

Fecha: 24-01-2021

Medio: Las Últimas Noticias

Supl.: Las Últimas Noticias

Tipo: Actualidad

Título: **Geólogos explican por qué sismos de Antártica y Farellones no tienen relación entre sí**

Pág.: 5

Cm2: 441,0

VPE: \$ 2.424.992

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

91.144

224.906

☐ No Definida

F. SOTO / C. GAMBOA

Los dos sismos que ocurrieron este sábado en el país dejaron con muchas dudas a los curiosos. Lo primero que hay que aclarar es que el sismo de magnitud 7,1 ocurrido en la Antártica, y el sismo de magnitud 5,5 de la Región Metropolitana son eventos naturales completamente distintos.

El geólogo y director del Departamento de Obras Civiles y Geología de la Universidad Católica de Temuco, Cristián Farias, parte enfatizando esta idea. El primer sismo, el que ocurrió a 212 kilómetros al este de la Base Frei, fue producto de una falla en la Placa Antártica.

"En todo el mundo hay fallas que pueden provocar terremotos de magnitud 7,0 en cualquier momento. La Antártica no es una excepción. Hay varias zonas del continente blanco que son geológicamente activas. La Antártica tiene volcanes, hay contacto entre placas, no de una forma tan grande como ocurre en Chile continental con la placa de Nazca y Sudamericana. Es otro sistema de placas completamente distinto, es otro sistema de fallas" explicó.

Sobre el temblor que ocurrió en la Región Metropolitana, a nueve kilómetros al este de Farellones, el geólogo y miembro de la Red Geocientífica de Chile, Gabriel Palma, explicó que el evento ocurrió a profundidad intermedia en la cordillera de los Andes. "El sismo fue del tipo intraplaca, dentro de la placa de Nazca, aproximadamente a unos 20 kilómetros por debajo de la interfase, según los parámetros de hipocentro dados por el Servicio Geológico de Estados Unidos y el Centro Sismológico Nacional. No tiene relación con el sismo ocurrido en la región de las islas Shetland del Sur. No sólo difieren en profundidades, sino también en ambientes tectónicos y en las placas tectónicas involucradas", enfatizó.

A las 21.45 horas, el Ejército de Chile informó mediante un comunicado que el personal de la Base O'Higgins

"Difieren en profundidades, ambientes tectónicos y en las placas tectónicas involucradas", dice Gabriel Palma.

lles sobre la evacuación.

"Se evacuaron las bases Frei, Escudero, O'Higgins, y Prat, así como también algunas bases extranjeras, como la base uruguaya, la base coreana y la base polaca. La evacuación se produjo

se encuentra sin novedad y que se ejecutó una evacuación a la respectiva zona de seguridad.

Más tarde, el director del Instituto Antártico Chileno (Inach), Marcelo Leppe, entregó deta-

entre ocho y trece minutos desde las bases hasta los sectores seguros. No tuvimos tampoco ninguna inconsistencia. Las mochilas de emergencias estaban preparadas", detalló.

El director de Inach agregó además que la franja de seguridad a la cual se trasladó al personal se ubica desde los 30 metros de la cota sobre el nivel medio del mar. "El tsunami solo fue una pequeña onda casi imperceptible y la mayoría de los investigadores logísticos de nuestras bases nos dijeron que les costó mucho percibirlo", dijo Leppe.

Según la Red Geocientífica de Chi-

le, vía Twitter, las estaciones de monitoreo de nivel del mar detectaron un tsunami instrumental en la Base O'Higgins, es decir, un cambio en el nivel del mar solo detectable a través de instrumental de estaciones de nivel del mar. "Estas no generan daño en sectores costeros, ni afectan a los sectores marítimos. Las amplitudes del tsunami son inferiores a 30 centímetros en la costa", detallaron.

A la medianoche del domingo el Ejército de Chile informó que luego de la cancelación de la alerta de tsunami por Onemi, la base O'Higgins retornó a sus instalaciones sin observaciones.

7,1 en territorio antártico fue seguido por un 5,5 en la Región Metropolitana

Geólogos explican por qué sismos de Antártica y Farellones no tienen relación entre sí



Inach evacuó las bases Frei, Escudero, O'Higgins, y Prat.

REUTERS