

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

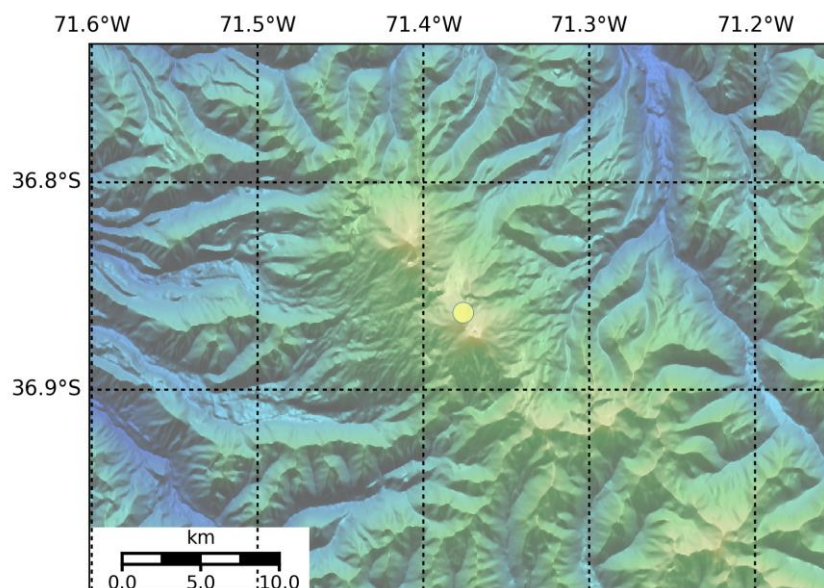
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillan

28 de diciembre de 2018, 23:00 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 viernes 28 de diciembre a las 22:11 hora local (01:11 UTC del 29 de diciembre), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillan** registraron la ocurrencia de un evento explosivo con sismo asociado a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo).

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



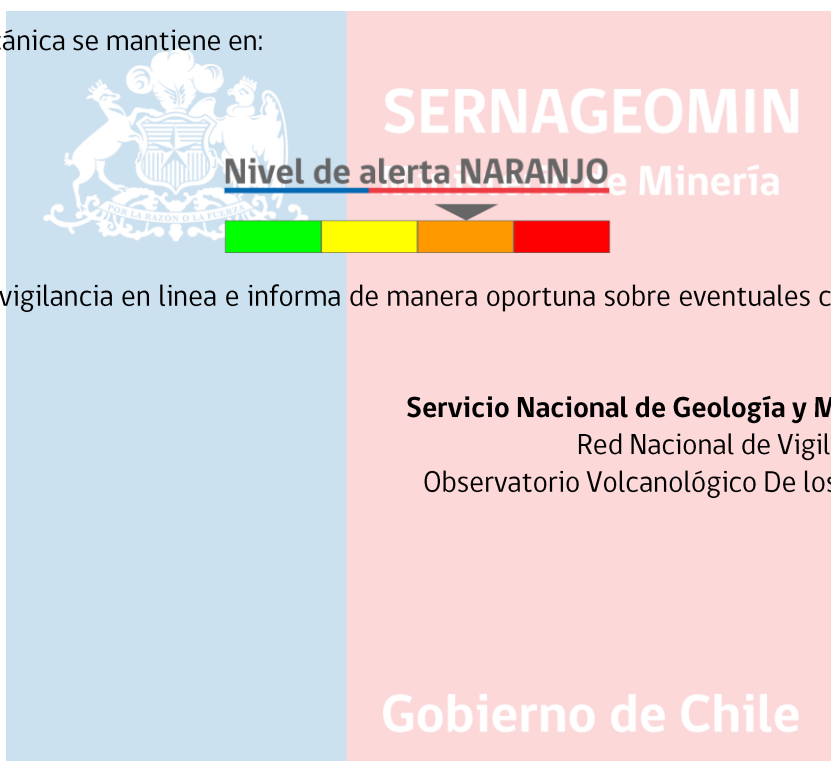
TIEMPO DE ORIGEN:	22:11 hora local (01:11 UTC)
LATITUD:	36.863° S
LONGITUD:	71.375° O
PROFUNDIDAD:	1.0 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	540 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	5 Pa reducidos a 1 km

-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 al registro de una señal sísmica, con un valor de desplazamiento reducido considerado alto. Se registró incandescencia asociada a emisión de gases y material piroclástico de alta temperatura. Parte de este material quedó depositado en el área proximal al cráter activo. Lo anterior permite inferir la 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 otras señales anómalas que pudieran haber afectado a la dinámica interna del volcán.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



SERNAGEOMIN
Servicio Nacional de Geología y 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