

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

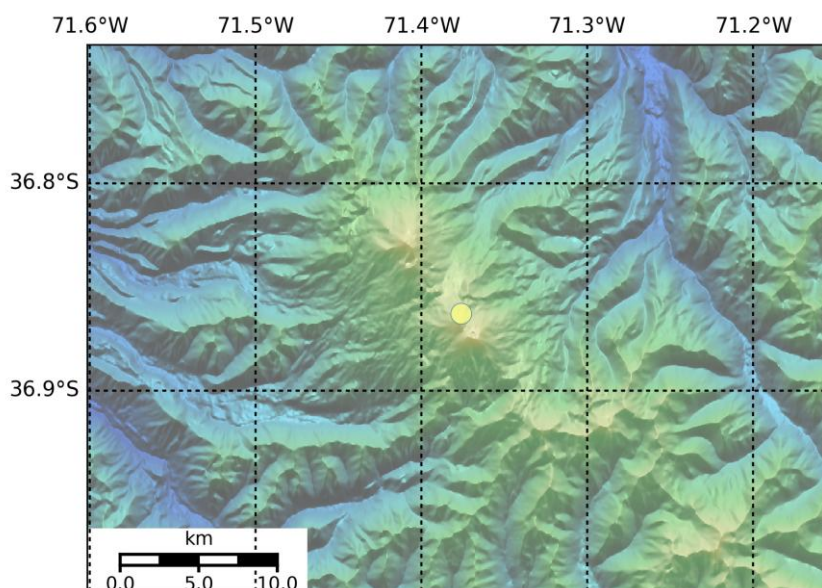
13 de enero de 2019, 06:00 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** da a conocer la siguiente información 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 13 de enero a las 03:00 hora local (06:00 UTC del 13 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:

SERNAGEOMIN



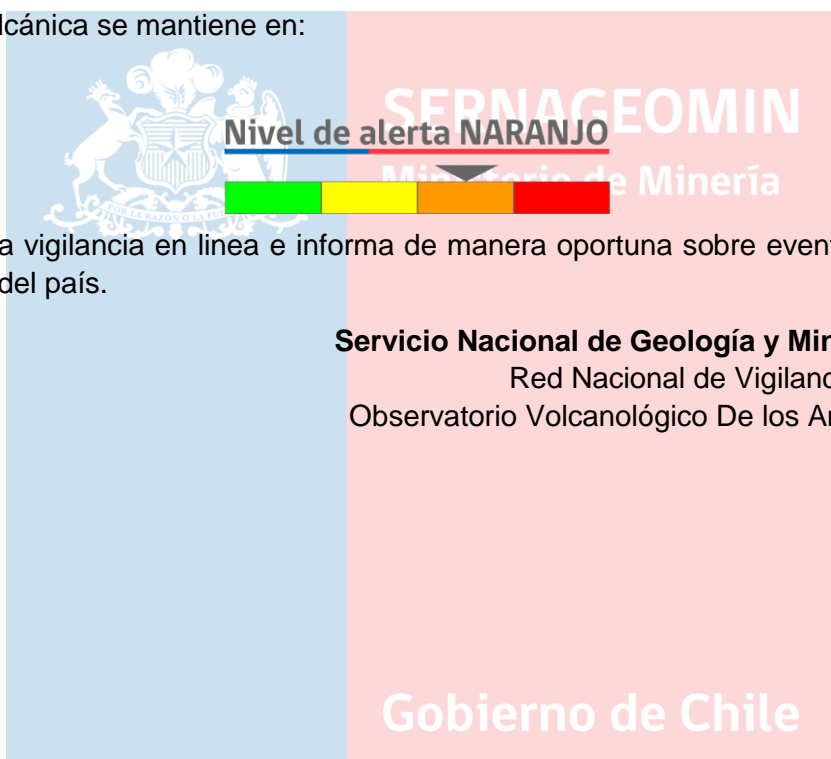
TIEMPO DE ORIGEN:	03:00 hora local (06:00 UTC)
LATITUD:	36.866° S
LONGITUD:	71.379° O
PROFUNDIDAD:	1.0 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	599 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	16.4 Pa reducidos a 1 km

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

OBSERVACIONES:

La explosión está asociada con el registro de una señal sísmica con un valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) de 599 cm² considerado alto. Igualmente, 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:



Nivel de alerta NARANJO

SERNAGEOMIN
Ministerio de Minería

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