

**NATURE**

# Preven catástrofe por deshielo polar

*Una extensa zona del Polo Sur desaparecerá y transformará al mundo cuando la temperatura del océano aumente cinco grados centígrados*

**REUTERS, AFP Y EFE**

*global@nuevoexcelsior.com.mx*

LONDRES.— Una gigantesca plataforma de hielo de la Antártida, frente a América del Sur, comenzará a colapsar si la temperatura del mar aumenta cinco grados centígrados, desatando un derretimiento que podría elevar el nivel de los océanos mundiales entre cinco y siete metros, según un estudio que publica la revista *Nature*.

Los modelos informáticos utilizados para hacer este cálculo demostraron que un colapso de estas características tendría consecuencias "catastróficas" sin precedentes. Un aumento de esta magnitud en los niveles del mar inundará varias costas y ciudades y borrará del mapa algunas islas del Pacífico.

La placa de hielo del oeste de la Antártida (WAIS, por sus siglas en inglés), es la parte del continente helado más vulnerable al cambio climático. Se ha derretido varias veces en los últimos milenios, más recientemente hace 400 mil años, de acuerdo con *Nature*.

El estudio sugiere que la plataforma comenzará a colapsar cuando las temperaturas oceánicas cercanas aumenten cinco grados, escriben David Pollard, de la Universidad Estatal de Pennsylvania y Robert DeConto, de la Uni-

versidad de Massachusetts.

WAIS, advierten, está ya en una situación muy inestable y cualquier cambio de temperatura, por pequeño que sea, puede causar una rápida desintegración e incluso su colapso.

Pollard explica que el estimado de cinco grados para el efecto de derretimiento es un número aproximado, basado en un modelo de computadora.

La mayor plataforma de hielo, ubicada en el este del continente, no se ha derretido en periodos previos de calentamiento.

El Panel de Clima de la ONU proyectó que la temperatura atmosférica mundial aumentará entre 1.8 y 4 grados centígrados en 2100 por las emisiones de gases de efecto invernadero, que podrían provocar inundaciones, sequías, olas de calor y tormentas más poderosas.

Si el mundo no controla el crecimiento de las emisiones, existe el riesgo de mayores aumentos, dijo el panel. Las temperaturas oceánicas están aumentando lentamente, en comparación con el aumento de las atmosféricas. Sin embargo, el estudio arroja que hace millones de años se registraron una y otra vez derretimientos, debido a un cambio en la inclinación del eje de la Tierra y un aumento de la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera.

**500**

centímetros aumentará el nivel del mar si la

plataforma WAIS, frente a América del Sur, se derrite

## Más cerca de lo que se piensa

BREMERHAVEN, Alemania.—

Hace entre tres y cinco millones de años, la capa de hielo en el oeste de la Antártida se derretió por completo varias veces, siempre durante periodos cálidos, en los cuales la temperatura de la Tierra era tres grados centígrados más alta que en la actualidad.

Según los expertos, el **calentamiento global** actual podría causar un incremento de la temperatura similar a fines de este siglo, advirtió ayer el Instituto de Investigación Polar y Marina Alfred Wegener (AWI) en la ciudad alemana de Bremerhaven.

Por este motivo, es probable que el oeste de la Antártida esté libre de hielo cada vez con mayor frecuencia, indicó el geólogo del AWI Frank Niessen.

Esto tendrá graves consecuencias: el nivel del mar podría aumentar entre cinco y siete metros en todo el mundo. A lo largo de un periodo de 200 mil años, la región estuvo libre de hielo, indicaron por su parte los expertos en la revista científica *Nature*.

—DPA



Fecha <b>19.03.2009</b>	Sección <b>Global</b>	Página <b>1</b>
----------------------------	--------------------------	--------------------

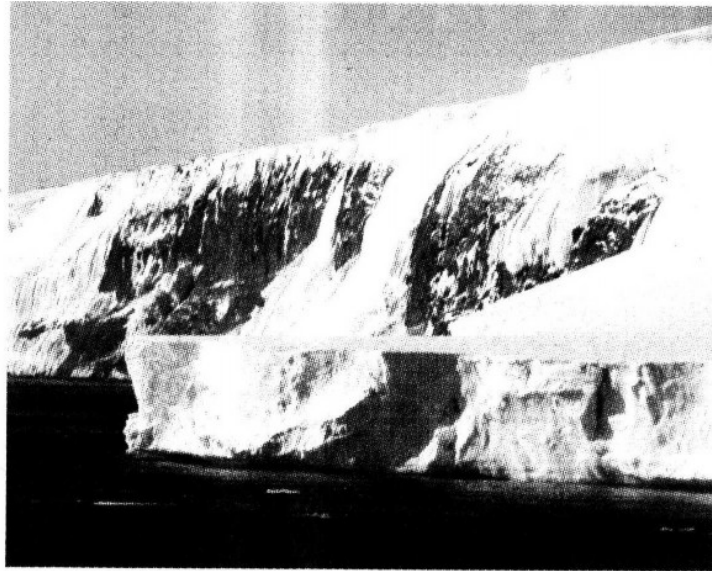


Foto: AFP

El fenómeno provocaría una crecida de hasta siete metros en los mares.