

Descubren enorme hueco en la Antártida que amenaza con incrementar el nivel del mar

El Ciudadano · 3 de febrero de 2019

El cráter tiene 350 metros de altura, 4 km de ancho y 10 km de longitud, y se estima que contuvo en su interior 14 mil millones de toneladas de hielo



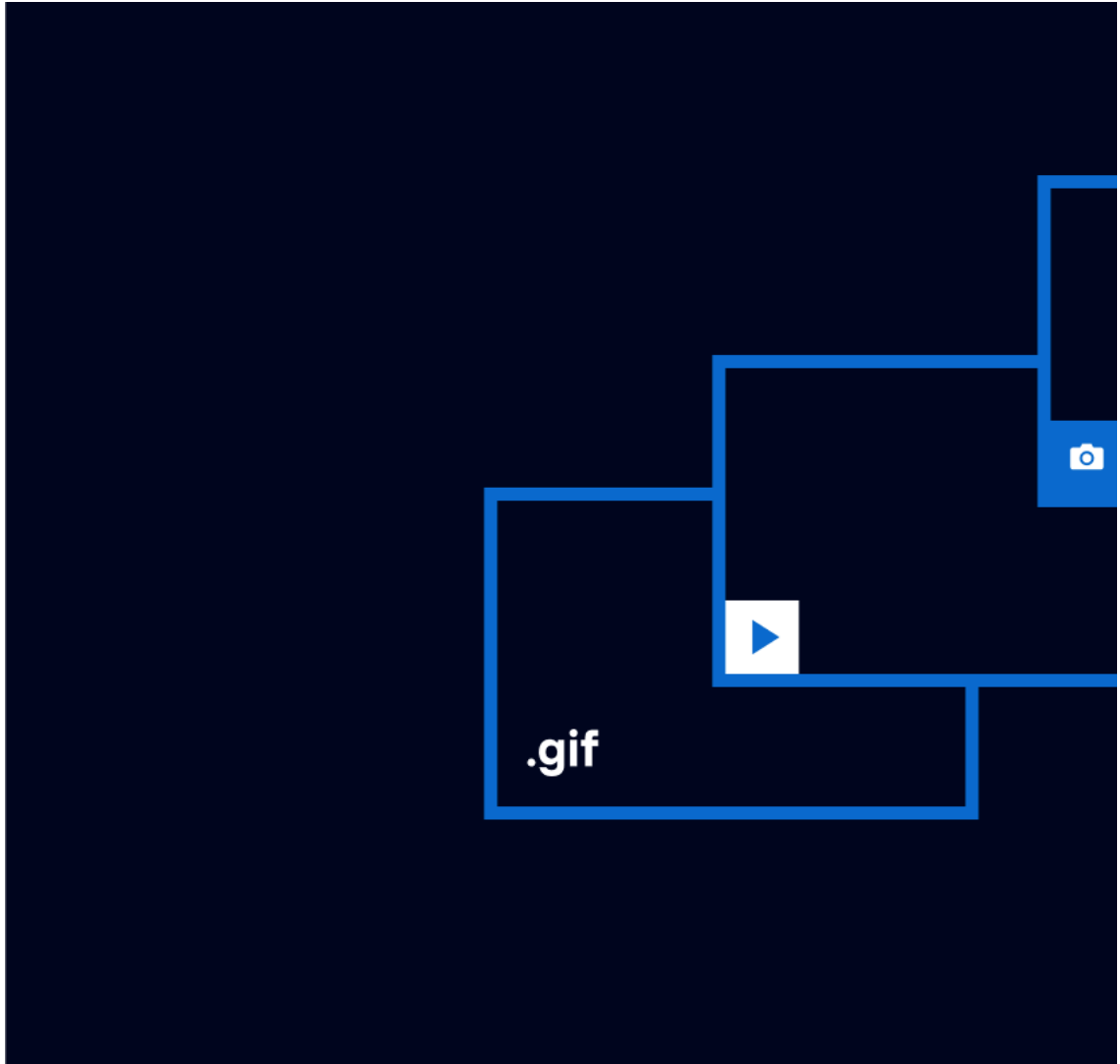
Un grupo e investigadores de la agencia de los estados Unidos de Norte América “NASA” hallaron una **cavidad gigantesca** que crece a «un ritmo explosivo» en el fondo del glaciar Thwaites, ubicado en el oeste de la Antártida.

El cráter tiene **350 metros de altura, 4 km de ancho y 10 km de longitud**, y se estima que contuvo en su interior 14 mil millones de toneladas de hielo.

Según los investigadores esta cavidad es un indicio de que **la masa del glaciar se está desintegrando** y podría causar un incremento en el nivel del mar más rápido de lo que estaba previsto.

«El tamaño de la cavidad bajo un glaciar juega un **papel importante** en su derretimiento», explicó Pietro Millilo, investigador de la NASA, citado por el diario *El Comercio*.

«Cuanto más agua y calor penetren **bajo el glaciar**, más rápido se derretirá», subrayó.



Glaciar ocasiona aumento del nivel del mar

En la actualidad, el **glaciar Thwaites** tiene un tamaño similar al estado de la Florida en Estados Unidos, alrededor de 170.000 km cuadrados, y es responsable del 4% del aumento en el nivel del mar a nivel global.

Si todo el glaciar se derritiera, el nivel del agua aumentaría unos **65 centímetros**. Asimismo su **colapso** afectaría a otros glaciares que, al derretirse por completo, incrementarían el nivel del océano **otros 2,4 metros**.

La NASA señaló que este glaciar es **uno de los lugares más difíciles de alcanzar en la Tierra**, por lo que a partir de 2018 está siendo investigado por científicos de Estados Unidos y Reino Unido.

La iniciativa, denominada Colaboración Internacional del Glaciar Thwaites, durará cinco años y es la **mayor misión conjunta** entre ambos países en la Antártida en más de 70 años.

Los científicos usarán vehículos autónomos sumergibles y fijarán sensores en focas para estudiar las condiciones oceánicas cerca del glaciar.

 Antártida se descongela un 15 % más rápido de lo que se pensaba

La Antártida se descongela

Los estudios de la NASA también revelan que la Antártida en su conjunto **está perdiendo hielo a un ritmo seis veces más rápido que hace cuatro década**

De acuerdo con un informe publicado en la revista de la Academia de Ciencias de Estados Unidos, el continente helado **perdió un promedio de 40 mil millones de toneladas** de hielo cada año entre el periodo comprendido entre 1979 y 1989.

Sin embargo, esta cifra subió a cerca de **252 mil millones de toneladas de hielo** anuales a partir de 2009.

Leer también:

<https://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/glaciar-desprendido-del-tamano-de-francia-aumentan-temores-por-subida-del-nivel-del-mar-imprevista-video/03/20/>

<https://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/cubren-con-sábanas-glaciar-evitar-que-lo-derrita-el-calentamiento-global/08/07/>

Fuente: El Ciudadano