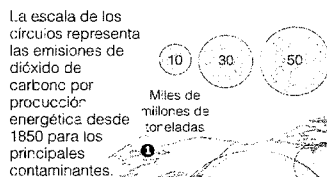


MUNDO

Los ganadores

Los países ricos son los más culpables de los gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global.



**NORTEAMÉRICA**  
Se prevén temperaturas más altas y menos lluvias en el cinturón del maíz.

**LATINOAMÉRICA**  
Aflujos y glaciares menguantes pueden hacer que millones de personas no dispongan de suficiente agua potable.

EFFECTOS NEGATIVOS

Las zonas sombreadas indican regiones en las que son previsibles efectos negativos del calentamiento global, sobre todo en agricultura y agua. Son sólo una selección de una lista mucho más larga de efectos negativos

PROYECTOS DE ADAPTACIÓN

- 1 Shishmaref, Alaska: Toda la ciudad se prepara para dejar una isla víctima de la erosión, con un coste estimado de 180 millones de dólares.
- 2 Cinturón del maíz, EE UU: Variedades genéticamente modificadas con vistas a la sequía y las plagas ayudarían a los agricultores a garantizar sus cosechas.
- 3 Londres: Hay planes en marcha para mejorar las estructuras contra las riadas en el Támesis.
- 4 Isla de Sylt, Alemania: En 2005 se lanzó un proyecto para hacer diques más resistentes con rocas cubiertas de políuretano flexible.
- 5 Andermatt, Suiza: Una estación de esquí construida todos los años una rampa de nieve para acceder a un glaciar menguante. Una cubierta reflectante la cubre ahora para que no se funda.
- 6 Venecia: El proyecto para construir diques que protejan a Venecia de las supermareas está parcialmente acabado.
- 7 China: Hay en marcha un proyecto para trasladar agua a varios cientos de kilómetros del río Yangtze en el sur al sediento norte.
- 8 Perth, Australia: Una gigantesca planta desaladora fue inaugurada en otoño para paliar la escasez de agua natural potable.

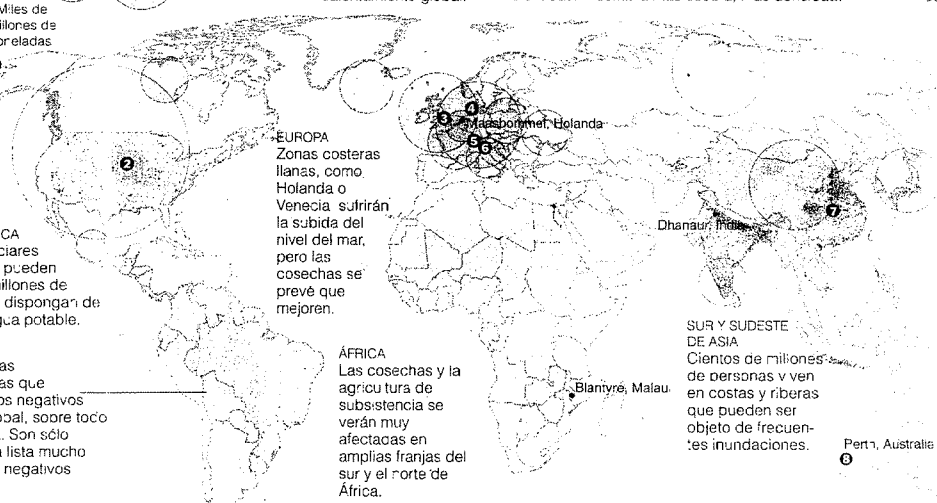
Los perdedores

Pero los países pobres más cercanos a los trópicos, si bien menos responsables, serán los peor parados.

Previsibles efectos negativos del calentamiento global.

Densidad de población en países con más de 10 millones de personas en zonas costeras poco elevadas. A sombra más oscura, más densidad.

Proyectos de adaptación en marcha o previstos aparecen debajo del mapa.



Fuentes: World Resources Institute; Grupo Inter gubernamental de Expertos sobre Cambio Climático; CIESIN; Deborah Balk, CUNY; NOAA; Shishmaref Erosion and Relocation Coalition; Monsanto; Thames Estuary 2100; BAST; BBC; Degremont; Multiplex Group; artículos científicos

James Bronzan/The New York Times

# Los países pobres, los que más sufrirán el calentamiento global

Por ANDREW C. REVKIN

Los países más ricos del mundo, que con diferencia son los que más han contribuido a los cambios atmosféricos relacionados con el calentamiento global, ya están gastando miles de millones de euros en mitigar los riesgos de sus peores consecuencias, como la sequía y la subida del nivel del mar.

Pero, a pesar de los viejos compromisos para ayudar a los países pobres a lidiar con el calentamiento, estas potencias industriales sólo invierten decenas de millones de euros en sistemas para limitar los riesgos climáticos y costeros en las regiones más vulnerables del mundo, las próximas al ecuador, y extremadamente necesitadas.

Un nuevo informe del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático, de Naciones Unidas, que ha evaluado el calentamiento

global desde 1990, subraya esta creciente división climática, según científicos que participaron en su redacción. Los países ricos alejados del ecuador no sólo están experimentando menos efectos, sino que también tienen más capacidad para resistirlos, añaden.

Dos tercios de la acumulación atmosférica de dióxido de carbono, un gas de efecto invernadero que puede durar en el aire siglos, proviene, casi a partes iguales, de EE UU y Europa Occidental. Esas y otras naciones ricas invierten en centrales alimentadas por energía eólica que convierten el agua salada en potable, en diques contra las inundaciones y casas flotantes, y en granos y semillas de soja genéticamente modificados para que germinen incluso en una sequía.

Por contra, África suma menos de un 3% de las emisiones globales

de dióxido de carbono por la quema de combustibles desde 1990 y, sin embargo, sus 840 millones de habitantes afrontan algunos de los mayores riesgos derivados de la sequía y la falta de agua, según nuevas evaluaciones científicas.

Conforme crecen los océanos al derretirse las plataformas de hielo, los atestados deltas de los ríos del sur de Asia y Egipto, junto con pequeños países isleños, son los que corren más riesgo.

"Al igual que el hundimiento del Titanic, las catástrofes no son democráticas", afirma Henry I. Miller, miembro de la Hoover Institution, en la Universidad de Stanford. "Murió un porcentaje mucho mayor de pasajeros de las cubiertas más baratas. Con el calentamiento global veremos el mismo fenómeno".

Los que corren peligro están em-

EL CALOR TOMA LAS ALTURAS

Unos cálidos inviernos han alterado las 'islas del cielo' de Arizona.

PÁGINA 8

pezando a hablar claro. "Tenemos un mensaje para estos países: nos están agrediendo al provocar el calentamiento global", declaraba el presidente ugandés, Yoweri Museveni, en la cumbre de la Unión Africana celebrada en Etiopía en febrero. "Alaska probablemente acabará siendo buena para la agricultura, al igual que Siberia, ¿pero en qué situación deja eso a África?".

En un informe publicado en febrero, el grupo de expertos sobre cambio climático de Naciones Unidas decía que, con la acumulación actual de gases invernadero, las

decadas de calentamiento y aumento del nivel del mar son inevitables, se haga lo que se haga para reducir las emisiones futuras.

"La desigualdad de toda esta situación es realmente enorme si observamos quién lo ha provocado y quién sufre las consecuencias", señala Rajendra K. Pachauri, presidente del grupo.

Michael H. Glantz, experto en riesgos climáticos del National Center for Atmospheric Research, que lleva dos décadas presionando para que trabaje más a fondo en la adaptación al calentamiento, ha alentado a los países ricos a ayudar a fundar en África un centro para el control del clima y el agua dirigido por africanos. Pero, por ahora, duda que vaya a hacerse gran cosa. "El Tercer Mundo ha estado solo", asegura, "y creo que básicamente seguirá estándolo".

INDIA

## Lugareños que viven, y mueren, a merced de las lluvias

DHANAU, India — Año tras año, el río Bagmati crece con las lluvias, y, precipitándose desde el Himalaya, inunda esta aldea. Año tras año arrastra vacas y cabras. Hace que las casas de barro se desmoronen y vuelvan a la tierra. Mata docenas de personas en Dhanaur y sus alrededores, y eso cuando los monzones son suaves, como el año pasado, en que Vikas Kumar, el hijo de 19 años de Pavan Devi, fue a un aseo comunitario y fue barrido por un torrente.

En 2004, año en que se produjo la última gran inundación, el número de víctimas mortales ascendió a

351 en el Estado de Bihar, que es el de esta aldea y el de muchas otras situadas en las tierras indias más vulnerables a las inundaciones.

Es probable que esta vulnerabilidad aumente. Desde 1950, junto con el calentamiento global, las lluvias monzónicas han caído sobre India en forma de fuertes aguaceros en lugar de moderados chaparrones, según los científicos indios. Esta pauta eleva el riesgo de inundaciones repentinas.

El panorama aquí, en este superpoblado y paupérrimo rincón, demuestra lo mal preparada que sigue estando India contra ese ace-

chante peligro, a pesar de la nueva prosperidad. Según el Gobierno, unos ocho millones de hectáreas quedan inundadas en India cada año; según la Universidad de Columbia, añadiendo a unos 4,2 millones de indios.

Aquí en Dhanaur, durante casi tres meses de monzón, todo el mundo vive a merced del agua. Los más adinerados guardan leña y cereales para el desastre anual. Los pobres piden limosna para comer y acampan en terrenos más elevados, en tiendas hechas con sacos de cemento. Se bañan y defecan en las aguas de la crecida. También be-

ben de ellas. Un padre de seis hijos llamado Hira Majhi se preguntaba quién puede permitirse hervirla antes de beberla.

El año pasado, después de que su hijo de cuatro años contrajese la fiebre negra, o leismaniasis, enfermedad endémica y mortal aquí, Majhi remó durante una hora en una canoa artesanal de hojas de camalote. Aquí no llegan las ambulancias oficiales.

Las medidas gubernamentales para adaptarse a las inundaciones anuales son poco más que rudimentarias. La construcción de muros de contención corriente

arriba se suspendió hace 30 años, aunque está previsto que se reanude a finales de este año. Los aldeanos más emprendedores han construido puentes de bambú.

A mediados de marzo, el Bagmati creció durante una inundación primaverales inesperadamente temprana. En menos de un día causó estragos. Sunil Kumar, uno de los agricultores más prósperos de la localidad, perdió una hectárea de trigo, el tercio de sus ingresos anuales. "Vivir aquí es nuestra desgracia", lamenta. "No hay forma de controlar las aguas".

SOMINI SENGUPTA