



**Consejo de Administración del
Programa de las Naciones Unidas
para el Medio Ambiente**

Distr. General
9 de diciembre de 2003

Español
Original: INGLÉS



**Octavo período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/
Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial**
Jeju, República de Corea, 29 a 31 de marzo de 2004
Tema 4 del programa provisional*
Evaluación, vigilancia y alerta anticipada: estado del medio ambiente

Estado del medio ambiente

Informe del Director Ejecutivo

El presente documento contiene un resumen del estado del medio ambiente en relación con las actividades del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en materia de evaluación ambiental y alerta anticipada, evaluaciones temáticas, evaluación de la contribución ambiental al desarrollo, y el estado del medio ambiente en las regiones. El tema de las consultas ministeriales del octavo período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial son los aspectos ambientales del agua, el saneamiento y los asentamientos humanos; en consecuencia, en el documento se presta especial atención a las actividades relativas a estas cuestiones. También se abordan asuntos de especial interés geográfico, teniendo en cuenta la zona en la que se celebra el período de sesiones/foro.

* UNEP/GCSS.VIII/1.

K0363852(S) 050204 110204

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a las reuniones y eviten solicitar otros.

Indice

I.	Estado del medio ambiente.....	3
	Informe anual Perspectivas del Medio Ambiente Mundial – 2003.....	3
II.	La situación ambiental en el mundo del medio ambiente mundial: bajo la mira constante	3
	A. Fortalecimiento de la base científica del PNUMA.....	3
	B. Cuarto informe Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (<i>GEO-4</i>)	3
	C. Evaluación de Ecosistemas del Milenio.....	4
III.	Evaluaciones temáticas.....	4
	A. Atmósfera	4
	B. Diversidad biológica.....	5
	C. Suelo: reverdecimiento del Sahel.....	6
	D. Sustancias químicas	6
IV.	Enfoque temático especial: aspectos ambientales del agua, el saneamiento y los asentamientos humanos.....	7
	Actividades de evaluación del PNUMA en relación con el agua, el saneamiento y los asentamientos humanos.....	7
V.	Evaluación de la contribución al desarrollo	9
	A. Pobreza y medio ambiente.....	9
	B. Evaluación del medio ambiente y la seguridad.....	10
VI.	Estado del medio ambiente en las regiones.....	11
	A. África.....	11
	B. Asia y el Pacífico.....	11
	C. Europa	12
	D. América Latina y el Caribe.....	13
	E. América del Norte.....	14
	F. Asia occidental.....	14
	G. Polos Norte y Sur	15
VII.	Zonas geográficas de especial interés	15
	A. Pequeños Estados insulares en desarrollo	15
	B. Asia oriental: principales preocupaciones en materia de medio ambiente, incluidas las tormentas de polvo y arena.....	16

I. Estado del medio ambiente

Informe anual Perspectivas del Medio Ambiente Mundial – 2003

1. La primera declaración anual sobre las Perspectivas del Medio Ambiente Mundial se ha elaborado en respuesta a la decisión 22/1 I B del Consejo de Administración, de febrero de 2003, y se presenta al octavo período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial con la signatura UNEP/GCSS.VIII/INF/2. La declaración conocida como Anuario GEO (GEO)-2003, incluye una sección especial sobre el agua y la vulnerabilidad humana. En el GEO-2003, que se elaboró con la participación de una serie de centros colaboradores de Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO) y otros asociados, también se ponen de relieve y analizan cuestiones y acontecimientos clave ocurridos en el año, tanto en el plano mundial como en el regional. En colaboración con expertos del Comité Científico sobre Problemas del Medio Ambiente del Consejo Internacional para la Ciencia, en el documento se presenta una selección de los problemas ambientales potencialmente significativos que se plantearon en 2003. En GEO-2003 se incluyen asimismo indicadores útiles para vigilar la evolución hacia la sostenibilidad ambiental y se presentan los trabajos preliminares que se han realizado con miras a crear un índice para el medio humano.

II. La situación del medio ambiente mundial: bajo la mira constante

A. Fortalecimiento de la base científica del PNUMA

2. En 2002, el Grupo Intergubernamental de composición abierta de ministros o de sus representantes sobre gobernanza ambiental a nivel internacional llegó a la conclusión de que la creciente complejidad de la degradación del medio ambiente exigía mejorar la capacidad de evaluación científica y supervisión y alerta anticipada. El Grupo recomendó asimismo que se siguiera examinando la posibilidad de fortalecer la base científica del PNUMA mejorando su capacidad para vigilar y evaluar el cambio ambiental mundial, inclusive mediante la creación de un grupo intergubernamental de expertos sobre el cambio ambiental mundial. Debería lograrse la participación efectiva de los países en desarrollo en el trabajo del grupo de expertos y el Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial debería adaptar las disposiciones relativas al mandato, las modalidades y la composición de cualquier mecanismo. En su 22º período de sesiones, celebrado del 3 al 7 de febrero de 2003, el Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial decidió abordar estos aspectos con arreglo a un proceso consultivo sobre el fortalecimiento de la base científica del PNUMA (decisión 22/1 I A del Consejo de Administración). El resultado de dicho proceso consultivo figura en los documentos UNEP/GCSS.VIII/5, UNEP/GCSS.VIII/INF/4 y UNEP/GCSS.VIII/INF/5.

B. Cuarto informe Perspectivas del Medio Ambiente Mundial (GEO-4)

3. En respuesta a la decisión 22/1 I B del Consejo de Administración, de febrero de 2003, en la que se solicitaba al Director Ejecutivo del PNUMA que elaborara el informe general "Perspectivas del Medio Ambiente Mundial" cada cinco años, y en la que se determinaba que el próximo informe se publicaría en 2007, se ha iniciado la planificación con un examen del proceso GEO. Ello ha supuesto, entre otras cosas, analizar las virtudes y defectos de la red de centros colaboradores del PNUMA, considerar la necesidad de fortalecer la participación de la comunidad científica en diversos aspectos del proceso y los posibles mecanismos para lograrlo, mejorar la capacidad de las partes interesadas, en particular en las regiones en desarrollo, y determinar formas para que en la serie de informes GEO se preste mayor atención a las necesidades de los encargados de formular las políticas. Las conclusiones de la iniciativa relativa al fortalecimiento de la base científica del PNUMA se incorporarán al proceso *GEO-4*. Como resultado de la ampliación del plazo para

preparación de la serie de informes mundiales GEO, el PNUMA está haciendo más hincapié en que se elaboren informes sobre las perspectivas ambientales en los planos regional, subregional, nacional y urbano a fin de proporcionar una base de información más completa para la preparación de los informes mundiales. En 2003, el PNUMA publicó un informe GEO para América Latina y el Caribe, *GEO Andes*, así como numerosos informes sobre las perspectivas ambientales nacionales y municipales. También publicó, junto con la Conferencia Ministerial Africanana sobre el Medio Ambiente, el informe *África Environment Outlook, Case Studies: Human Vulnerability Due to Environmental Change* [Perspectivas ambientales en África, Estudios de casos: la vulnerabilidad humana provocada por el cambio ambiental].

4. Las actividades GEO destinadas a la creación de capacidad se centran en fortalecer la participación de instituciones de los países en desarrollo en el proceso GEO. Los diversos procesos han recibido apoyo financiero de varios gobiernos, entre ellos los de Bélgica, Irlanda, Luxemburgo, Noruega y los Países Bajos.

C. Evaluación de Ecosistemas del Milenio

5. El primer producto de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio es el informe: “Ecosistemas y Bienestar de los Seres Humanos: un marco para la Evaluación”, publicado en 2003. El informe de evaluación completo se distribuirá a los gobiernos y a los expertos para la primera ronda de una revisión a cargo de otros expertos, que tendrá lugar en enero de 2004. Se prevé que los informes de evaluación y resúmenes finales estén listos a principios de 2005. El PNUMA coordina la secretaría de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio y es uno de los organismos de ejecución del proyecto junto con el World Fish Center y el Instituto de Recursos Mundiales. La Evaluación de Ecosistemas del Milenio consta de una evaluación mundial y 15 evaluaciones regionales. Proporcionará información científica de punta sobre las condiciones y tendencias de los ecosistemas y sus servicios, posibles cambios futuros en los ecosistemas y el impacto que ello puede tener en el bienestar de los seres humanos, así como una evaluación de las potenciales respuestas políticas, institucionales, tecnológicas y demás medidas que permitan mejorar el bienestar de los seres humanos sin dejar de preservar los ecosistemas. Mediante las evaluaciones regionales, material y talleres de formación y un programa de becas, la Evaluación de Ecosistemas del Milenio también está creando capacidad para realizar evaluaciones integradas de los ecosistemas a distintas escalas. El PNUMA además presta apoyo a algunos proyectos regionales y nacionales de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio. Asimismo, con su ayuda técnica y financiera se está llevando a cabo una evaluación del Mar Caribe. Se están negociando otras iniciativas conjuntas similares.

III. Evaluaciones temáticas

A. Atmósfera

6. Las mediciones realizadas sobre la Antártida y en zonas próximas revelan que la concentración de ozono disminuyó más rápidamente en 2003 que en años anteriores. En septiembre de 2003, la Organización Meteorológica Mundial informó de que el tamaño del agujero del ozono era igual al tamaño sin precedentes que se había registrado en 2000, a saber, 28 millones de kilómetros cuadrados. Esto contrastaba marcadamente con las dimensiones que tenía en 2002, las menores registradas en más de una década tras dividirse en dos a finales de septiembre. En los últimos años, el agujero del ozono alcanzaba su tamaño máximo o se acercaba a éste a mediados de septiembre, y a veces a finales de septiembre. Las recientes oscilaciones de tamaño, profundidad y persistencia del agujero del ozono responden a cambios que se producen de un año a otro en las condiciones meteorológicas de la estratosfera inferior sobre la Antártida, más que a cambios en la cantidad de sustancias químicas que agotan la capa de ozono y están presentes en ella.

B. Diversidad biológica

7. La diversidad biológica está disminuyendo y los ecosistemas degradándose a un ritmo sin precedentes. Los participantes en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (Cumbre de Johannesburgo) coincidieron en la necesidad de que en 2010 se hubiese reducido drásticamente el índice actual de pérdida de diversidad biológica. El reto que plantea lograr ese objetivo se abordó en la reunión “2010: El desafío mundial para la diversidad biológica”, celebrada en Londres en mayo de 2003, cuya organización corrió por cuenta de la secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) en cooperación con el Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación (WCMC) del PNUMA y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Los participantes en la reunión propusieron que se determinaran unos pocos objetivos e indicadores en el plano mundial para llevar a la práctica el objetivo 2010, tomando como base los mandatos existentes del CDB y otros objetivos pertinentes de las Naciones Unidas. En su novena reunión, celebrada en Montreal del 10 al 14 de noviembre de 2003, el Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico (OSACTT) del CDB recomendó que la Conferencia de las Partes en el CDB acordara en su séptima reunión (que se celebrará en Kuala Lumpur (Malasia) del 9 al 20 de febrero de 2004) un número limitado de indicadores de prueba, aplicables en el plano mundial pero cuyas características permitan utilizarlos en los planos nacional, local y regional, como herramientas de apoyo a la aplicación de estrategias y planes de acción nacionales sobre diversidad biológica. El OSACTT recomendó asimismo que la secretaría del CDB invitase al WCMC con objeto de facilitar y coordinar la recopilación de la información necesaria para informar sobre la consecución del objetivo para 2010¹. Otra recomendación del OSACTT se refería al tema conexo de la Estrategia Global para la Conservación de las Plantas, y, específicamente, al apoyo que debía prestar el WCMC. El OSACTT también secundó la importante función de la Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas como mecanismo clave para medir la situación mundial de las áreas protegidas². El PNUMA continuará prestando apoyo al WCMC del PNUMA para atender las necesidades que corresponda en materia de medio ambiente, señaladas por las Partes en el CDB y en otros acuerdos ambientales multilaterales sobre evaluación, vigilancia y alerta anticipada³.

8. El PNUMA presentó la *Lista de las Naciones Unidas de Áreas Protegidas, 2003* en el Congreso Mundial de Parques, que se celebra cada diez años y que tuvo lugar en Durban en septiembre de 2003. En esta 13ª edición de la lista de las Naciones Unidas, preparada por el WCMC y la UICN, se intenta realizar la primera presentación global de todas las áreas protegidas conocidas del mundo. En la actualidad suman más de 100.000, y aunque se ha progresado en la representación de los principales biomas del mundo, su protección sigue siendo irregular. Tanto los sistemas lacustres como los pastizales de climas templados no están representados en toda su magnitud. No obstante, se destaca como prioridad mundial la muy deficiente conservación de los ecosistemas marinos del mundo (inferior al 1%), como se señala en el objetivo de la Cumbre de Johannesburgo para 2012 en materia de protección de las zonas marinas. En el recientemente publicado *World Atlas of Seagrasses* (Atlas mundial de las zosteras), compilado por el WCMC, se destaca la necesidad de una mejor ordenación de los ecosistemas costeros como apoyo a los medios de subsistencia sostenibles. En el Congreso Mundial de Parques, el PNUMA renovó su colaboración con la UICN con un memorando de entendimiento que abarca la vigilancia y evaluación de las áreas protegidas y que abre camino a futuras actividades conjuntas con un consorcio de organizaciones internacionales no gubernamentales.

9. Después de una reunión de expertos nacionales que se celebrará en París del 26 al 28 de noviembre en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el PNUMA continuará organizando una reunión intergubernamental sobre la conservación de los grandes simios y el Proyecto para la Supervivencia

¹ Esta actividad guarda relación directa con el párrafo 1 de la decisión 22/1 III.

² Las recomendaciones del OSACTT se someterán a consideración de la séptima reunión de la Conferencia de las Partes en el CDB.

³ Puede obtenerse más información sobre la diversidad biológica en el documento UNEP/GCSS.VIII/INF/2 (declaración anual sobre las perspectivas del medio ambiente mundial).

de los Grandes Simios (GRASP). Se prevé que la reunión intergubernamental tendrá lugar antes de que finalice 2004. El GRASP fue presentado por el Director Ejecutivo del PNUMA en mayo de 2001 y aprobado como asociación de tipo II en relación con la diversidad biológica en la Cumbre de Johannesburgo de septiembre de 2002.

C. Suelo: reverdecimiento del Sahel

10. La degradación del suelo sigue siendo un problema en muchos lugares del mundo. Un caso que cabe destacar es el de la región del Sahel, en África. Durante los últimos 20 años, la cartografía de imagen de satélite ha contribuido notablemente a llegar al estado actual del conocimiento y el análisis científicos de las pautas de variabilidad de la vegetación en el espacio y en el tiempo en la región del Sahel. Las investigaciones recientes indican una tendencia constante hacia un reverdecimiento cada vez mayor de la vegetación en gran parte de la región⁴. No obstante, esta tendencia no puede explicarse únicamente por la variación de las precipitaciones. Si bien se trata de una zona verde extensa, ésta no es uniforme, lo que hace pensar que hay factores distintos de la lluvia que pueden coadyuvar al reverdecimiento de algunas zonas y no de otras. Además, la pauta del reverdecimiento, que podría ayudar a explicar la causa de éste, puede verse parcialmente oscurecida por la baja resolución de los datos (8 km).

11. Sin embargo, es posible que el valor que representa el reverdecimiento sea similar al del estado original porque la cobertura vegetal general es la misma, aunque la composición de las especies haya cambiado. La recuperación del estado en el que el conjunto original de especies y cobertura vegetal se redujo y los invasores aumentaron puede representar un nuevo punto de equilibrio porque la relación entre las especies o la naturaleza del suelo ha cambiado debido a la erosión. Además, estudios analíticos realizados en el plano subnacional sobre la relación existente entre los cambios ambientales a largo plazo, el crecimiento demográfico, el cambio tecnológico, las políticas y las instituciones indican que la percepción que se tiene de la degradación del suelo/medio ambiente debida a la limitación del potencial de producción de los ecosistemas (variación/escasez de lluvias) no siempre se corresponde con los datos locales. A menudo no se logra diferenciar las causas humanas de las naturales, y puede llegar a subestimarse la capacidad de adaptación de los usuarios locales de los recursos (y de los sistemas tradicionales de tenencia de la tierra).

12. Las hipótesis sobre la climatología de las sequías del Sahel no han dejado de ser provisionales, al igual que las especulaciones sobre los efectos del desmonte en las precipitaciones y la degradación del suelo en esta zona.

13. En su conjunto, estas conclusiones inducen a la prudencia al interpretar el fenómeno del reverdecimiento, en particular en lo que se refiere al modo en que podrían influir en las políticas y las medidas que se podrían adoptar en el futuro cercano. Si bien puede ser cierto que las condiciones climáticas han mejorado, no es posible predecir por cuánto tiempo. Pero es seguro que la sequía volverá, y que la política debería ser lo suficientemente flexible para armonizar esa certeza con las condiciones de falta de equilibrio anejas. Si bien los acontecimientos positivos que han tenido lugar en el Sahel revelan que es posible lograr buenos resultados con intervención del exterior y sin ella, también pueden servir de manera más amplia como fuente de posibles estrategias modelo a seguir.

D. Productos químicos

14. De conformidad con la decisión 22/4 (Productos químicos) de febrero de 2003 y decisiones anteriores, el PNUMA participa en una serie de actividades relacionadas con los productos químicos.

⁴ Resumen de las conclusiones de un taller sobre los cambios en el Sahel, celebrado del 14 al 16 de octubre de 2003 en Nairobi (Kenya) y organizado por el PNUMA, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y la secretaría de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación en los países afectados por sequía grave o desertificación, en particular en África (Convención de Lucha contra la Desertificación).

La Global Network for the Monitoring of Chemicals in the Environment (Red Mundial para la Vigilancia de las Sustancias Químicas en el Medio Ambiente) tiene por objeto vincular a organizaciones, laboratorios y particulares de los ámbitos nacional, regional y mundial encargados de la vigilancia del uso de sustancias químicas en relación con los seres humanos y con el medio ambiente o que participan en ella. Inicialmente, se centra en las 12 sustancias incluidas en el Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes. A finales de marzo de 2003 se celebró un taller sobre el control de los contaminantes orgánicos persistentes (COP). En octubre de 2003 estaba previsto celebrar una consulta de expertos con el objeto de elaborar directrices para un programa mundial de COP. En función de los recursos disponibles, el contenido del documento provisional de orientación se someterá a prueba en proyectos piloto que se pondrán en marcha en 2004 en determinadas regiones de países en desarrollo.

15. La Evaluación de base regional de sustancias tóxicas persistentes, recientemente finalizada, proporciona un breve panorama de las cuestiones relacionadas con sustancias tóxicas persistentes en 12 regiones del mundo. Las dioxinas y furanos, los bifenilos policlorados (PCB), el hexaclorobenceno, los hidrocarburos poliaromáticos (PAH), el diclorodifeniltricloroetano (DDT), el lindano y el endosulfán constituyen prioridades en varias regiones. Los datos indican que la salud de los seres humanos y del medio ambiente podrían correr peligro debido a la presencia de sustancias tóxicas persistentes en el aire, el agua y los alimentos. Faltan datos sobre ese tipo de sustancias en regiones de países en desarrollo, y es francamente necesario crear capacidad para investigar y controlar la existencia de esas sustancias en los seres humanos y en el medio ambiente, y fortalecer los sistemas de reglamentación y formación a todos los niveles. Puede consultarse más información sobre el trabajo del PNUMA en materia de sustancias químicas en el informe sobre los adelantos realizados en el establecimiento de un enfoque estratégico para la gestión de los productos químicos a nivel internacional, que figura en el documento UNEP/GCSS.VIII/6.

IV. Enfoque temático especial: aspectos ambientales del agua, el saneamiento y los asentamientos humanos

Actividades de evaluación del PNUMA en relación con el agua, el saneamiento y los asentamientos humanos

16. Las evaluaciones de las aguas son fundamentales para todos los países. El aspecto ambiental del agua, el saneamiento y los asentamientos humanos constituye el tema de las consultas ministeriales que se celebrarán durante el octavo período extraordinario de sesiones del Consejo de Administración/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial y el conglomerado temático acordado para el programa de trabajo plurianual de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas para el período 2004-2005. La cantidad y la calidad del agua dulce siguen siendo las cuestiones más graves y decisivas del siglo XXI. En el 22º período de sesiones del Consejo de Administración del PNUMA/Foro Ambiental Mundial a Nivel Ministerial, celebrado en febrero de 2003, se prestó especial atención a las conclusiones de la Cumbre de Johannesburgo relacionadas con el agua, así como a la Iniciativa sobre agua, energía, salud, agricultura y diversidad biológica (Iniciativa WEHAB). Se están agotando y contaminando los recursos hídricos a pasos agigantados y es imperioso que se adopten medidas de ordenamiento para garantizar su sostenibilidad. El agua y la vulnerabilidad de los seres humanos es un tema al que se dedica una atención especial en el informe anual sobre las Perspectivas del Medio Ambiente Mundial 2003 (documento UNEP/GCSS.VIII/INF/2). El PNUMA también ha hecho aportaciones al informe que el Secretario General presentó a la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible en su 12º período de sesiones. El documento de debate presentado por el Director Ejecutivo sobre los aspectos ambientales del agua, el saneamiento y los asentamientos humanos, en apoyo de la discusión de nivel ministerial lleva la signatura UNEP/GCSS.VIII/4.

17. A partir de sus actividades de evaluación, el PNUMA ha preparado varias publicaciones clave. Entre ellas cabe citar, *Vital Water Graphics - An Overview of the State of the World's Fresh*

and Marine Waters (Gráficos vitales del Agua: un panorama general del estado de las aguas dulces y marinas del mundo), *Groundwater and its Susceptibility to Degradation: A Global Assessment of the Problem and Options for Management* (Las aguas subterráneas y su susceptibilidad a la degradación: Una evaluación mundial del problema y alternativas para el ordenamiento) y el Atlas de Acuerdos Internacionales de Agua Dulce.

18. En la Cumbre de Johannesburgo se reconoció la importancia fundamental de la protección y el ordenamiento de la base de recursos naturales, incluida el agua, para el desarrollo económico y social. En consecuencia, el PNUMA está fortaleciendo sus actividades de evaluación de las aguas y ha reforzado las funciones de sus centros colaboradores estratégicos, como el Centro Internacional de Tecnología Medioambiental, el Centro de Colaboración del PNUMA sobre Agua y Medio Ambiente y el Programa de evaluación de la calidad del agua del Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente del PNUMA (SIMUVIMA/Agua).

19. La participación del PNUMA en el Grupo de Tareas del Milenio sobre Agua y Saneamiento, iniciativa del Secretario General de las Naciones Unidas cuyo mandato es la formulación de estrategias para lograr los objetivos de desarrollo del milenio que guardan relación con el agua en el marco del tema general de la sostenibilidad ambiental, favorece la relación entre las evaluaciones y las acciones. Las actividades de evaluación del PNUMA también están vinculadas con la función de coordinación del programa de las Naciones Unidas sobre el agua (UN-Water), como clave para una mejor cooperación en todo el sistema de las Naciones Unidas en cuestiones relacionadas con el agua y el seguimiento de la iniciativa WEHAB del Secretario General de las Naciones Unidas. En marzo, el WCMC participó con el PNUD y otros organismos en la organización de una reunión internacional en Londres sobre “La diversidad biológica después de la Cumbre de Johannesburgo: el papel fundamental de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para lograr los objetivos de desarrollo del milenio de las Naciones Unidas”, que fue un paso importante para comprender el papel de la diversidad biológica en la consolidación de medios de subsistencia sostenibles y la sensibilización de quienes se encargan de la formulación de políticas.

20. El PNUMA ha emprendido actividades de evaluación relacionadas con el agua dulce que abarcan proyectos, programas y publicaciones centradas en cuestiones de alcance mundial relacionadas con el agua dulce, sea superficial o subterránea. La Evaluación Mundial de las Aguas Internacionales constituye un punto común para evaluar de modo sistemático y exhaustivo las zonas de aguas dulces y marinas internacionales, así como las aguas subterráneas. En respuesta a la decisión 22/1 II, “Evaluación mundial del estado del medio marino”, y en respuesta a la resolución 57/141 de la Asamblea General, se ha puesto en marcha una serie de actividades, como la contribución del PNUMA al proceso de evaluación mundial marina, en colaboración con otros programas del PNUMA y organismos de las Naciones Unidas (UNEP/GCSS.VIII/6). Asimismo, en virtud de la decisión 22/2 IV, y en estrecha colaboración con la Iniciativa Internacional sobre los Arrecifes de Coral, La Red Mundial de Vigilancia de los Arrecifes de Coral y sus redes operacionales, como la Red Internacional de Acción para los Arrecifes de Coral y otros asociados, el PNUMA sigue prestando apoyo a la vigilancia y evaluación periódicas del estado de los arrecifes de coral en todo el mundo y aborda nuevos problemas en relación con el medio marino, como los arrecifes de coral de aguas frías, que representan el sustento y determinan las necesidades de más de mil millones de personas.

21. Las actividades del SIMUVIMA/Agua apoyan la estrategia del PNUMA en materia de recursos hídricos, así como la de sus asociados y colaboradores. Entre las actividades clave se incluye la vigilancia, la evaluación y la creación de capacidad. Los dos objetivos paralelos del programa son mejorar la capacidad de vigilancia y de evaluación de la calidad de las aguas en los países participantes y determinar el estado y las tendencias de la calidad de las aguas en los ámbitos regional y mundial. La labor para lograr esos objetivos se realiza a través del banco de datos sobre el agua del SIMUVIMA, en el que se acopian datos sobre la calidad de las aguas en más de 100 países y que cuenta con más de dos millones de entradas de lagos, reservorios, ríos y sistemas de

aguas subterráneas. Las actividades del SIMUVIMA/Agua confieren más valor a los datos de los países pues incluyen evaluaciones de la calidad de las aguas realizadas tanto a escala mundial como regional. En el marco del programa también se realizan evaluaciones sobre una serie de cuestiones relativas a las aguas, y metodologías de evaluación.

22. En las evaluaciones ambientales del PNUMA se subraya la contribución de los bienes y servicios ecológicos al logro de los objetivos de desarrollo en materia de agua, saneamiento y asentamientos humanos. En estas evaluaciones, el género constituye un factor fundamental. La degradación del medio ambiente podría representar un obstáculo grave a la hora de procurar la consecución de los objetivos de desarrollo como la reducción de la pobreza y la seguridad del medio ambiente. Nunca se recalcará lo suficiente la importancia de crear capacidad a distintos niveles para realizar las evaluaciones de las aguas, en particular en las regiones en desarrollo. Dicha creación de capacidad también debe tener lugar en las áreas gubernamentales locales; en consecuencia, el PNUMA está realizando evaluaciones del medio ambiente en las ciudades por medio de evaluaciones y presentaciones de informes ambientales integrados. Por ejemplo, coopera con el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) prestando apoyo para la preparación de evaluaciones ambientales en varias ciudades de América Latina y el Caribe. En el documento UNEP/GCSS.VIII/6 figura un informe sobre la contribución del PNUMA al establecimiento de un proceso de presentación periódica de evaluaciones del estado del medio marino mundial, tal y como se pedía en la resolución 57/141 de la Asamblea General.

23. Junto con el Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO y asociados, el PNUMA ha iniciado un proyecto sobre la evaluación de la contaminación y la vulnerabilidad de los acuíferos que abastecen de agua a las ciudades Africanas. Este proyecto parte de la base de trabajos conjuntos similares realizados en África occidental que abarcaban seis países (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Malí, Níger y Senegal) y que en la actualidad también incluyen a Ghana, Etiopía, Kenya y Zambia. Además, se ha iniciado un proyecto relativo a la vulnerabilidad de los recursos hídricos frente al cambio ambiental en África, que cuenta con la participación de asociados de África occidental, septentrional, oriental y meridional, SIMUVIMA/Agua y la Universidad de New Hampshire.

24. El año 2003 revistió particular importancia: fue el Año Internacional del Agua Dulce, así como el año en que se celebró el tercer Foro Mundial del Agua. El PNUMA efectuó una destacada aportación al *Informe mundial sobre el desarrollo de los recursos hídricos*, presentado en el tercer Foro Mundial del Agua en marzo de 2003. De igual modo, el PNUMA prestó su apoyo a la "Conferencia Panafricana de Ejecución y Asociación" en relación con los recursos hídricos, celebrada en Addis Abeba (Etiopía) en diciembre de 2003.

V. Evaluación de la contribución ambiental al desarrollo

A. Pobreza y medio ambiente

25. La erradicación de la pobreza es una condición fundamental para el logro del desarrollo sostenible. En su decisión 22/10, de 10 de febrero de 2003, el Consejo de Administración solicitó al Director Ejecutivo del PNUMA que, entre otras cosas, prestara ayuda a los gobiernos que lo solicitaran para incorporar la adopción de decisiones en materia ambiental a la política social y económica tendiente a la erradicación de la pobreza. El PNUMA está emprendiendo actividades relativas a la pobreza y el medio ambiente centradas especialmente en los documentos de estrategia de reducción de la pobreza y en formas de que el medio ambiente esté mejor reflejado en dichas estrategias. El trabajo se realiza en cooperación con otras actividades, como la Evaluación de Ecosistemas del Milenio, con miras a evaluar los puntos de interrelación entre el medio ambiente y la pobreza y la función de los bienes y servicios de los ecosistemas y la gestión del medio ambiente en la promoción de la mitigación de la pobreza. Los estudios por países realizados en África tendrán en cuenta las evaluaciones de la situación de diversos países en cuanto al medio ambiente y la pobreza. El PNUMA ha realizado talleres en Côte d'Ivoire destinados a la región de África

occidental, y en Chad, a la de África central, sobre el tema: “la función decisiva de la mujer en la gestión de la diversidad biológica y su repercusión en la reducción de la pobreza”.

B. Evaluación del medio ambiente y la seguridad

26. Los conflictos que tienen lugar en zonas tan distintas como el Cáucaso Septentrional, el Iraq y África occidental (Liberia y Côte d'Ivoire, por ejemplo) siguen planteando problemas para el medio ambiente local o regional. Además, la tensión entre Estados y grupos étnicos a causa de la escasez de recursos (por ejemplo, las cuencas forestales como las del Amazonas y el Congo, el agua dulce en Asia occidental, las tierras de pastoreo en Asia central, etc.) en distintas partes del mundo siguen dando una pauta de que la inseguridad humana tiene sus raíces en cuestiones ambientales. En Europa, nuevos instrumentos jurídicos como el Convenio marco sobre la protección y el desarrollo sostenible de los Cárpatos sirven para ilustrar el modo en que la conservación del medio ambiente también puede ser un medio de acercamiento entre los Estados y los pueblos.

27. En respuesta a las decisiones del Consejo de Administración 22/1 IV y 22/1 V, de febrero de 2003, en las que, entre otras cosas, se instaba al Director Ejecutivo a seguir reforzando la capacidad del PNUMA para evaluar los efectos ambientales en las situaciones posteriores a conflictos, el PNUMA está llevando a cabo las siguientes actividades:

- a) El proyecto de punta del PNUMA para situaciones posteriores a conflictos sigue siendo la descontaminación de lugares críticos desde el punto de vista ambiental como resultado del conflicto de Kosovo. Las medidas de descontaminación ambiental y reducción de riesgos en zonas críticas comenzaron en 2000 y habrán terminado, según lo previsto, en el mes de diciembre de 2003. También se han iniciado diversas actividades de fomento de la capacidad en materia de gestión de desechos y producción menos contaminante con las autoridades ambientales. En 2004 se preparará un informe de evaluación sobre las actividades de descontaminación;
- b) En enero de 2003 se hizo pública una evaluación ambiental del PNUMA posterior al conflicto de Afganistán. Como seguimiento del informe, en octubre de 2003 se inició una segunda fase de fomento de la capacidad. El proyecto, de dos años y medio de duración, promoverá la capacidad del Ministerio de Riego, Recursos Hídricos y Medio Ambiente para la gestión ambiental proporcionándole las herramientas, la formación y la asistencia técnica necesarias. Entre los socios del proyecto se cuentan la Comisión Europea y la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN);
- c) En febrero de 2003 se publicó un estudio teórico del PNUMA en el que se esbozaba la situación ambiental de los territorios palestinos ocupados. Ha comenzado una segunda fase de ejecución de las recomendaciones del estudio, que se prolongará al menos hasta febrero de 2005;
- d) En marzo de 2003 se publicó un estudio del PNUMA sobre los riesgos e impactos ambientales del uso de uranio empobrecido en Bosnia y Herzegovina. Como seguimiento del informe, el PNUMA elaboró un folleto de concienciación sobre el uranio empobrecido y organizó, en colaboración con las autoridades nacionales de Bosnia y Herzegovina, un taller de formación para el personal encargado de la remoción de minas. Dicho informe, el tercero de una serie de fructíferas evaluaciones relativas a esta sustancia realizadas en Kosovo (2000-2001) y en Serbia y Montenegro (2001-2002), marca el punto final de las actividades del PNUMA en relación con el uranio empobrecido en los Balcanes;
- e) El PNUMA ha creado una base de datos y un servicio de análisis ambiental para la Comisión de Indemnización de las Naciones Unidas (CINU). Dichos servicios son

utilizados por el grupo de comisionados de la CINU que examinan los pedidos de indemnización por daños al medio ambiente derivados de la invasión de Kuwait en 1991 y la posterior Guerra del Golfo para analizar y determinar el progreso y los resultados de los proyectos de supervisión y evaluación en marcha en la zona;

- f) En abril de 2003, el PNUMA publicó un informe en el que se esbozaban las vulnerabilidades ambientales del Iraq como consecuencia de los años de conflicto, la escasa prioridad que el régimen anterior atribuía al medio ambiente y los efectos involuntarios de las sanciones de la década de 1990. Después del estudio teórico, en julio y agosto se enviaron dos misiones de investigación a la región con el fin de recopilar más información y preparar las misiones técnicas sobre el terreno para la evaluación científica. En octubre de 2003 se publicó un informe de la situación ambiental. Se han pospuesto varias misiones técnicas adicionales por cuestiones de seguridad. Está previsto elaborar en 2004 un informe final sobre la evaluación ambiental en el Iraq. Desde julio hasta septiembre de 2003, el PNUMA también fue el organismo principal en cuestiones ambientales para la evaluación de necesidades del Iraq a nivel de todo el sistema de Naciones Unidas, y
- g) En la actualidad, el PNUMA está realizando los preparativos internos para efectuar una evaluación en África durante el período 2003-2004. Varios países africanos han solicitado recientemente las evaluaciones ambientales del PNUMA. Se está recopilando y analizando sistemáticamente información sobre países candidatos para entender los problemas y condiciones clave en caso de que se lleven a cabo actividades.

VI. Estado del medio ambiente en las regiones

A. África

28. La degradación del medio ambiente y la pobreza siguen siendo asuntos críticos en África. Una importante postura en cuanto a las políticas ambientales en la región fue la adhesión por parte de los Jefes de Estado y de Gobierno de la Unión Africana al Plan de Acción para la Iniciativa Ambiental de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD). En respuesta a las decisiones del Consejo de Administración 22/1 I B y 22/9 de febrero de 2003, en las que se pedía al Director Ejecutivo del PNUMA que siguiera apoyando los procesos integrados submundiales de evaluación ambiental, se ha hecho hincapié en la elaboración periódica del informe Perspectivas del Medio Ambiente en África (AEO) y la creación de la Red de Información Ambiental de África (AEIN). El segundo informe AEO, que se hará público en 2006, se centrará en los asuntos destacados en el plan de acción ambiental de la NEPAD. El funcionamiento de la AEIN servirá para engrosar los datos e indicadores que se emplearán en el segundo informe AEO. La AEIN se centrará en series de datos básicos para la evaluación ambiental y la presentación de informes integradas. Proporcionará productos y servicios de información para destinatarios concretos a fin de apoyar iniciativas y procesos de adopción de decisiones con respecto a la erradicación de la pobreza, así como otros objetivos de desarrollo sostenible esbozados en la Declaración del Milenio de Naciones Unidas y en la Declaración de Johannesburgo sobre el Desarrollo Sostenible. El acento estará puesto en llenar los vacíos detectados en materia de datos con objeto de fortalecer los fundamentos de los datos en el largo plazo en función de la demanda de nuevos datos o de la necesidad de mejorar la calidad de los datos existentes. Los gobiernos de Bélgica, Irlanda y Noruega financian los procesos AEO y AEIN.

B. Asia y el Pacífico

29. La escasez de agua y la contaminación son temas clave pues la región tiene la tasa de disponibilidad de agua dulce per cápita más baja del mundo. El aire en las ciudades de Asia es el

más contaminado del mundo: de las 15 ciudades del mundo con los niveles más elevados de partículas, 12 se encuentran en Asia. Los hábitats naturales como los bosques secos y los bosques húmedos, los pantanos, las marismas y los manglares se han reducido de forma muy significativa. El calentamiento de la tierra y el cambio climático se han hecho patentes en la zona y han provocado un incremento en la frecuencia de los desastres ambientales y naturales, como olas de frío, inundaciones, ciclones y sequías.

30. En septiembre de 2003, el Pakistán sufrió el peor derrame de petróleo de su historia cuando el buque *Tasman Spirit* se partió en dos cerca del puerto de Karachi, en el mar de Arabia. El derrame ocurrió en una zona con un rico ecosistema marino tropical que alberga extensos bosques de manglares, tortugas verdes y oliváceas, delfines, marsopas, ballenas picudas y diversas especies de lagartos y serpientes marinas. La mancha de petróleo de 40 kilómetros cuadrados aniquiló plantas marinas y puso en peligro un extenso y singular manglar. El PNUMA ha presentado al Gobierno un informe sobre el incidente en el que sostiene que son evidentes los graves efectos del derrame y que será necesario realizar más investigaciones científicas para determinar el alcance de los daños ocasionados al ecosistema de Karachi.

31. Los participantes en la segunda conferencia ministerial asiática sobre la Convención de lucha contra la desertificación, que tuvo lugar en junio de 2003 en Abu Dhabi, instaron a avanzar en la aplicación de un programa de acción subregional para combatir la desertificación en la cuenca del mar Aral, en Asia Central, y a la cooperación entre los países de Asia nororiental para evitar y controlar las tormentas de arena y polvo. Los participantes en el encuentro también solicitaron que se trace un programa de acción subregional para el sureste asiático, el sur de Asia y el Pacífico con el fin de tratar problemas como la salinización, la sequía, la degradación del suelo, la destrucción de los bosques y los manglares y la erosión costera.

32. Los delegados de los países de la región de Asia y el Pacífico, que se reunieron en el marco del Congreso Ambiental para Asia y el Pacífico en Japón a mediados de 2003, hicieron hincapié en la necesidad de incorporar las políticas ambientales en las políticas nacionales de desarrollo económico y social. Afirmaron que la región debe procurar que se apliquen con eficacia medidas relativas a la gestión de los recursos naturales, que contemplen los bosques, el agua, los desechos y el reciclado y la ordenación transfronteriza del medio ambiente. Durante la reunión también se puso de relieve la vulnerabilidad de las áreas costeras y de los ecosistemas montañosos debida al cambio climático en la región.

33. El 19 de septiembre de 2003 tuvo lugar en Beijing el primer Diálogo sobre política ambiental subregional de Asia y el Pacífico. La mesa redonda, a la que asistieron ministros de medio ambiente y personalidades destacadas del área del medio ambiente, tenía como propósito facilitar al PNUMA valoraciones y opiniones respecto de asuntos y aspectos cruciales que se están planteando en la región. En la reunión los representantes debatieron sobre la estrategia para la protección ambiental en la región de Asia y el Pacífico y otros asuntos anejos.

C. Europa

34. Uno de los principales acontecimientos del año es la continuación del proceso "Medio Ambiente para Europa" y la conferencia ministerial conexas celebrada en Kiev a finales de mayo. La ampliación de la Unión Europea – el llamado "proceso de adhesión " – también ha continuado, y diez nuevos miembros se incorporarán a la Unión Europea en mayo de 2004. Dicho proceso permitirá conseguir que las normas ecológicas y los acuerdos ambientales multilaterales existentes, como la Convención sobre el acceso a la información, la participación pública en la adopción de decisiones y el acceso a la justicia en cuestiones ambientales, sean suscritos y aplicados por un número creciente de países europeos.

35. El último informe global sobre el estado y las tendencias del medio ambiente europeo, tercer informe de estas características elaborado por el Organismo Europeo sobre Medio Ambiente en colaboración con el PNUMA, se hizo público en la conferencia ministerial de Kiev. Los principales asuntos temáticos de mayor preocupación mencionados en el informe de la Conferencia de Kiev incluyen la degradación, la erosión e impermeabilización constantes del suelo; los problemas relativos a la calidad del agua y, en algunas regiones, a su cantidad; la fragmentación de áreas ricas en diversidad biológica y otras áreas naturales por el incremento de las redes de transporte y la infraestructura urbana. En el informe se llega a la conclusión de que el progreso ambiental de Europa corre peligro a causa de las “actividades económicas insostenibles”.

36. El petróleo del buque cisterna Prestige, que zozobró frente a las costas españolas en noviembre de 2002, sigue filtrándose en el Atlántico. A diez meses del desastre, se ha derramado más del 80 por ciento de las 77.000 toneladas del combustible. El derrame ha afectado a las zonas costeras en distintos grados, desde el norte de Portugal hasta Bélgica. Como respuesta, la Comisión de Transportes del Parlamento Europeo ha aprobado una serie de propuestas que tienen por objetivo prohibir el transporte de petróleo en peligrosos buques cisterna de casco sencillo en aguas de la Unión Europea.

37. Las emisiones de gas de efecto invernadero de la Unión Europea aumentaron por segundo año consecutivo, alejando así a la Unión Europea de cumplir su compromiso de alcanzar un recorte considerable de las emisiones en el período 2008-2012. Por último, en mayo de 2003, la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Protección del Consumidor del Parlamento Europeo votó a favor de que se promulguen leyes más estrictas para regular los organismos modificados genéticamente.

D. América Latina y el Caribe

38. El reto principal para América Latina y el Caribe (ALC), como en otras regiones en 2003, sigue siendo abordar la cuestión de los crecientes niveles de pobreza y desigualdad, integrando, al mismo tiempo, las cuestiones ambientales y sociales en la política de desarrollo. Para que los países puedan lograr los objetivos de desarrollo del milenio, incluida la sostenibilidad ambiental en 2015, es preciso que se produzcan importantes cambios en las políticas económicas, sociales y ambientales.

39. El programa ambiental se ha internalizado más en América Latina y el Caribe tal como lo reflejan las presentaciones de ALC ante el Foro Mundial del Agua de 2003 y en otros eventos, como la reunión iberoamericana de ministros de medio ambiente. Este hecho se traduce en la creación de marcos jurídicos e institucionales para tratar los problemas ambientales, así como de políticas ideadas para contrarrestar los signos más graves de deterioro. Entre los pasos dados hacia la consecución de dichos objetivos en 2003 se cuentan la elaboración de planes para corredores biológicos en la región andina y la cuenca amazónica, así como la designación de nuevas áreas protegidas en muchos países de la región. También se ha instituido una mayor regulación estatal y se ha logrado una mayor participación del sector privado y la sociedad civil.

40. Con el fin de ayudar a prestar apoyo a la reorientación de las políticas, en 2003, el PNUMA, los gobiernos regionales y los centros colaboradores respaldaron la puesta en marcha de evaluaciones GEO en cinco ciudades, siete países, dos subregiones y América Latina y el Caribe en su conjunto dentro del contexto del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe. El PNUMA, en colaboración con el Banco Mundial y el Gobierno de Costa Rica, también está ayudando a elaborar un conjunto básico de indicadores nacionales como seguimiento de la aplicación de la Iniciativa de América Latina y el Caribe para el Desarrollo Sostenible adoptada en Johannesburgo en agosto de 2002. El PNUMA ha trabajado de forma exhaustiva en la creación de capacidad en la región. Se prestó un apoyo especial a los pequeños Estados insulares en desarrollo de la región en preparación para la Cumbre de Mauricio. Se están realizando numerosas actividades relacionadas con los servicios proporcionados por los ecosistemas, la detección de problemas

incipientes y la creación de capacidad con miras a mejorar la gestión ambiental urbana. El PNUMA está llevando a cabo actividades para proporcionar herramientas de información que ayuden a tomar decisiones en forma oportuna, formular políticas y adoptar medidas útiles para invertir las tendencias negativas.

E. América del Norte

41. El Gobierno del Canadá firmó el Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y puso en marcha programas para ayudar a reducir las emisiones de gas de efecto invernadero con el fin de cumplir el objetivo de reducción de emisiones del país. La Mesa Redonda Nacional sobre Medio Ambiente y Economía del Canadá recomendó que éste fuera el primer país en que se utilizaran indicadores formales de medio ambiente y desarrollo para medir la riqueza real del país y la sostenibilidad de su economía.

42. El Gobierno de los Estados Unidos anunció nuevos programas e inversiones para la transición hacia la economía del hidrógeno. La administración hizo público un plan estratégico decenal para su Programa Científico sobre el Cambio Climático ideado con el fin de potenciar la comprensión científica de los cambios climáticos en el mundo. Al mismo tiempo, se organizó una Cumbre relativa a la Observación de la Tierra para fomentar el desarrollo de un sistema o sistemas de observación de la Tierra amplios, coordinados y sostenidos entre gobiernos y la comunidad internacional con el objetivo de comprender y abordar los problemas mundiales en materia de medio ambiente y economía. La Comisión Pew, una organización no gubernamental sin fines de lucro, hizo público un informe en el que se afirmaba que los océanos de las costas de los Estados Unidos estaban en crisis a causa de la pesca excesiva, la contaminación y el desarrollo.

43. Los Estados Unidos y el Canadá decidieron aprovechar las mejoras logradas en las últimas décadas en los dos países en relación con la calidad del aire y crear nuevos proyectos de cooperación para el futuro. Impulsados por problemas internos y de otros países, ambos llevan la delantera en la esfera del desarrollo de nuevas tecnologías para hallar soluciones a los problemas ambientales.

F. Asia occidental

44. El medio ambiente y la seguridad constituyeron los dos problemas más importantes de 2003. El conflicto militar en el Iraq ha tenido consecuencias directas e indirectas en el medio ambiente del país y de las áreas circundantes. El humo de los incendios en los pozos y las canalizaciones de petróleo provocaron la contaminación del aire del lugar y la contaminación del suelo en distintas zonas. La falta de inversión en la industria petrolera en los años recientes redujo el mantenimiento y aumentó el riesgo de filtraciones y vertidos. Tras una década de sanciones y daños físicos a la infraestructura de gestión ambiental del país, el suministro de agua y los sistemas de saneamiento han sufrido los efectos y han provocado niveles más elevados de contaminación y riesgos para la salud. A raíz de la destrucción de la infraestructura militar e industrial durante los distintos conflictos en el Iraq se han liberado metales pesados y otras sustancias peligrosas en el aire, el suelo y los suministros de agua dulce. En abril de 2003, el PNUMA publicó un estudio en el que se informaba que los pantanos de Mesopotamia siguen deteriorándose. El estudio revela que desde 2000 se han secado otros 325 kilómetros cuadrados, y que sólo queda un 7% del área original.

45. Los asuntos relacionados con el agua siguen siendo una prioridad para la región a medida que la demanda de agua dulce va en aumento. La zona costera está sometida a una presión cada vez mayor, sobre todo a causa de la urbanización. En términos de gestión ambiental, la Iniciativa Árabe para el Desarrollo Sostenible sigue adquiriendo empuje y un apoyo cada vez mayor de los países de la región, fundamentalmente gracias a los foros ministeriales de la Liga de Estados Arabes. Dicha Iniciativa se centra en tres asuntos prioritarios: recursos de agua dulce, recursos del suelo y medios marinos y costeros.

G. Polos Norte y Sur

46. Según un estudio realizado por el Nansen Center de Noruega con la financiación de la Comisión Europea, se prevé que buena parte del hielo marino “permanente” del Ártico se derretirá durante el verano a finales de este siglo. En el estudio se señalaba que durante los últimos 25 años el área de hielo marino Ártico se había reducido en un 7,4 por ciento, y que en septiembre de 2002 había alcanzado la más baja cobertura de todos los tiempos. Un análisis de datos obtenido por satélite a lo largo de 30 años, realizado por la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio, del Gobierno de los Estados Unidos, y la Universidad de Maryland también revela que la pérdida de hielo Ártico se está acelerando. Por el contrario, este último análisis indica que la extensión global de hielo marino antártico ha ido aumentando de forma paulatina desde 1977, recuperándose en cierto grado de una reducción significativa que tuvo lugar a principios de la década de 1970. Esta inversión presenta una mayor variabilidad en la tendencia en cuanto a la extensión de hielo marino antártico en comparación con una tendencia de reducción más consistente en el Ártico. Sin embargo, en la península Antártica y en el sector del mar de Amundsen de la Antártida occidental, la desintegración de varias barreras de hielo de miles de años de antigüedad a lo largo de las últimas décadas indican un rápido cambio en la región. También en 2003 se tuvo conocimiento de la fractura de la barrera de hielo Ward Hunt en el norte de Canadá, la más grande del Ártico.

47. Los pueblos indígenas del Ártico también están advirtiendo las repercusiones del cambio climático y han comunicado variaciones en la época en que se produce el cambio de estaciones y en el comportamiento de los animales, incluida la migración de especies a zonas nuevas. Dichas observaciones y sus conocimientos tradicionales constituyen datos críticos para el informe de la Evaluación del Impacto Climático en el Ártico del Consejo Ártico, que se publicará a finales del próximo año. En una evaluación sobre salud humana realizada por el Consejo Ártico publicada este año se manifiesta preocupación por las repercusiones en el desarrollo fetal y neonatal de la exposición al mercurio y a los PCB por el consumo de alimentos tradicionales contaminados por el transporte de larga distancia de contaminantes y su bioamplificación en la cadena alimentaria. Sin embargo, en el mismo informe, así como en otros estudios realizados por organizaciones indígenas, se indica que el cambio a una dieta basada en alimentos adquiridos en comercios ocasiona importantes perjuicios para la salud.

48. La sostenibilidad del desarrollo en el Ártico sigue siendo una de las preocupaciones principales. La construcción de la infraestructura de transporte y energía, la ampliación de las áreas de prácticas militares (en el norte de Escandinavia), las actividades mineras y la explotación de los recursos del hidrocarburo (sobre todo en el norte de Rusia, el Canadá y Alaska) son sólo algunas de las actividades que tienen consecuencias para los habitantes y el medio ambiente del Ártico. En 2004 se hará pública una evaluación clave del Consejo Ártico sobre las circunstancias socioeconómicas de los residentes del Ártico, el Informe sobre Desarrollo Humano en el Ártico.

VII. Zonas geográficas de interés especial

A. Pequeños Estados insulares en desarrollo

49. En respuesta a las decisiones del Consejo de Administración del PNUMA 18/34 (1995), 19/18 (1997) y 20/19 (1999) y, concretamente, a las decisiones 22/1 I B y 22/13, de febrero de 2003, el PNUMA está trabajando conjuntamente con sus asociados de los pequeños Estados insulares en desarrollo en la preparación de tres folletos sobre las perspectivas del medio ambiente en los pequeños Estados insulares en desarrollo. Los informes se presentarán en la reunión internacional Barbados + 10 de 2004, que centrará su atención en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe y de los océanos Atlántico, Índico y Pacífico, en el marco de las Perspectivas del Medio Ambiente Mundial. El PNUMA organizó el primer encuentro de la iniciativa durante la reunión de la Secretaría del Commonwealth, celebrada en Londres el 12 y 13 de junio de 2003. En los folletos, que se publicarán en agosto de 2004:

- a) Se destacarán las presiones, los efectos y las respuestas normativas decisivas que influyen en la capacidad de los pequeños Estados insulares en desarrollo para gestionar de modo sostenible la actividad pesquera, las zonas costeras, las zonas económicas exclusivas y la plataforma continental;
- b) Se pondrán de relieve las cuestiones relacionadas con los efectos desfavorables del cambio climático, el aumento del nivel del mar y la variabilidad del clima;
- c) Se evaluarán las actividades encaminadas a reducir y gestionar los desechos y la contaminación y a fortalecer la capacidad para mantener y administrar sistemas de distribución de agua y servicios de saneamiento en zonas rurales y urbanas;
- d) Se evaluarán las medidas de política en materia de medio ambiente que tienen por objeto mitigar la pobreza.

50. En la región de Asia y el Pacífico, el PNUMA ha estado ayudando a los Estados insulares del Pacífico en su labor de conservación del medio ambiente mediante la creación de capacidad y el fortalecimiento de las instituciones. El PNUMA ha trabajado conjuntamente con el Programa Regional del Medio Ambiente para el Pacífico Sur en proyectos en marcha relacionados con el ozono, que han ayudado en el establecimiento de centros nacionales de la observancia y programas de formación para técnicos de servicios de mantenimiento de equipos de refrigeración, la creación de dependencias nacionales del ozono y la concienciación del público sobre la cuestión del ozono, así como el desarrollo en la subregión de un apero de recursos relativos al agua dulce con base en la comunidad. Puede obtenerse más información en el informe sobre los pequeños Estados insulares en desarrollo que figura en el documento UNEP/GCSS.VIII/6.

B. Asia oriental: principales preocupaciones en materia de medio ambiente, incluidas las tormentas de polvo y arena

51. Asia oriental es muy variada en cuanto a distribución de la población, desarrollo económico, sistemas políticos, orígenes étnicos, cultura y recursos naturales. El acelerado desarrollo económico e industrial que ha tenido lugar a lo largo de los años ha provocado distintos problemas ambientales, como la reducción de los bosques, la degradación del suelo, la pérdida de diversidad biológica, el empeoramiento de la contaminación atmosférica, la contaminación en las ciudades y el deterioro de los recursos costeros y marinos.

52. En las ciudades de Asia sudoriental un elevado porcentaje de la población tiene acceso al abastecimiento de agua, pero los servicios de saneamiento van muy a la zaga. Si bien en algunos países se ha mejorado el control de la contaminación industrial (por ejemplo, la contaminación con metales pesados en el Japón), en la mayoría se siguen padeciendo altos niveles de contaminación orgánica, producida en particular por las aguas residuales urbanas. En Asia sudoriental, la contaminación del agua en el entorno urbano ha tenido graves repercusiones en la salud, y la eutroficación constituye un problema serio. El impacto de enfermedades transmitidas por el agua causadas por agua contaminada ha sido amplio; y enfermedades como el dengue y el paludismo también constituyen un problema importante.

53. A excepción del Japón, las prácticas industriales y de generación de energía ineficaces han producido altos niveles de contaminación atmosférica en las principales ciudades de Asia oriental. En muchos centros urbanos, el problema de la contaminación del aire tiende a empeorar. El aumento del parque automotor y de las emisiones ha incrementado la congestión del tráfico y reducido la calidad del aire ambiente en las ciudades. La contaminación causada por la calina transfronteriza es significativa en la región debido a los incendios forestales.

54. Como resultado de la rápida industrialización, la región de Asia oriental se enfrenta cada vez más al problema de los depósitos ácidos. Dado el carácter transfronterizo de la contaminación atmosférica y el posible impacto ambiental en los ecosistemas acuáticos y terrestres de la región, los países han creado una red de Asia oriental para controlar los niveles de los depósitos ácidos.

55. El deterioro de los medios marino y costero en esta región es alto. Estos medios están sometidos a la contaminación (atarquinamiento debido a la erosión del suelo, contaminación marina y de las aguas continentales y destrucción de manglares para hacer criaderos artificiales de camarones y para la acuicultura) y a la disminución de los recursos marinos causada por, por ejemplo, la pesca excesiva y los métodos de pesca destructivos. El crecimiento demográfico y factores aislados e imprevistos tienen también graves repercusiones en los recursos marinos y costeros. La recuperación de tierras en gran escala y los emprendimientos industriales y comerciales han invadido los humedales ribereños. Los niveles altos de nutrientes, de oligoelementos metálicos y organoclorinas arrastrados por los ríos provocan la eutrofización costera y, en muchas regiones, una elevada incidencia de las mareas rojas, que tienen acusados efectos negativos en la industria pesquera, las actividades de esparcimiento y la salud.

56. La degradación y desertificación de la tierra afectan gravemente a los países de Asia nororiental, en especial a China, la Federación de Rusia y Mongolia. La erosión y la contaminación del suelo en los países de Asia sudoriental están reduciendo la productividad de la tierra cultivable. Estos problemas son más graves en Filipinas, Tailandia, Viet Nam, Malasia, Indonesia, Camboya y la República Democrática Popular Lao.

57. Las tormentas de polvo y arena de Asia nororiental debidas a la degradación y desertificación del suelo se están convirtiendo en graves problemas ambientales. La mayor parte de las partículas de arena proceden del desierto de Gobi, en Mongolia, y del desierto de Taklamakan, en China occidental. En 2002, en Beijing y Seúl se cerraron los colegios y se paralizó el transporte a causa de las tormentas de polvo. En el Japón, se cancelaron vuelos por la mala visibilidad. En comparación con 2002, a lo largo del año en muchos lugares se observaron partículas de arena traídas por tormentas de polvo. En los últimos años, los países afectados por las tormentas de polvo y arena han comenzado a reaccionar. Por ejemplo, China aplica actualmente una cantidad de políticas sin precedentes que tienen por objeto volver a convertir las tierras de labranza en pastizales forestales. Si bien el progreso ha sido lento, las medidas han servido para resistir el avance del desierto. En marzo de 2003, los funcionarios japoneses, chinos, surcoreanos y mongoles encargados de las políticas relativas a las tormentas de polvo y arena se reunieron en Manila con representantes del Banco Asiático de Desarrollo, el PNUMA, la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico de las Naciones Unidas y la secretaría de la Convención de lucha contra la desertificación para examinar el programa de trabajo preparado y facilitado por el PNUMA para aplicar el elemento de vigilancia y alerta anticipada del proyecto. Puede obtenerse más información sobre la iniciativa en el documento UNEP/GCSS.VIII/INF/3.

58. La explotación continua de bosques y otros hábitats está afectando seriamente la diversidad biológica de la región. El desarrollo y los desastres naturales han degradado una amplia variedad de hábitats. La explotación forestal, la agricultura migratoria y la conversión en plantaciones son las causas principales de la pérdida del hábitat de los bosques naturales. Perturbar el hábitat de los pastizales con la agricultura extensiva, el desarrollo industrial y del transporte ha incidido de forma particular en el agotamiento de la diversidad biológica. Reemplazar los manglares por criaderos de camarones ha tenido un gran impacto en los recursos de diversidad biológica existentes en las zonas costeras. Los desastres naturales, especialmente las inundaciones, también están deteriorando el hábitat y agotando los recursos de la subregión de Asia oriental, y los incendios forestales que tuvieron lugar en Asia sudoriental han afectado gravemente los recursos de diversidad biológica.

59. En los últimos años, los ministros de medio ambiente de Asia nororiental y de los países miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) han comenzado una relación de cooperación. Los ministros de medio ambiente de los países miembros de la ASEAN y China, el

Japón y la República de Corea celebraron una primera reunión en noviembre de 2002 en el marco de cooperación "ASEAN + 3" (ASEAN, China, el Japón y la República de Corea). En esta región, la ASEAN ha sido pionera en materia de conservación del medio ambiente y cooperación entre los países miembros, lo que les permitió emprender varios proyectos en este terreno.

60. En junio de 2002, los miembros de la ASEAN firmaron el Acuerdo de la ASEAN sobre la contaminación causada por la calina transfronteriza. En la décima reunión ministerial de la ASEAN sobre la calina, celebrada en Siem Reap en marzo de 2003, los ministros convinieron en trabajar para lograr que el acuerdo entrara en vigor en junio de 2003. Asimismo, acordaron reforzar más las medidas de prevención a largo plazo para abordar el problema de la contaminación causada por la calina transfronteriza. El acuerdo contiene disposiciones sobre control, evaluación y prevención, cooperación técnica e investigación científica, mecanismos de coordinación, líneas de comunicación y simplificación de los trámites aduaneros y de inmigración para el socorro en casos de desastre. El acuerdo prevé el establecimiento de un centro de coordinación de la ASEAN para el control de la contaminación causada por la calina transfronteriza.

61. En el marco de su Programa de Mares Regionales para la región del Pacífico noroccidental (Plan de Acción para el Pacífico noroccidental, o NOWPAP, establecido en 1994), el PNUMA lleva a cabo una labor regional multilateral destinada a proteger y gestionar los medios marino y costero. El NOWPAP proporciona una plataforma de cooperación en materia de medio ambiente para la protección de los ecosistemas marinos y costeros en una zona que comparten el Japón, la República Popular de China, la Federación de Rusia y la República de Corea.

62. El NOWPAP realiza su labor a través de cuatro centros de actividad regionales (RAC), que se encargan de llevar a cabo sus actividades a escala regional y atender a todos los Estados miembros: dos RAC se ocupan del control y la evaluación del medio ambiente, a saber, el Centro de Actividad Regional de Control de la Contaminación (POMRAC, Vladivostok, Federación de Rusia), que se centra en los contaminantes que pasan de la atmósfera y de los ríos a los medios marino y costero, y el Centro de Actividad Regional de Control Especial y Evaluación del Medio Ambiente en las Zonas Costeras (CEARAC, Toyama, Japón), que se ocupa de la proliferación nociva de algas y la teledetección del medio marino y costero. El Centro de Actividad Regional de la Red de Información y Datos (DINRAC, Beijing, China) coordina actividades regionales encaminadas a crear una base de datos global y un sistema de gestión de la información. El Centro de Actividad Regional de Preparación y Respuesta para Emergencias del Medio Marino (MERRAC, Taejon, República de Corea) coordina actividades regionales de preparación y respuesta para casos de derrame de hidrocarburos. Este Centro ha elaborado un plan regional para situaciones de emergencia por derrames de hidrocarburos, que en la actualidad se está negociando.

63. El NOWPAP está organizando la creación de su dependencia de coordinación regional, que albergarán conjuntamente el Japón (Toyama) y la República de Corea (Pusan). Esto impulsará el programa y asegurará que el plan de acción se aplique coordinada y eficazmente. Los participantes en la octava reunión intergubernamental del NOWPAP, que se celebró en la República Popular de China del 5 al 7 de noviembre de 2003, aprobaron el plan de trabajo y el presupuesto del NOWPAP para el período 2004-2005.
