

El informe de evaluación de las cuartas Perspectivas del Medio Ambiente Mundial - medio ambiente para el desarrollo (GEO-4) se ha publicado en 2007, exactamente cuando se cumplen dos décadas desde que la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo (WCED) publicara su influyente informe - Nuestro Futuro Común -, que situó el desarrollo sostenible en la agenda de gobiernos y otros grupos de interés. GEO-4 es el informe de Naciones Unidas más completo sobre medio ambiente, elaborado por unos 390 expertos y revisado por otros 1.000 en todo el mundo.

Prohibida su divulgación hasta después de las 11.30 horas (hora de Nueva York) del 25 de octubre de 2007.

La región de Asia y el Pacífico consta de 43 países y una serie de territorios con una rica diversidad de naturaleza, etnias y culturas. La región acoge a casi 4.000 millones de personas, es decir, un 60% de la población mundial. Calificada como la región del mundo que se está desarrollando más deprisa, desde 2001 ha sobrepasado el crecimiento del 5% sugerido por la Comisión Brundtland de 1987.

Calidad del aire urbano

La contaminación atmosférica y la degradación de la calidad del aire en numerosas ciudades asiáticas son el resultado de la rápida urbanización y el veloz crecimiento del número de vehículos de motor. Además, el problema se ve agravado por la intensidad energética y eficiencia de combustible relativamente malas de la región, la falta de servicios de transporte público en las numerosas megaciudades, así como la mayor frecuencia de los incendios forestales en el sudeste asiático. Más de 1.000 millones de personas de Asia están expuestas a niveles de contaminantes atmosféricos exteriores que exceden las normas de la OMS, lo que provoca la muerte prematura de 500.000 personas al año.

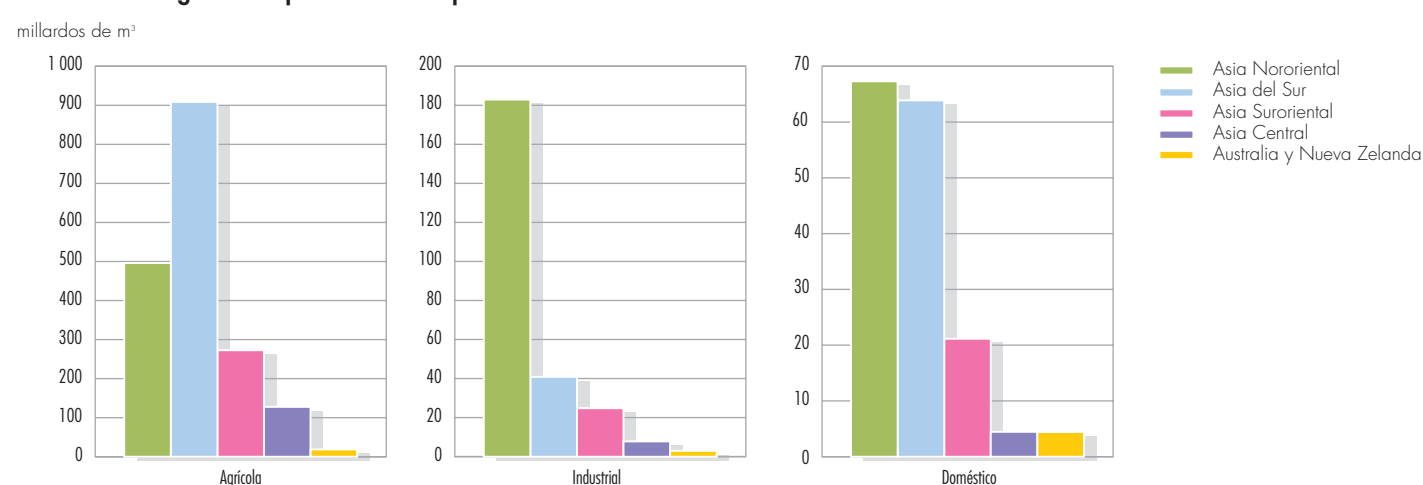
Numerosos países de Asia y el Pacífico han afrontado la cuestión de la calidad del aire a través de medidas legislativas y de otro tipo. Se han logrado algunos pequeños avances mediante el uso de energía más limpia y renovable, pero se necesitan más esfuerzos.

Estrés hídrico

El abastecimiento adecuado de agua es un reto fundamental para todas las naciones de Asia y el Pacífico. Unos 655 millones de personas no tienen acceso a agua segura. La excesiva extracción de las aguas de superficie y acuíferos subterráneos, la contaminación a causa de las fábricas e industrias agroquímicas, las aguas residuales domésticas y el uso poco eficiente son las principales causas del estrés hídrico. La variabilidad y el cambio climáticos han provocado considerables variaciones espaciales y temporales en la disponibilidad de agua de lluvia. La influencia del agua salada también es una grave amenaza en el sur y sudeste de Asia y en los atolones del Pacífico.

Los países están dando numerosos pasos para afrontar la creciente demanda de agua segura. La mayoría de países

Uso medio del agua dulce por sector en el período 1998-2002



Fuente: Portal de Datos GEO recopilado por FAO AQUASTAT 2007

siguen necesitando un enfoque efectivo e innovador respecto a la eficiencia del agua y al control de la contaminación de ésta.

Ecosistemas vitales

Como la región abarca dos terceras partes de las costas mundiales y más de la mitad de sus habitantes viven en zonas costeras, se está ejerciendo una presión enorme sobre sus ecosistemas costeros y marinos para soportar el desarrollo socioeconómico y una demanda siempre creciente de energía. La mitad de los manglares del mundo están ubicados en la región y se encuentran gravemente amenazados por el desarrollo industrial y de las infraestructuras, la sedimentación y los contaminantes provenientes del interior. Se estima que Asia Oriental y Asia Meridional descargan directamente al mar un 89% y un 85% respectivamente de sus aguas residuales sin tratar.

En torno al 72,5% de los arrecifes de coral del mundo están en Asia y el Pacífico. Alrededor del 60% de los arrecifes de coral de la región están amenazados por la minería, las prácticas pesqueras destructivas y la mayor temperatura de la superficie marina, lo que provoca una grave decoloración.

Debido a la explotación a gran escala de los recursos naturales, la mayoría de los ecosistemas hídricos interiores de Asia Central se han debilitado gravemente.

La respuesta política habitual a la destrucción del ecosistema es el establecimiento de zonas protegidas. El sudeste asiático ha reservado un 14,8% de sus tierras para su protección, lo que representa una proporción superior a la media mundial de 2003 del 12%. En otras subregiones está protegido menos el 10% de las tierras. En el Pacífico Sur, así como en Indonesia y Filipinas, las comunidades locales o grupo de propietarios de tierras, junto a los gobiernos locales y/u otros socios, gestionan en colaboración 244 áreas costeras designadas, incluyendo 276 áreas protegidas más pequeñas bajo la iniciativa de la estrategia de áreas marinas gestionadas localmente (LMMA).

Uso agrícola de la tierra

En Asia Central, se mantiene la degradación del suelo por la salinización causada por las malas prácticas de irrigación. Como la seguridad alimentaria es una prioridad absoluta para la región, los países han tomado las medidas apropiadas para superar la reducción de la fertilidad del suelo y aumentar la producción de los cultivos de alimentos. Una buena forma de gobierno proporciona unos mecanismos legales y políticos adecuados para administrar la propiedad de la tierra. También promueve la participación activa de la sociedad civil en los

esfuerzos para reformar la tierra y garantiza la distribución equitativa de los beneficios del desarrollo agrario. Se reconocen y protegen de forma equitativa los derechos de las agricultoras del sur y sudeste asiático.

Gestión de residuos

El modelo industrial de desarrollo, junto a los nuevos estilos de vida de la región, ha provocado rápidos cambios en los patrones de consumo, generación de grandes cantidades de residuos y cambios en la composición de éstos.

La tendencia actual a generar unos residuos municipales de 0,5-1,4 kg por persona y día no muestra indicio alguno de retroceso. El uso de vertederos insalubres contamina la tierra y las aguas subterráneas. El tráfico ilegal de residuos electrónicos y peligrosos también plantea crecientes retos, ya que la región no cuenta con la tecnología adecuada ni la capacidad humana para procesarlos.

Se requieren urgentemente estrategias y sistemas de gestión de residuos más efectivos a escala nacional y municipal.

Recientemente, varios gobiernos de la región han empezado a aplicar una serie de respuestas políticas para afrontar el problema de los crecientes residuos, incluyendo herramientas basadas en el mercado, y enfoques de *reducción, reutilización y reciclaje* con el objetivo de convertirse en una *Sociedad Responsable en el Ciclo del Material*.

Las fuentes y créditos de la información que se han presentado aquí están disponibles, con sus referencias completas, en el informe de las Cuartas Perspectivas del Medio Ambiente Mundial - medio ambiente para el desarrollo.



Dirección de Contacto
Head, Global Environment Outlook (GEO) Section
Division of Early Warning and Assessment (DEWA)
United Nations Environment Programme (UNEP)
P.O. Box 30552 Nairobi, 00100, Kenya
Tel: +254-20-7623491 • Fax: +254-20-7623944
E-mail: geo.head@unep.org • Internet: www.unep.org/geo