

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

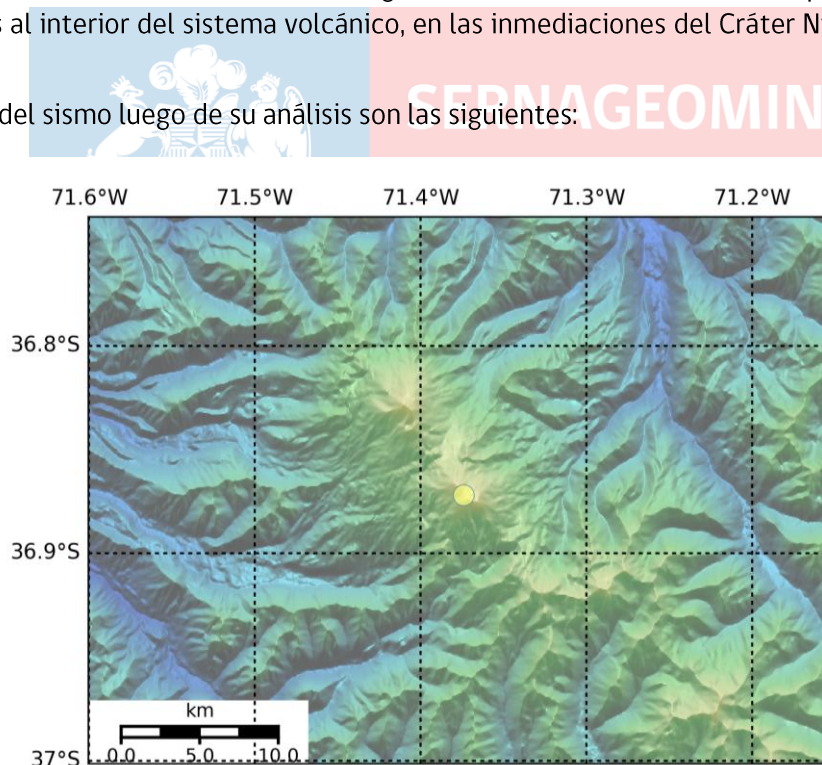
Región Del Bio Bio, C. V. Nevados de Chillan

14 de julio de 2018, 17:00 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información PRELIMINAR, obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV), procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS):

Hoy sábado 14 de julio a las 15:30 hora local (19:30 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillan** registraron un sismo asociado a explosión, impulsada por la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico, en las inmediaciones del Cráter Nicanor, a una profundidad de 1.4 km

Las características del sismo luego de su análisis son las siguientes:



TIEMPO DE ORIGEN:	15:30 hora local (19:30 GMT)
LATITUD:	36.871° S
LONGITUD:	71.374° O
PROFUNDIDAD:	1.4 km
MAGNITUD LOCAL:	3.9 (ML)
SEÑAL ACÚSTIA:	2 Pa reducidos a 1 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	1588 cm <sup>2</sup>

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)

## OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas no permitieron un registro claro de la explosión. Sin embargo, se pudo observar parte de la explosión mediante la cámara térmica instalada, con la cual se midieron temperaturas máximas cercanas a 300°C.

La ocurrencia de esta explosión, junto a la registrada el día de ayer, sugiere que el sistema volcánico podría incrementar su nivel de actividad de acuerdo a los escenarios señalados en los Reportes de Actividad Volcánica (RAV) emitidos de forma diaria.

La energía de las explosiones ha registrado un aumento respecto al periodo anterior, por lo que aunque el C. V. Nevados de Chillán se encuentra en alerta volcánica NARANJA, es posible la ocurrencia de nuevas explosiones de energía similar o incluso mayor a las ya reportadas, lo que podría implicar un aumento en el nivel de alerta.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

**SERNAGEOMIN**  
Ministerio de Minería

**Nivel de alerta NARANJO**

Green | Yellow | Orange | Red

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)  
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

Sernageomin realiza vigilancia en línea e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)