

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

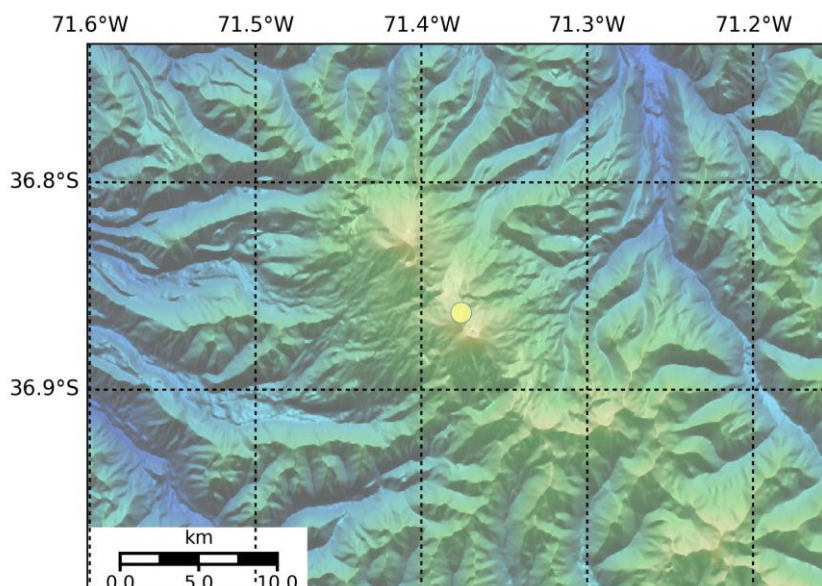
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

11 de enero de 2019, 05:30 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 11 de enero a las 05:00 hora local (08:00 UTC del 11 de enero), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillán** registraron un evento explosivo, asociado con la ocurrencia de un sismo de tipo largo periodo (LP) el cual está relacionado con la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico.

La localización del sismo LP fue la siguiente:



TIEMPO DE ORIGEN:	05:00 hora local (08:00 UTC)
LATITUD:	36.860° S
LONGITUD:	71.372° O
PROFUNDIDAD:	0.5 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	915 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)

SEÑAL ACÚSTICA: 19 Pa reducidos a 1 km

**OBSERVACIONES:**

La explosión está asociada con el registro de una señal sísmica con un valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) de 915 cm<sup>2</sup> considerado alto. Además, se observó incandescencia asociada a emisión de gases y material piroclástico de alta temperatura, el cual quedó depositado en el área cercana al cráter activo. Lo anterior permite inferir una destrucción parcial del domo anidado al interior del cráter. Este evento se encuentra contemplado en actual escenario del nivel de alerta presente. A la hora de este reporte no se han registrado otro tipo de señales anómalas.

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**

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)