

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

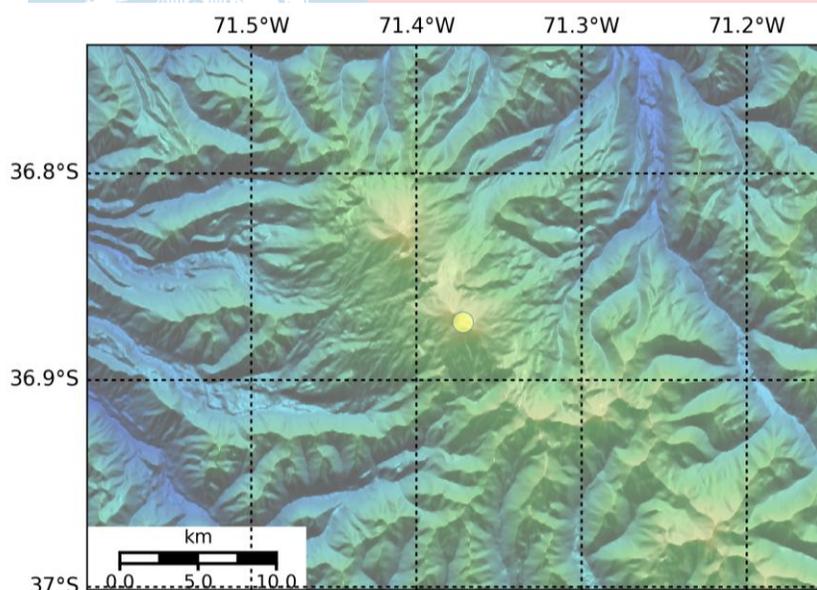
Región Del Bio Bio, C. V. Nevados de Chillan

13 de julio de 2018, 22:00 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):

El día viernes 13 de julio a las 20:55 hora local (14 de julio a las 00:55 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 430 metros de profundidad.

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



TIEMPO DE ORIGEN:	20:55 hora local (2018-07-14 00:55 GMT)
LATITUD:	36° 52,17' S
LONGITUD:	71° 22,32' W
PROFUNDIDAD:	0,43 km
MAGNITUD LOCAL:	3.7 (ML)
SEÑAL ACÚSTICA:	17 Pa reducidos a 1 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	985 cm ²

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en www.sernageomin.cl

OBSERVACIONES:

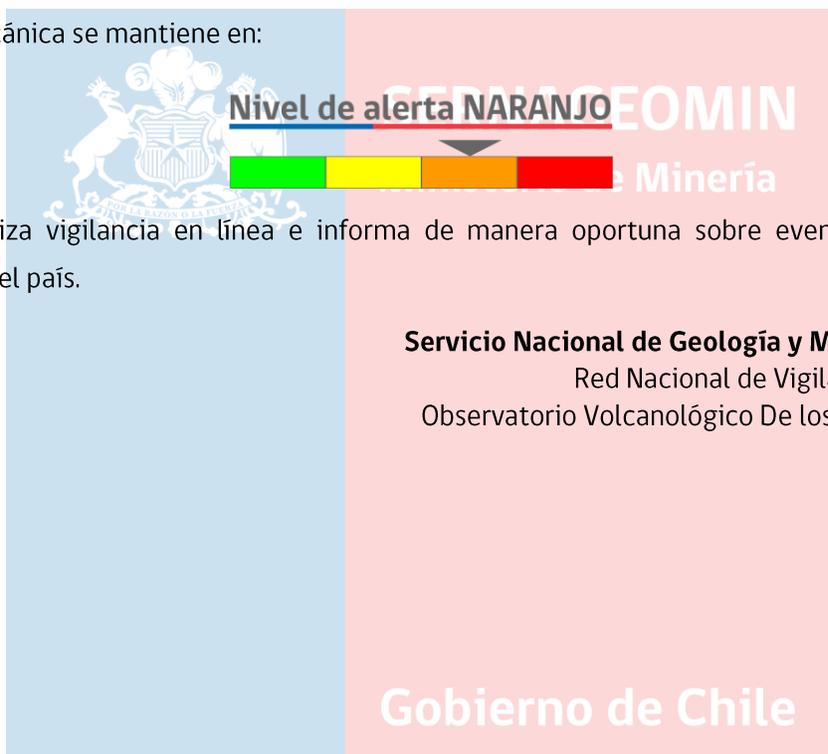
Se trata de la explosión de mayor energía registrada durante esta crisis. Es posible que esta explosión haya destruido parte del domo, emitiendo balísticos alrededor del cráter Nicanor, lo que podría ser corroborado mediante sobrevuelo.

La comunidad cercana al volcán no ha reportado ninguna anomalía relacionada con este evento.

Las condiciones climáticas impidieron el registro visual del evento.

A la hora de emisión de este reporte no se registra cambios en el comportamiento sísmico del volcán, posterior al evento.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



The image shows the Sernageomin logo on the left, which includes the coat of arms of Chile and the text 'SERNAMEOMIN Servicio Nacional de Geología y Minería'. To the right of the logo is a horizontal bar with four colored segments: green, yellow, orange, and red. A black arrow points down to the orange segment, which is labeled 'Nivel de alerta NARANJO'. The background is split into a light blue left half and a light red right half. The text 'Gobierno de Chile' is visible in the bottom right corner of the red area.

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

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

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en www.sernageomin.cl