



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



‘Glaciar del juicio final’, el iceberg que puede ocasionar el fin del mundo

expertos de la Universidad de Gotemburgo analizando el iceberg Thwaites, en la Antártida.

FOTO: Facebook: Flip Stedt.

El derretimiento del Thwaites representa un gran riesgo en la subida del nivel del mar.

RELACIONADOS: MEDIO AMBIENTE | GLACIARES | ANTARTIDA | ICEBERG | DERRETIMIENTO



TENDENCIAS EL TIEMPO

26 de enero 2022, 12:00 A. M.



El **glaciar Thwaites**, ubicado en la parte occidental de la Antártida, es uno de los más grandes que existe en la región. Según mencionan algunos especialistas, puede llegar a tener el tamaño del Reino Unido, o del estado de Florida, en Estados Unidos.

- Un estudio alerta sobre la alta presencia de nanoplásticos en la atmósfera
- La basura electrónica es un problema creciente en Latinoamérica: ONU



Temas relacionados

BARRANQUILLA 10:00 P. M.

**Ecoparque de la ciénaga de
Mallorquín, la gran
apuesta de Barranquilla**



COMPENSAR 08:47 P. M.

**Llamado de urgencia por
la protección del pla** <

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Más de 170 mil kilómetros de hielo se están derritiendo a causa del cambio climático y está provocando que el nivel del mar aumente considerablemente, una situación que le hizo ganarse el apodo de el **glaciar del 'juicio final'** como una analogía a lo que puede pasar si este llegase a colapsar.

¿Que dicen los expertos?

Los expertos de la Universidad de Gotemburgo, en Suecia, publicaron un estudio en la revista científica 'Science Advances', en el cual investigaron el grado de deshielo que se está generando en la parte baja del iceberg, pues ahí es donde se puede medir la temperatura, oxígeno, salinidad y la fuerza de las corrientes oceánicas.

"Los canales por los que el agua caliente accede y ataca a Thwaites no los conocíamos antes de la investigación. Utilizando los instrumentos sonares del barco, anidados con la cartografía oceánica de muy alta resolución del 'Ran' (Submarino de investigación), pudimos descubrir que hay caminos distintos que el agua toma para entrar y salir de la cavidad de la plataforma de hielo, influenciados por la geometría del fondo oceánico", explicó en el estudio Alastair Graham, investigador, en la revista científica.

“

**La contribución al
aumento del nivel
del mar llegará hasta
el 25 %**



”

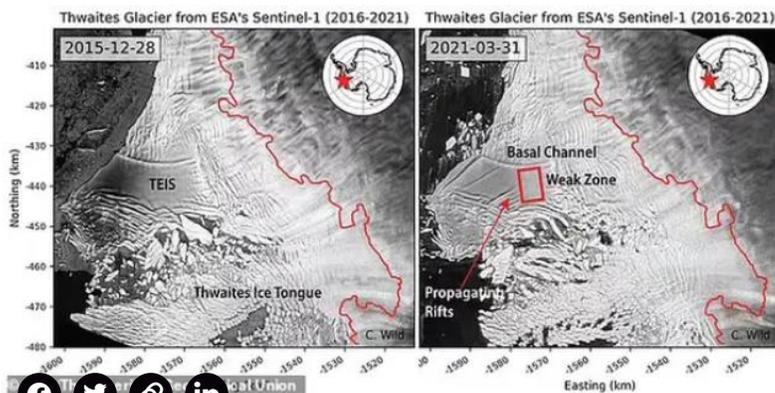


Así mismo, en algunas de las imágenes diagnósticas que se tomaron vía satélite por la Unión Geofísica de los Estados Unidos, se pudo demostrar que existen varias grietas diagonales que se extienden por toda la superficie del Thwaites. Un factor que indica que no es preservable a través del tiempo.

(Siga leyendo: [Cuáles son los 9 límites que mantienen a la Tierra en equilibrio](#)).

*“Si esta plataforma de hielo flotante se rompe, el glaciar Thwaites se acelerará y su contribución al aumento del **nivel del mar llegará hasta el 25 %**”,* mencionó la entidad.

Las investigaciones también han demostrado que el gran flujo de corrientes de agua caliente están afectando el soporte del glaciar sobre el lecho marino. Esto quiere decir que si estos puntos llegasen a derretirse podrían ocasionar el colapso de la masa de hielo y precipitarse aguas arriba.



▲ **Imágenes satélite de la grieta descubierta en el "glaciar del Juicio Final"** FOTO: LA RAZÓN (CUSTOM CREDIT)

Las imágenes satelitales de la Unión Geofísica de los Estados Unidos, muestran el tamaño de la grieta en el glaciar.

 Foto: Unión Geofísica de los Estados Unidos

“El agua conduce el calor ascendente de manera muy eficiente. Pero también puede transportar la energía térmica antes de que llegue al fondo del glaciar”, mencionó el doctor Karsten Ghoo, geofísico de la Unión Geofísica de los Estados Unidos en el estudio de la institución.

(También: [Aves marinas: notables víctimas del derrame de crudo en Perú](#)).

Se pronostica que, desde 1980, se han **derretido cerca de 600 mil**



millones de toneladas de hielo en la Antártida, según datos ofrecidos por el 'New York Times' en 2017.

Más noticias

El sur de Chile, un laboratorio natural para frenar el cambio climático

Colombia extiende Operación Artemisa a protección de océanos

Reglamentan uso de aguas residuales en Colombia

'Quiero que recuerden a Breiner como un joven guardia ambientalista'

Tendencias EL TIEMPO

ST **TENDENCIAS EL TIEMPO**
26 de enero 2022, 12:00 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

EL TIEMPO **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**
Personaliza, descubre e infórmate.

 App Store

 Google play

 AppGallery

PUBLICIDAD

Descubre noticias para ti



GENTE
SEPT. 13 DE 2020

¿Qué tanto sexo 'está bien' en una relación? Expertos responden



GENTE
SEPT. 07 DE 2020

Famosos que son transgénero y quizás usted no sabía



SALUD
ENE. 25 DE 2022

¿Hacia a donde va la pandemia en el país? Expertos responden



PAR
ENE

La f
que
car

