

El océano Antártico pierde capacidad de absorber CO2, lo que acelerará el calentamiento global

Esa masa de agua es el principal receptor del dióxido de carbono generado por la actividad humana

EFE / ELPAIS.com - Washington / Madrid - 18/05/2007

Los mares que rodean la Antártida están perdiendo su capacidad de absorber dióxido de carbono, lo que significa un grave aumento de gases contaminantes en la atmósfera, según un estudio divulgado ayer por la revista *Science*.

Un grupo internacional de científicos ha establecido que desde 1981 esa pérdida de absorción ha sido de entre un 5% y un 30% mayor por década de lo que se había pronosticado. El océano Antártico es considerado el principal receptáculo de dióxido de carbono generado por la actividad del hombre en la Tierra.

Se calcula que los mares del planeta reciben alrededor de la mitad de todas las emisiones de dióxido de carbono producidas por el hombre y que más del 15% de ese total corresponde al Antártico. Y, ahora, el fenómeno causado por el cambio climático que están sufriendo sus aguas podría conducir a un aumento de los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera. "Ésta es la primera vez que podemos decir que el cambio del clima es responsable de la saturación del océano Antártico", señaló Dorinne Le Quéré, del Instituto Antártico Británico de la Universidad de East Anglia.

La saturación del Antártico quedó al descubierto en un análisis de los niveles de CO2 atmosférico detectados por 40 estaciones de observación en todo el mundo. Según los científicos, desde 1981, cuando se descubrió la saturación de los mares antárticos, las emisiones de dióxido de carbono en todo el planeta han aumentado en un 40%. "Esto es grave. Todos los modelos climáticos pronostican que esto continuará y se intensificará durante este siglo", señaló Quéré, quien participó en el estudio junto a científicos del Instituto de Biogeoquímica Max-Planck, de Alemania.

Según Chris Rapley, director del Instituto Antártico Británico, la investigación sugiere que estabilizar los niveles del dióxido de carbono en la atmósfera será todavía más difícil de lo que se pensaba. Además, es muy probable que la acidificación del Antártico llegue a niveles peligrosos antes de 2050.

Desde el comienzo de la Revolución Industrial (en el siglo XIX) los océanos del mundo han absorbido alrededor de una cuarta parte de las 500 gigatoneladas emitidas en la atmósfera por el ser humano, manifestó Rapley. "La posibilidad de que en un mundo más cálido el Antártico, que es el mayor absorbente, se esté debilitando es causa de gran preocupación", indicó.