

Unos 1.300 millones de personas vivirán graves sequías por el deshielo

La ONU alerta de que el cambio climático fundirá los glaciares del Himalaya

RAFAEL MENDEZ, Madrid

Si la temperatura sube un grado centígrado, la cota de nieve en Los Alpes subirá 150 metros. Eso implica menos esquí, menos turismo y problemas de abastecimiento de agua. Si la situación en Los Alpes es inquietante, el deshielo del Himalaya debido al calentamiento será dramático y puede abocar a graves sequías a 1.300 millones de personas, según el *Informe global sobre el hielo y la nieve* que ayer publicó la oficina de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP). Los principales ríos de Asia se nutren de las nieves del Himalaya. Y sin nieve no habrá ríos.

Cuando un coche quema un litro de gasolina emite 2,4 kilos de dióxido de carbono. Este CO₂ se acumula en la atmósfera durante siglos, retiene la radiación que emite la Tierra y calienta el planeta. Es el efecto invernadero. En los últimos 650.000 años la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera ha oscilado entre 200 y 280 partes por millón (ppm) y actualmente, tras un siglo de consumo masivo de combustibles fósiles, va por 379 ppm. Y subiendo.

Uno de los primeros resultados visibles del calentamiento es la pérdida de hielo, ya innegable, según el informe: "En las últimas décadas la cantidad de hielo y nieve, especialmente en el hemisferio norte, ha descendido sustancialmente, principalmente debido al cambio climático inducido por el hombre", arranca el informe. "La cubierta de nieve en el hemisferio norte ha descendido un 1,3% al año en las últimas cuatro décadas; el Ártico se ha calentado el doble que el resto del planeta: en las últimas tres décadas el hielo marino en el Ártico ha bajado un 8,9%, cada diez años en septiembre".

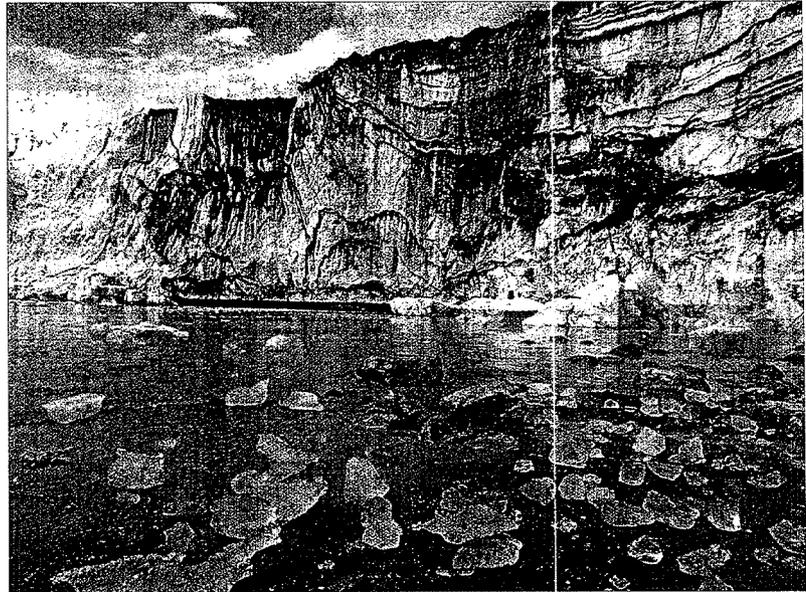
El documento concluye que el deshielo trae "cambios drásticos en la disponibilidad de agua para el consumo y la agricultura, el aumento del nivel del mar afecta-

rá a las costas bajas y a zonas inundables. Un 40% de la población puede verse afectada, principalmente por la pérdida de hielo y los glaciares en las montañas de Asia", afirma UNEP.

El informe destaca que un aumento de entre uno y seis grados en el siglo XXI supondrá una pérdida de entre el "43% y el 81% de los glaciares del Himalaya". La incertidumbre es muy grande pero menor que la preocupación de pensar que el abastecimiento del 40% de la población mundial depende en verano del deshielo de estos glaciares. El río Indo recibe el 90% de su caudal del deshielo; los que salen de las montañas Tien Shan podrían desaparecer durante algunos meses del año.

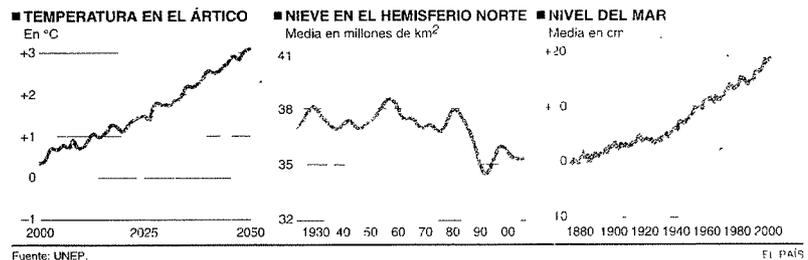
En total, 516 millones de chinos: 526 millones de habitantes de China y Bangladesh y 178 personas en el norte de China y Pakistán pueden verse afectadas por la falta de agua en verano y por ciclos hidrológicos irregulares. "El resultado de la pérdida de los glaciares no es sólo una amenaza directa sino también un mayor riesgo de pobreza", afirma el texto.

El retroceso de los glaciares, la pérdida de hielo y la liberación de metano del *permafrost* se notará en todo el mundo, no sólo en las regiones polares. El director ejecutivo de UNEP, Achim Stei-



Deshielo en la Antártida. / RICARDO GUTIÉRREZ

El deshielo por el cambio climático



Fuente: UNEP.

EL PAÍS

ner, destacó: "El destino de las zonas nevadas y heladas en un mundo amenazado por el cambio climático debería preocupar en cada ministerio y cada sala de estar del mundo. Los descubrimientos del informe afectan tanto a la gente que vive en el polo como en los trópicos".

El hielo es muy bueno enfriando el planeta porque refleja la mayor parte de la radiación solar. Al fundirse deja lugar a una

capa de tierra o de mar que absorbe más radiación solar, y, a su vez, calienta más el planeta y funde más hielo. Este círculo vicioso está ya en marcha en el Ártico y acelera el calentamiento en todo el globo. Además, la pérdida del hielo de los glaciares, y especialmente de Groenlandia, eleva el nivel del mar. El ritmo de subida es actualmente de tres milímetros al año y se está acelerando. Debido a estos círculos viciosos, el

informe advierte de que el deshielo puede acelerarse bruscamente.

Por eso los inuit en Groenlandia han comenzado a matar a sus cerros. La temporada de hielo es demasiado breve para ir en trineo y no es rentable alimentarlo. La ONU cita este caso como ejemplo de adaptación al calentamiento. Los esquimales son los primeros en notar los impactos del cambio climático. Pero no los que más lo sufrirán.

MARÍA R. SAHUQUILLO, Madrid

Al margen de las políticas para evitar la destrucción del medio ambiente y las iniciativas que deben poner en marcha gobiernos y empresas, cualquiera puede poner su granito de arena y contribuir a frenar la destrucción del planeta. Hoy, día mundial del medio ambiente, puede ser un buen momento para comenzar. Estos son algunos consejos sencillos para ser más ecológicos, contaminar menos y combatir el cambio climático.

► **Energía.** El consumo medio doméstico de una familia española produce alrededor de cinco toneladas de CO₂ anuales. Para reducir esa cantidad se pueden hacer muchas cosas, por ejemplo sustituir las bombillas incandescentes por las de bajo consumo, este gesto con una sola de nuestras bombillas puede ahorrar hasta 20 kilos de CO₂ al año, según Greenpeace, y nos ahorrará hasta 60 euros al año. Para ahorrar energía también hay que evitar viejas costumbres: desenchufar el cargador del móvil si no lo estamos utilizando o apagar los electrodomésticos en vez de ponerlos en modo de espera o *stand by*, porque siguen consumiendo energía. Dejar los aparatos en modo

Gestos para dar vida al planeta

Cuidar el medio ambiente día a día es posible. Cualquiera puede hacerlo. Sólo hace falta interiorizar algunos gestos

de espera supone del 5% al 13% del consumo de electricidad anual en los hogares de los países de la OCDE. Para ahorrar energía, Ecologistas en Acción recomienda, por ejemplo, no calentar la casa más de lo necesario. Bajar la temperatura un grado puede reducir la factura entre un 5% y un 10%, y evitar hasta 300 kilos de emisiones de CO₂ por hogar al año.

► **Agua.** A la medida de sustituir el baño por la ducha - que puede suponer el ahorro de unos 70 litros de agua y hasta cuatro veces menos energía - y de evitar dejar el grifo abierto mientras uno se cepilla los dientes, por ejemplo, hay que añadir acciones como instalar difusores de agua en los grifos. Con esto se aumenta la presión y se necesita menos cantidad. Es importante también arreglar las pérdidas de agua, una gota por

segundo supone 30 litros al día. Además, hay que ser consciente de que tan importante como no derrochar el agua lo es no contaminarla y evitar ensuciar los ríos y los mares: no se debe abusar de los detergentes ni utilizar el desagüe como cubo de basura.

Sustituir una bombilla normal por una de bajo consumo ahorra 20 kilos de CO₂ al año

ra. El aceite, los restos de comida y otros residuos dificultan el trabajo de las depuradoras.

► **Biodiversidad.** Un español medio consume alrededor de 170 kilos de papel al año, según Greenpeace. Para producir el papel que gastamos, cada persona

tendría que plantar dos árboles cada año. Utilizar papel reciclado, evitar la utilización de productos desechables como los rollos de cocina, pañuelos e platos son algunos de los consejos que esta organización ecologista propone en su guía *Actua*. Además, recuerda a los consumidores que la cuarta parte de la madera que se consume en España proviene de la tala ilegal y les recomienda que busquen el certificado FSC, las siglas en inglés del Consejo de Administración Forestal. Este organismo etiqueta la madera, el papel, el corcho, que proviene de bosques aprovechados conforme a criterios ambientales, sociales y económicos.

► **Reciclaje.** Reciclar una lata de aluminio puede ahorrar un 90% de la energía necesaria para hacer una nueva, según el Ministerio de Medio Ambiente. Llevar

los envases de vidrio usados al contenedor y separar el papel, el cartón y el plástico del resto de la basura también ayudan. Por cada kilo de plástico reciclado se ahorra 1,5 kilos de emisiones de CO₂. Tampoco hay que olvidar que cada español genera en promedio 1,3 kilos de basura doméstica. Mucho de lo que tiramos se puede reutilizar. Greenpeace recomienda utilizar los puntos limpios para depositar residuos domésticos: aceites, baterías de coche, fluorescentes, restos de pinturas, radiografías, residuos informáticos. Los móviles también se pueden reciclar.

► **Despensa ecológica.** Otro granito de arena es no consumir productos fuera de su temporada. Comer frescas cuando no toca altera el ciclo natural de los cultivos, fomenta los transgénicos y los productos químicos que permiten el cultivo de estos productos, según Ecologistas en Acción. También hay que tener cuidado con el pescado que comemos. Greenpeace ofrece algunas pautas para su consumo responsable, por ejemplo, rechazar los inmaduros, consumir más pescado autóctono y preocuparse de que haya sido capturado mediante métodos selectivos, no arrasando con las redes.