ASTRÁLAGA, MARGARITA

Directora de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe

15. DUSIK, JAN

Director interino de la Oficina Regional para Europa

16. FRAENKEL, AMY

Directora de la Oficina Regional para América del Norte

17. GOUMANDAKOYE, MOUNKAILA

Director de la Oficina Regional para África

18. PARK, YOUNG-WOO

Director de la Oficina Regional para Asia y el Pacífico



13



14



15



16



17



18

ORGANIGRAMA DEL PNUMA

OFICINA EJECUTIVA

Executive Director
Director Ejecutivo Achim Steiner

Directora Ejecutiva Adjunta
Amina Mohamed

Jefe de la Oficina Ejecutiva
Michele Candotti

Secretaría de los órganos rectores
Jamil Ahmad

Portavoz
Nick Nuttall

Oficina de Coordinación del FMAM
Maryam Niamir-Fuller
• Secretaría del STAP

Oficina de Operaciones y Servicios Corporativos
Christophe Bouvier

- Movilización de recursos y asociaciones
- Control de calidad y asuntos jurídicos
- Administración y finanzas
- Cuestiones de género

Grupo de Gestión Ambiental
Hossein Fadaei (Oficial Encargado)

Dependencia de Evaluación
Segbedzi Norgbey

Científico Principal
Joseph Alcamo

Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica
Braulio Dias

Secretaría de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES)
John Scanlon

Secretaría de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias
Elizabeth 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
Marco Gonzalez

Secretaría del Fondo Multilateral para la aplicación del Protocolo de Montreal
Maria Nolan

Secretaría de los convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam
Jim Willis

División de Alerta Temprana y Evaluación (DEWA)
Peter Gilruth

- Oficina del Científico Principal
- Evaluación científica
- Alerta temprana
- Fomento de la capacidad
- CMVC-PNUMA
- UNSCEAR

División de Cooperación Regional (DRC)
Tomoko Nishimoto

- Coordina:
- Ejecución de Unidos en la acción a nivel regional / nacional
 - Cooperación Sur-Sur
 - Colaboración con los interesados directos y grupos principales
- Oficinas regionales del PNUMA:
África (Nairobi), Asia/Pacífico (Bangkok), Europa (Ginebra), América Latina y el Caribe (Ciudad de Panamá), América del Norte (Washington, D.C.), Asia Occidental (Manama)
- Oficinas de enlace del PNUMA (Addis Abeba, Bruselas, El Cairo, Nueva York) y oficinas de los países (Beijing, Brasilia, Mexico DF, Moscú, Pretoria)

División de Derecho Ambiental y Convenios Ambientales (DELCA)
Bakary Kante

- Apoyo a la aplicación de los convenios ambientales multilaterales
- Derecho ambiental y gobernanza
- Políticas estratégicas y facilitación

División de Aplicación de Políticas Ambientales (DEPI)
Ibrahim Thiaw

- Recursos marinos y costeros
- Ecosistemas de agua dulce y terrestres
- Adaptación al cambio climático
- Servicios de los ecosistemas
- Gestión de conflictos y desastres
- Formación en educación ambiental
- Planificación de programas
- Servicio de la Iniciativa sobre pobreza y medio ambiente del PNUMA / PNUD

División de Tecnología, Industria y Economía (DTIE)
Sylvie Lemmet

- Consumo y producción sostenibles
- Energía
- Centro Internacional de Tecnología Ambiental
- Productos químicos
- Economía y comercio
- AcciónOzono

División de Comunicaciones e Información Pública (DCPI)
Nick Nuttall (interino)

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

SIGLAS:

STAP: Grupo Asesor Científico y Tecnológico

UNSCEAR: Comité Científico de las Naciones Unidas para el Estudio de los Efectos de las Radiaciones Atómicas

CMVC: Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación

INFORMACIÓN VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2011

ÍNDICE

| | |
|---|------------------------------------|
| Abu Dhabi | 50 |
| Afganistán | 17, 45 |
| African Carbon Asset Development Facility (ACAD) | 16 |
| Alemania | 30, 40, 63, 105 |
| Alpes | 28 |
| aprovechamiento eficaz de los recursos | 19, 76-83 |
| Argelia | 64 |
| Argentina | 15, 16, 38 |
| Ártico | 60 |
| Australia | 61, 83 |
| Azerbaiyán | 48 |
| Bahamas | 21 |
| Banco Africano de Desarrollo | 21 |
| Banco Mundial | 60 |
| Bangladesh | 15, 16, 37, 55 |
| Barbados | 79 |
| Belice | 67, 69 |
| Benin | 44 |
| Bhután | 55 |
| Bolivia | 16, 70, 95 |
| Bosnia y Herzegovina | 94 |
| Brasil | 78, 86 |
| Bridging the Emissions Gap | 12 |
| Brunei Darussalam | 32 |
| Burkina Faso | 44, 55 |
| cambio climático | 15-16, 24-35 |
| Cambio climático y desarrollo: adaptarse reduciendo la vulnerabilidad (CC DARE) | 29 |
| Camboya | 32, 66, 69, 81 |
| carbono negro | 25 |
| Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación | 57 |
| CFC | 71 |
| Chad | 44 |
| Chile | 82 |
| China | 32, 38, 40, 49, 71, 78, 79, 81, 89 |
| Colombia | 74, 82 |
| Conferencia Rio+20 (Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible) | 12, 50, 53, 86-87, 90, 92 |
| Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) | 47, 48 |
| Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres | 58, 61 |
| convenios de Basilea, Estocolmo y Rotterdam | 19, 64-65, 74-75 |
| Costa Rica | 35, 67, 82 |
| Côte d'Ivoire | 16, 78 |
| Cuba | 96 |
| desastres y conflictos | 17, 36-45 |
| Dinamarca | 29, 107 |
| Drylands | 18, 88 |
| economía verde | 12, 18, 19, 31, 62, 76-83, 87, 91 |
| El Salvador | 67 |

| | |
|---|-------------------------|
| Emiratos Árabes Unidos | 50, 61 |
| energía renovable | 15, 33, 37 |
| Enfoque estratégico para la gestión de los productos químicos a nivel internacional (SAICM) | 19, 67 |
| Eslovaquia | 88 |
| España | 70, 95 |
| Estados Unidos de América | 60, 73, 88, 90, 92, 105 |
| Etiopia | 83 |
| examen de la MOPAN | 23 |
| Facultad de Finanzas y Administración de Frankfurt | 26 |
| Federación de Rusia | 48 |
| Filipinas | 32, 66 |
| Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) | 12, 16, 20, 34, 47, 60 |
| Francia | 105 |
| Georgia | 16, 38 |
| gestión de los ecosistemas | 17, 56-63 |
| Ghana | 44 |
| gobernanza ambiental | 18, 46-55 |
| Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos | 19, 77 |
| Guatemala | 62, 67, 95 |
| Haití | 17, 38, 96 |
| HCFC | 32 |
| HFC | 25 |
| Honduras | 67 |
| incorporación de las cuestiones de género | 14 |
| India | 30, 34, 37, 62, 71 |
| Indonesia | 16, 31-32, 64, 92 |
| InforMEA | 47 |
| iniciativa en.lighten | 35 |
| Iniciativa Financiera | 80, 88, 90 |
| Instituto de Recursos Mundiales | 25 |
| Irán | 48, 64 |
| Iraq | 35 |
| Islas Salomón | 70 |
| Italia | 94 |
| Japón | 37, 67 |
| Kazajstán | 48 |
| Kenya | 16, 37, 41, 58, 81, 93 |
| La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (TEEB) | 17 |
| Líbano | 77, 82 |
| Liberia | 45 |
| Malasia | 32 |
| Malawi | 55 |
| Maldivas | 49 |
| Mali | 35, 44 |
| Mar Caspio | 48 |
| Marruecos | 35 |
| Mauricio | 82 |
| Mauritania | 44 |
| México | 67, 78, 83 |
| Mongolia | 49 |
| Mozambique | 61 |
| Myanmar | 32 |

| NACIONES UNIDAS | |
|--|----------------------------|
| - Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) | 15, 88 |
| - Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) | 29 |
| - Grupo de Gestión Ambiental | 18, 88 |
| - Iniciativa sobre la pobreza y el medio ambiente | 18, 25, 54 |
| - INTERPOL | 48 |
| - Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo (MANUD) | 18 |
| - Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCAH) | 41 |
| - Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) | 48 |
| - ONU-HÁBITAT | 81, 107 |
| - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) | 24 |
| - Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) | 24, 29, 54-55, 60, 107 |
| Nepal | 28, 62 |
| Nicaragua | 67 |
| Níger | 44 |
| Nigeria | 17, 39-40, 41, 44, 69 |
| Noruega | 31, 106 |
| Organización Meteorológica Mundial (OMM) | 25, 29 |
| Organización Mundial de la Salud | 51, 67 |
| Países Bajos | 70, 105 |
| Panamá | 31, 67 |
| Papua Nueva Guinea | 61 |
| Perú | 27-28, 70, 95 |
| Proceso de Previsión | 12, 21, 52 |
| Protocolo de Montreal | 32 |
| quinta edición del informe Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO 5) | 12, 52, 53, 86 |
| reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal (REDD) | 15, 24, 25, 31-32 |
| Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | 23, 105 |
| República Democrática del Congo | 16, 31, 42 |
| República Democrática Popular Lao | 32, 49, 55 |
| República Dominicana | 38 |
| Research4Life | 51 |
| Research4Policy | 51 |
| río Amu Darya | 45 |
| Rwanda | 16, 37, 54, 60, 64, 77, 89 |
| Senegal | 64 |
| Serbia | 70 |
| Seychelles | 29 |
| Sierra Leona | 38 |
| Singapur | 32 |
| Sri Lanka | 37 |
| Sudáfrica | 24-25, 64, 91 |
| Sudán | 17, 43, 97 |
| Sudán del Sur | 17, 44 |
| Suecia | 70 |
| Suiza | 23, 40 |

| | |
|--|-------------------|
| sustancias nocivas y desechos peligrosos | 19, 64-73 |
| Tailandia | 32, 35, 37, 89 |
| Tayikistán | 45, 70 |
| Timor-Leste | 49 |
| Togo | 44 |
| Túnez | 82 |
| Turkmenistán | 45, 48 |
| Uganda | 28 |
| Unión Europea (UE) | 28, 51, 107 |
| Uruguay | 54, 69, 70 |
| Uzbekistán | 45 |
| Vanuatu | 61 |
| Venezuela | 95 |
| Viet Nam | 15,16, 32, 49, 83 |

GLOSARIO DE ACRÓNIMOS USADOS HABITUALMENTE

| | |
|-----------------|--|
| CBD | Convenio sobre la Diversidad Biológica |
| CITES | Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres |
| CMNUCC | Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático |
| FAO | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura |
| FMAM | Fondo para el Medio Ambiente Mundial |
| MANUD | Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo |
| OARE | Acceso en Línea a las Investigaciones Ambientales |
| OCAH | Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios |
| OIT | Organización Internacional del Trabajo |
| OMI | Organización Marítima Internacional |
| OMS | Organización Mundial de la Salud |
| PNUD | Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo |
| PNUMA FI | Iniciativa Financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente |
| REDD | reducción de las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal |
| TEEB | La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad |
| UNESCO | Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura |
| UNICEF | Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia |



DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE | 5 DE JUNIO
Economía verde: ¿Te incluye a ti?



1972 - 2012

Al servicio de los pueblos
y el planeta

www.unep.org

Programa de las Naciones Unidas
para el Medio Ambiente
P.O. Box 30552, Nairobi 00100, Kenya
Tel: +254-(0)20-762 1234
Fax: +254-(0)20-762 3927
Correo electrónico: unepub@unep.org



ISBN: 978-92-807-3246-7
DCP/1494/NA