

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

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

15 de julio de 2018, 04:00 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 domingo 15 de julio a las 03:24 hora local (07:24 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillan** registraron un sismo asociado con la explosión y la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico.

Las características del evento sísmico luego de su análisis son las siguientes:

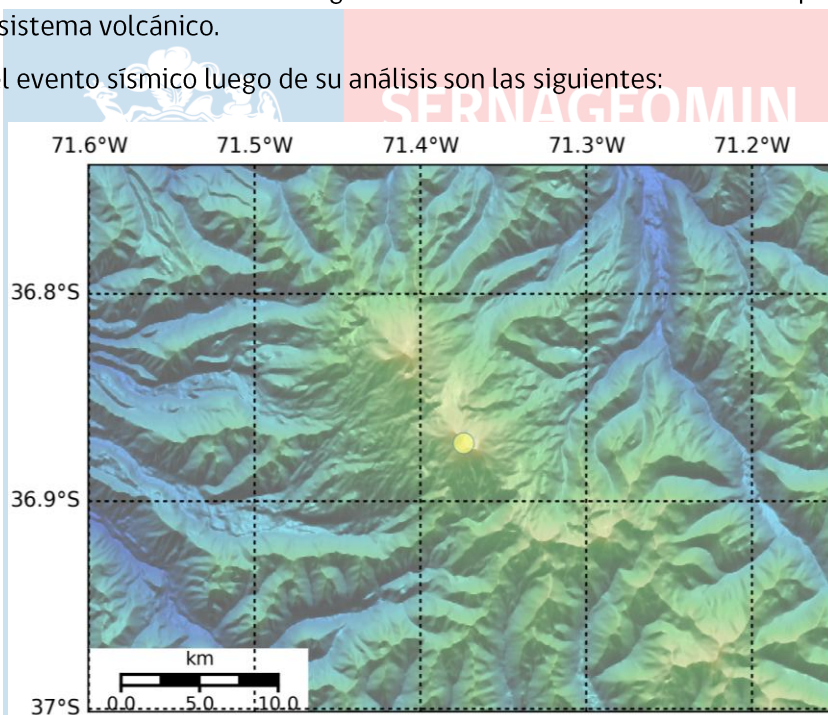


Figura. El círculo de color amarillo indica la localización del evento sísmico.

TIEMPO DE ORIGEN:	03:24 hora local (07:24 GMT)
LATITUD:	36.871° S
LONGITUD:	71.463° O
PROFUNDIDAD:	1.8 km
MAGNITUD LOCAL:	3.8 (M_L)
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	630 cm^2

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

OBSERVACIONES:

Las condiciones climáticas permitieron observar desde las cámaras IP instaladas alrededor del Complejo, una columna incandescente de aproximadamente 340 metros de altura, abundante material particulado y registro visual de depósitos en la ladera nor-noreste próxima al cráter activo.

La ocurrencia de estas explosiones las cuales involucran una alta energía en su desarrollo, sugieren 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.

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



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

Gobierno de Chile

El Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa 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