

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

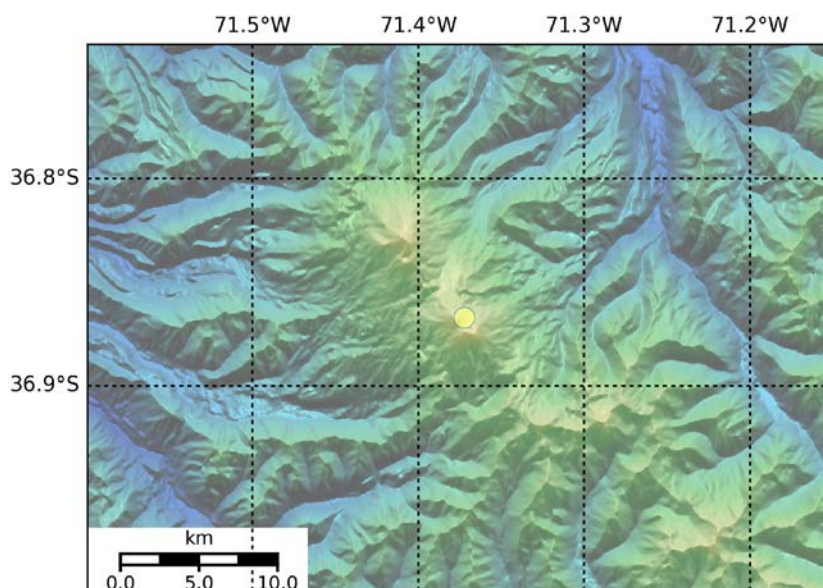
Región Del Bio Bio, C. V. Nevados de Chillan

14 de septiembre de 2018, 11:30 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 viernes 14 de septiembre a las 11:01 hora local (14:01 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillan** registraron un sismo asociado a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo), asociado a un evento explosivo.

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



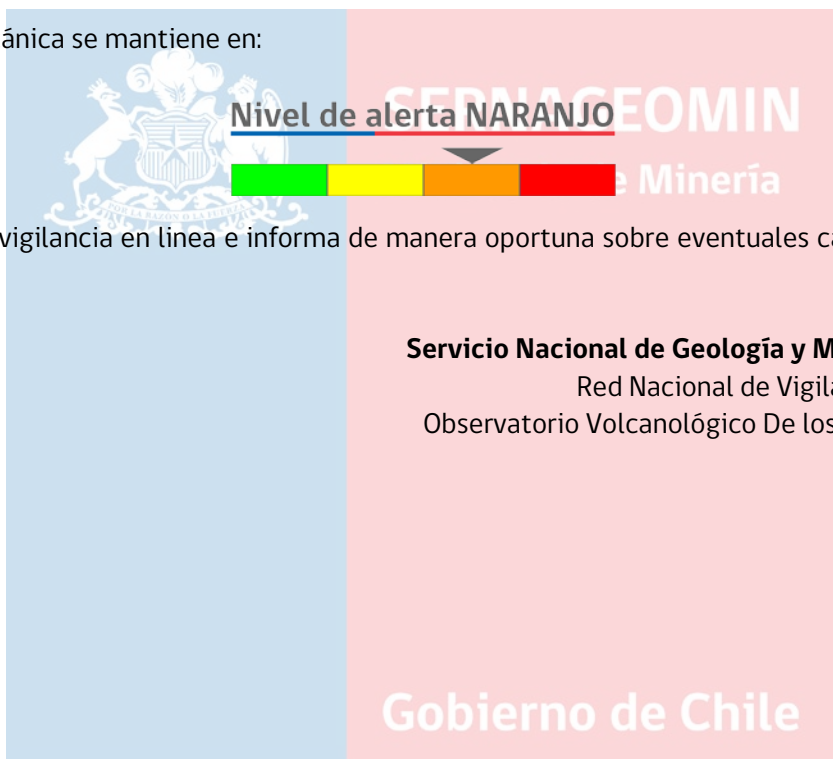
TIEMPO DE ORIGEN:	11:01 hora local (14:01 UTC)
LATITUD:	36.863° S
LONGITUD:	71.382° O
PROFUNDIDAD:	1.5 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	1380 cm <sup>2</sup>
SEÑAL ACÚSTICA:	37.8 Pa reducidos a 1 km.

-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:

La explosión ocurrida está asociada con el registro de una señal sísmica, con un valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) considerado alto. Desde las cámaras IP instaladas por el Ovdas, se pudo observar una columna de aproximadamente 2,5 km de altura, gas y abundante material particulado distribuido en torno al cráter activo y sectores aledaños, sobretodo en dirección norte y noroeste. Este evento permite inferir dadas sus características, una destrucción parcial del domo. A la hora de emisión de este reporte, no se han registrado otras señales anómalas.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



**SERNAGEOMIN**  
e 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**

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](http://www.sernageomin.cl)