

Rusia y Estados Unidos, el mayor contaminante mundial, que rechazan una reducción radical y proponen regresar a los niveles de 1990 entre los años 2008 y 2012, además de reducciones también en los países en desarrollo. Australia plantea reducciones, pero no desde los niveles de 1990.

La mayoría de las organizaciones ecologistas y gran parte de la comunidad científica apuestan por una reducción del 20 por 100 para el 2005 y 60 por 100 para el 2030.

El IPCC advierte de que si las naciones siguen liberando gases invernadero al ritmo actual, la temperatura media planetaria aumentará entre 0,8 y 3,5 grados centígrados en los próximos cien años.

Este incremento parece insignificante, pero si todos los días del año son un grado más calurosos, la velocidad del calentamiento será demasiado rápida para permitir la adaptación de gran parte de los ecosistemas y miles de especies de la flora y fauna desaparecerían.

Un aumento de un grado en la temperatura global afectará también a amplias poblaciones humanas. Se estima que los cultivos de cereales y otras especies vegetales se desplazarán entre 150 y 550 kilómetros hacia el norte y entre 150 y 200 metros en altura.

Mientras, las latitudes bajas, donde se encuentra la mayoría de los países pobres, su-

frirán una reducción de sus escasos recursos alimenticios, agravando el problema del hambre, malnutrición, enfermedades y emigraciones hacia el norte.

Otro efecto del cambio climático será la subida del nivel del mar entre 15 y 95 centímetros hasta el 2100, debido a la dilatación de los océanos y la fusión de los glaciares. Si la elevación de un centímetro del nivel del mar supone la pérdida de un metro de playa es fácil imaginar las consecuencias en zonas costeras, donde vive la mitad de la población mundial.

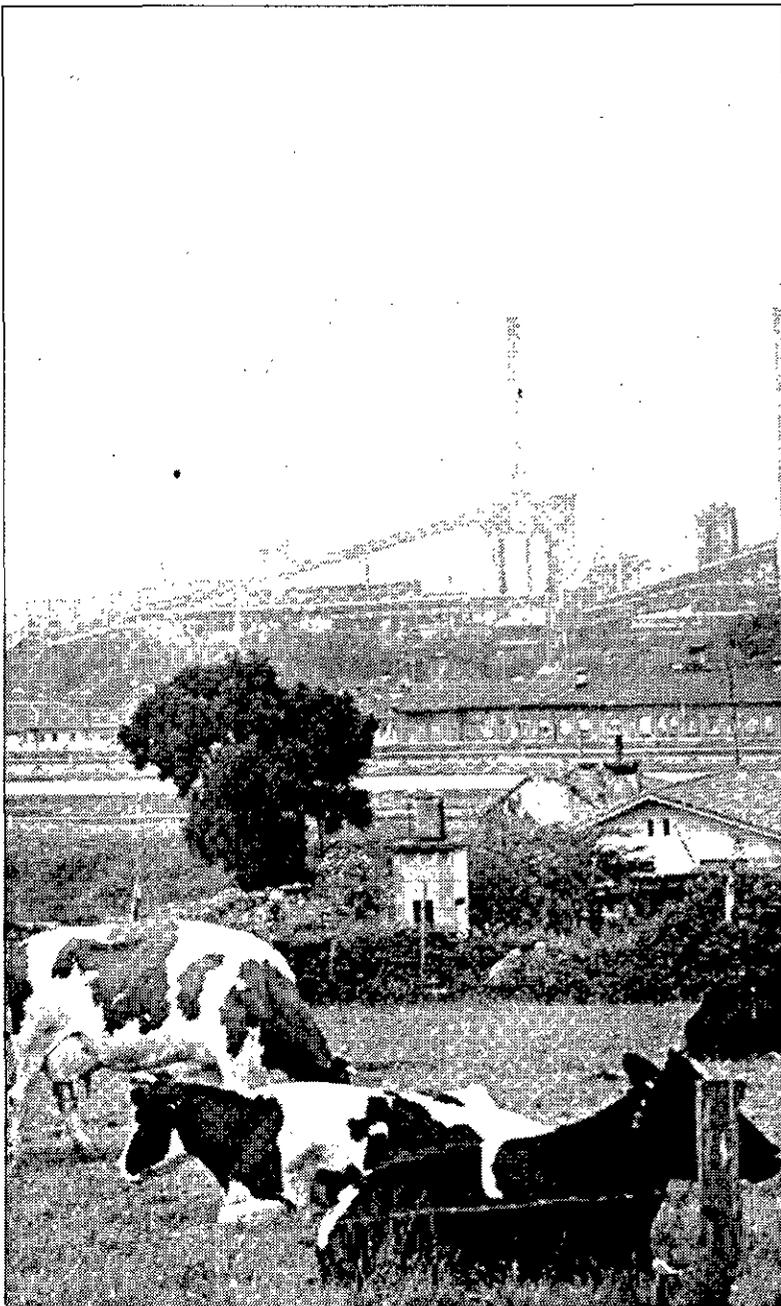
La peor parte le tocará a los Estados insulares de escasos recursos que apenas sobresalen dos o tres metros sobre el nivel del mar.

De acuerdo con este planteamiento, las precipitaciones globales aumentarán, pero en zonas como el sur de Europa y el centro de Norteamérica disminuirán y se concentrarán en lluvias torrenciales. En general los recursos hídricos y la humedad del suelo serán menores, aumentarán los días extremadamente calurosos y disminuirán los días muy fríos.

Ahora el reto mundial está en la aplicación progresiva de nuevas energías, alternativas, renovables y no contaminantes.

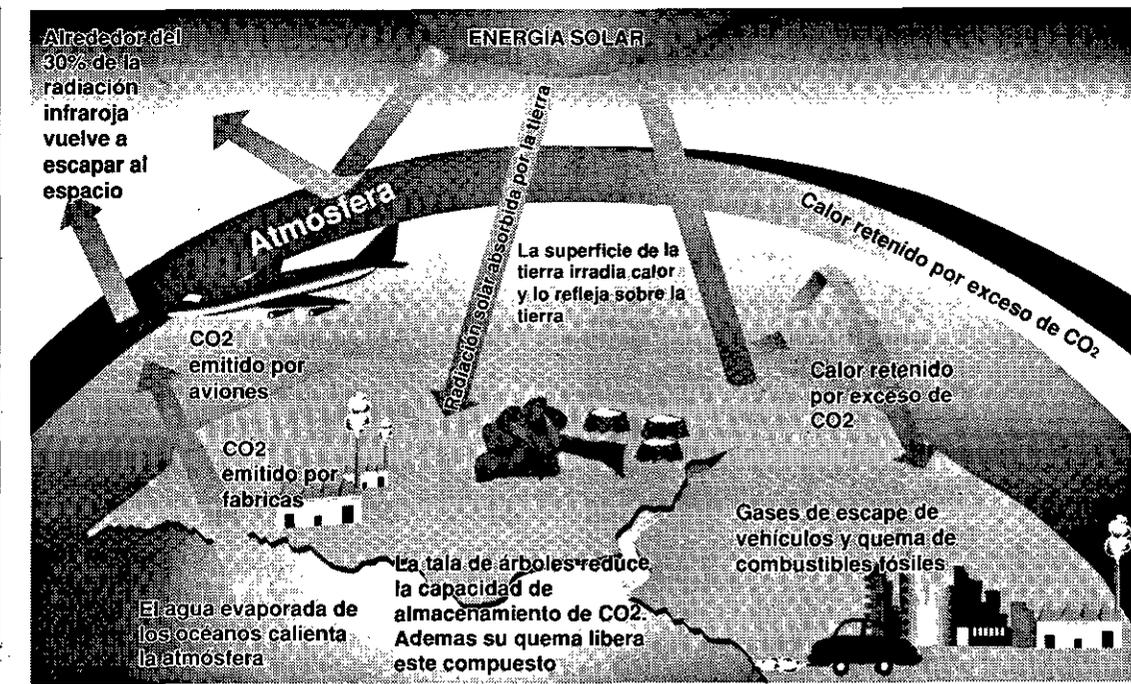
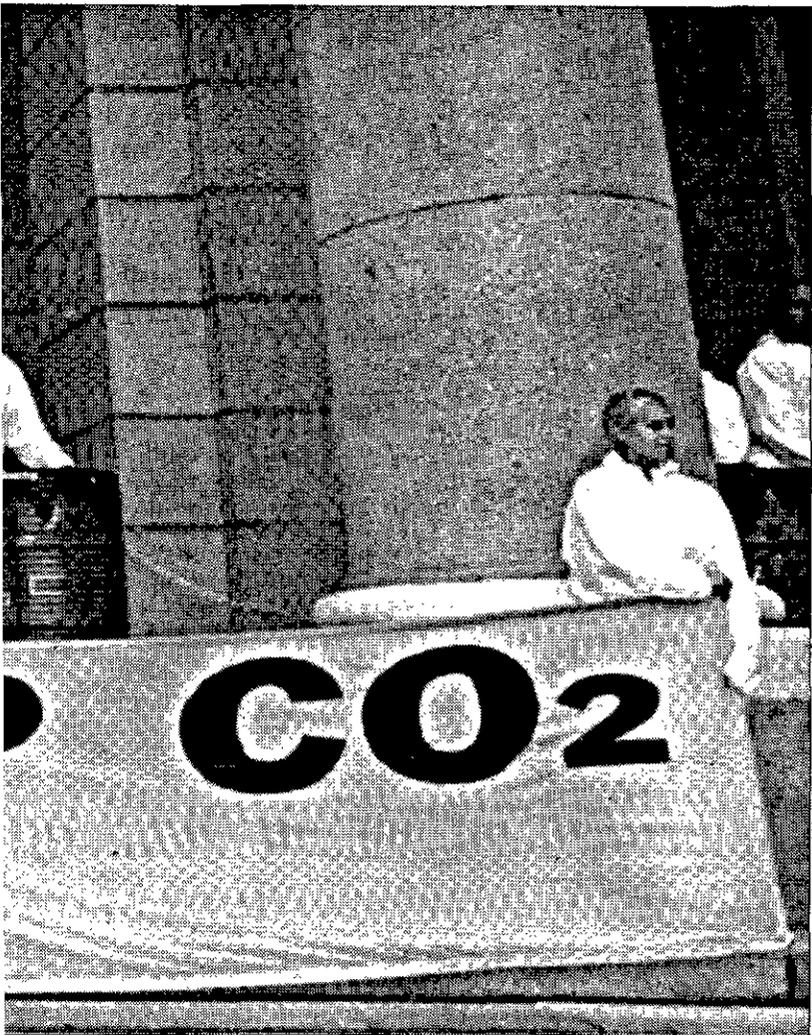
**GASES** Habrá excepciones para los países en vías de desarrollo, que contaminan menos.

**El 'efecto invernadero' afectará a todos los ecosistemas terrestres y marinos**



**DATOS Y PRONÓSTICOS**

■ El 1990, la concentración de dióxido de carbono (CO2) en Europa superaba los cuatro millones de toneladas. ■ Entre 1990 y 1995, las emisiones de CO2 crecieron en 113 millones, hasta alcanzar los 6.000 millones de toneladas. Estados Unidos las aumentó un 6 por 100, Japón un 8 y España un 9 por 100. ■ Los informes del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) indican que en los últimos 100 años el CO2 ha aumentado un 30 por 100, el metano un 100 por 100 y los óxidos de nitrógeno un 10 por 100. ■ Actualmente, los países desarrollados emiten a la atmósfera 5.000 toneladas de CO2 al año. ■ Estados Unidos produce el 25 por 100 de los gases invernadero del mundo. ■ Según lo expertos, el 30 por 100 del territorio español está sometido a un proceso de desertificación por la pérdida de masa forestal a causa de la contaminación atmosférica, la lluvia ácida y los incendios forestales. ■ Una subida de un metro del nivel del mar podría inundar el 15 por 100 de la tierra de cultivo de Egipto y el 17 por 100 de la de Bangladesh, afectando en conjunto a más de 50 millones de personas. ■ Estados insulares como Islas Maldivas, Karibati, Tuvalu, Tokelan, Marshall, Islas Kelings podrían desaparecer bajo el mar. ■ Además de las playas, se perderían los fértiles deltas de China, Vietnam, Myanmar, Pakistán, Nigeria, Italia y Estados Unidos, que podría perder también entre el 50 y el 80 por 100 de sus zonas húmedas.



**Recalentamiento terrestre, en cadena**

La energía solar que calienta la Tierra es devuelta a la atmósfera como radiación ultravioleta. Una parte de ésta rebota en la atmósfera por la acumulación de gases, produciendo un efecto similar al de un invernadero. Esto incrementa la evaporación, y la pérdida de humedad, restringiendo los ecosistemas que eliminan el CO2. La década de los 90 ha sido la más calurosa el año 95 a la cabeza— desde que se inició, hace 130 años, el registro de la temperatura media mundial. El 85 por 100 de los humedales que aún quedan en España y Grecia podría desaparecer en pocas décadas. Pérdidas en agricultura y playas, más incendios forestales y enfermedades tropicales serían otros efectos.

**CAMPAÑA** Expertos, ecologistas e industria defienden sus argumentos.

**EFFECTO INVERNADERO**