

Fecha: 24-09-2020
 Medio: Las Últimas Noticias
 Supl.: Las Últimas Noticias
 Tipo: Actualidad

Pág.: 5
 Cm2: 361,9
 VPE: \$ 1.989.870

Tiraje: 91.144
 Lectoría: 224.906
 Favorabilidad: ☐ No Definida

Título: Expertos sufrieron frío extremo para saber por qué glaciar no se deshiela

Estudio al Unión tardó 6 años

FERNANDO MARAMBIO

La zona está a mil kilómetros del Polo Sur, en una porción que se calienta y otra que se congela.

Con temperaturas de -27 grados (y sensación térmica de -37), un equipo de investigadores realizó mediciones y exámenes en el glaciar antártico Unión, cerca de la base chilena del mismo nombre y a mil kilómetros de Polo Sur. Fueron seis años de trabajo de grupo de especialistas de varias instituciones internacionales, entre ellas el Alfred Wegener Institute, British Antarctic Survey, Instituto Antártico Chileno y la Universidad Andrés Bello.

"Y concluimos algo muy interesante. Mientras la península Antártica, esa porción de tierra que se ve en los informes meteorológicos, ha subido su temperatura rápidamente en hasta 3 grados durante el último medio siglo y perdía masa de hielo, no se notan cambios significativos en el glaciar durante 40 años", comenta el doctor en Geociencias Francisco Fernando, especializado en glaciares y académico de la U. Andrés Bello.

"La región del glaciar Unión se mantiene estable en su temperatura, que en invierno promedia -40 grados y en verano, -12 grados. Este glaciar es muy interesante. Su nombre proviene de que se trata de un punto en que

Expertos sufrieron frío extremo para saber por qué glaciar no se deshiela



En 40 años el glaciar no ha presentado cambios significativos.

se juntan varios glaciares que bajan de las montañas Ellsworth y que alimentan la plataforma de hielo Filchner-Ronne, una de las más grandes del continente y que tiene un espesor de 900 a 1.000 metros", describe Fernando.

-¿Y cómo se explica que este glaciar no se caliente como otras zonas?

-Porque la zona de Unión está entre una zona que se calienta, como la península Antártica, y otra área que se enfría muy lentamente, ubicada en la parte más alta, al interior y al este del continente. En el mapa, ese lugar se encuentra al sur del continente africano. La interacción de ambas zonas provocan que exista una estabilidad en el glaciar.

El estudio determinó que si bien la zona del glaciar recibe menos precipitación de nieve desde 1996, registra una ínfima pérdida de su masa de hielo.

Álvaro González-Reyes es doctor en geología, miembro del Centro de observación de la Tierra Hémera (U. Mayor) y su área de estudio abarca el cambio climático. Comenta que el estudio sobre el glaciar Unión es muy importante para comprender de mejor forma una zona tan apartada y desconocida "y que interactúa con las condiciones del clima de la Patagonia y la zona centro sur de Chile".

CEVISA