

MADRID
Agencia Ina (Europa Press)

La mayor capa de hielo de la Tierra, en riesgo por un océano más cálido

La capa de hielo más grande de la Tierra, en la Antártida Oriental, responderá a un previsible clima más cálido con mayor inestabilidad de lo que se pensaba.

Basado en datos geoquímicos obtenidos de sedimentos de aguas profundas, un estudio de las universidades de Heidelberg y Southampton arroja nueva luz sobre los factores

que determinan la estabilidad de la capa de hielo de la Antártida Oriental. Publica resultados en Proceedings of the National Academy of Sciences.

"El futuro derretimiento de las capas de hielo polar y el aumento asociado del

nivel del mar global como consecuencia del cambio climático tendrán un impacto sustancial en las áreas costeras de baja elevación", enfatiza en un comunicado el doctor Kim Jakob de la Universidad de Heidelberg. Para comprender mejor

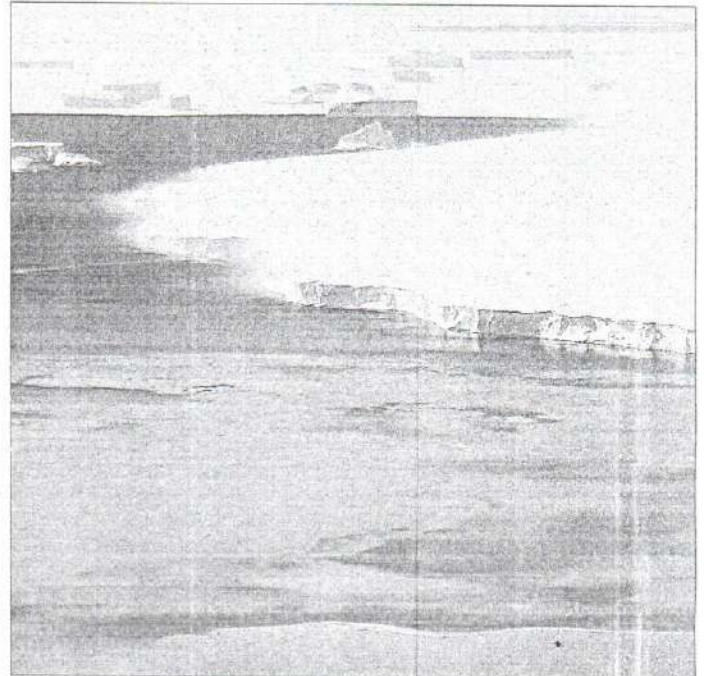



FOTO LA HORA. FANFANUEL, EUROPA PRESS/GRA. Frente de hielo en la costa antártica.



GOBIERNO de GUATEMALA
VICEPRESIDENCIA

SECRETARÍA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES EN EXTINCIÓN DE DOMINIO

LA SECRETARÍA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES EN EXTINCIÓN DE DOMINIO -SENABED-
CON BASE AL ARTÍCULO 42 DECRETO NÚMERO 55-2010
DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA - LEY DE EXTINCIÓN DE DOMINIO

ANUNCIA

A personas individuales, jurídicas, nacionales o extranjeras interesadas en participar en los procesos de ARRENDAMIENTO DE BIENES INMUEBLES, que a continuación se indican:

- 1 - Apartamento en Edificio Real de las Américas, zona 14 (Q5,400.00)
- 2 - Apartamento en Edificio Las Pitas, zona 15 (Q4,350.00)
- 3 - Oficina en Edificio Tonno, zona 10 (Q5,536.80)
- 4 - Apartamento en Edificio Casa Margarita, zona 10 (Q4,710.00)
- 5 - Apartamento en Edificio San Ignacio, zona 10 (Q7,991.00)
- 6 - Apartamento en Edificio Condado La Villa, zona 14 (Q4,155.00)
- 7 - Apartamento en Edificio Villa Vistana, zona 13 (Q12,570.00)
- 8 - Casa en Alamedas de San Isidro, zona 16 (Q4,500.00)
- 9 - Casa en Condominio Bosques Finca El Zapote, zona 2 (Q2,750.00)
- 10 - Casa No. 20 Residenciales Santa Anita II, San José Pinula (Q3,500.00)
- 11 - Casa en Residenciales Villas de Concepción, Municipio San Antonio, Depto. Suchitupéquez (Q2,500.00)
- 12 - Casa en Condominio Pacific All Seasons, Puerto San José (Q5,271.60)
- 13 - a) Oficinas en el 1er. Nivel, Edificio Minerva, Calzada Héctor Augusto España Eracamonte, Chiquimula (Q23,523.67)
b) Local en el 2do. Nivel, Edificio Minerva, Calzada Héctor Augusto España Eracamonte, Chiquimula (Q1,500.00)
c) Oficinas en 1er, 2do, 3er, y 4to Nivel, Edificio Minerva, Calzada Héctor Augusto España Eracamonte, Chiquimula (Q115,000.00)
- 14 - Casa en Condominio Marina del Sur, Puerto San José, Escuintla (\$1,250.00)

Las personas individuales, jurídicas, nacionales o extranjeras interesadas, en participar deberán estar debidamente inscritas y actualizadas en la Unidad de Registro de Contratos de la SENABED, siendo este requisito indispensable para participar en los procesos de arrendamiento establecidos.

Mayor información: Diagonal 6, 10-26 zona 10, Ciudad de Guatemala, PBX 2495-0600 ext. 229.
Consultas de los arrendamientos disponibles en la página WEB www.senabed.gob.gt

el comportamiento de la capa de hielo de la Antártida oriental en un mundo más cálido que el de hoy, los científicos realizaron análisis geoquímicos de sedimentos de aguas profundas del Océano Atlántico obtenidos a través del Programa internacional de perforación oceánica integrada.

El estudio se centra en el intervalo de tiempo desde hace unos 2,8 a 2,4 millones de años, un período en el que los niveles de CO2 atmosférico eran similares a los actuales. Los resultados muestran un aumento en la estabilidad de la capa de hielo de la Antártida oriental desde hace unos 2,5 millones de años. Esta estabilidad ha perdurado hasta el día de hoy, con solo interrupciones breves durante fases excepcionalmente cálidas.

Los factores que generalmente se acepta que han controlado el crecimiento y la descomposición de las capas de hielo polar durante la historia de la Tierra son la radiación solar y el

contenido de CO2 de la atmósfera.

Sin embargo, este nuevo estudio encontró que un factor adicional jugó un papel decisivo en la estabilización de la capa de hielo de la Antártida oriental: la formación de grandes capas de hielo en el hemisferio norte, lo que provocó la caída del nivel global del mar. Esta caída del nivel del mar redujo la exposición de la capa de hielo de la Antártida oriental a aguas oceánicas relativamente cálidas que tienen el potencial de derretir partes submarinas de la capa de hielo.

El profesor Paul Wilson, del Departamento de Ciencias Oceánicas y Terrestres de la Universidad de Southampton, dijo: "Nuestros datos proporcionan una imagen de alta resolución inusual de los cambios en la temperatura del océano, el volumen del hielo y el nivel del mar durante un intervalo en el que los niveles de CO2 atmosférico duraron tanto como lo son. Podemos ver que antes de hace 2,5 millones de años

en nuestros registros, los niveles máximos del mar eran tan altos que incluso parte del mayor trozo de hielo de la Tierra, la capa de hielo de la Antártida oriental, se derritió".

Estos hallazgos arrojan luz sobre el comportamiento de las capas de hielo polar bajo concentraciones atmosféricas más altas de gases de efecto invernadero, como se esperaba para el futuro cercano. El resultado del estudio destaca la vulnerabilidad de la capa de hielo de la Antártida oriental al calentamiento global y el riesgo de una nueva desestabilización de las capas de hielo en la Antártida oriental provocada por el aumento continuo del nivel del mar.

El profesor Wilson agregó: "Sospechamos que el derretimiento ocurrió en áreas donde la capa de hielo de la Antártida estaba en contacto con un océano en ascenso y calentamiento impulsado por el retroceso de otras capas de hielo en el hemisferio norte; una especie de círculo vicioso".