

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

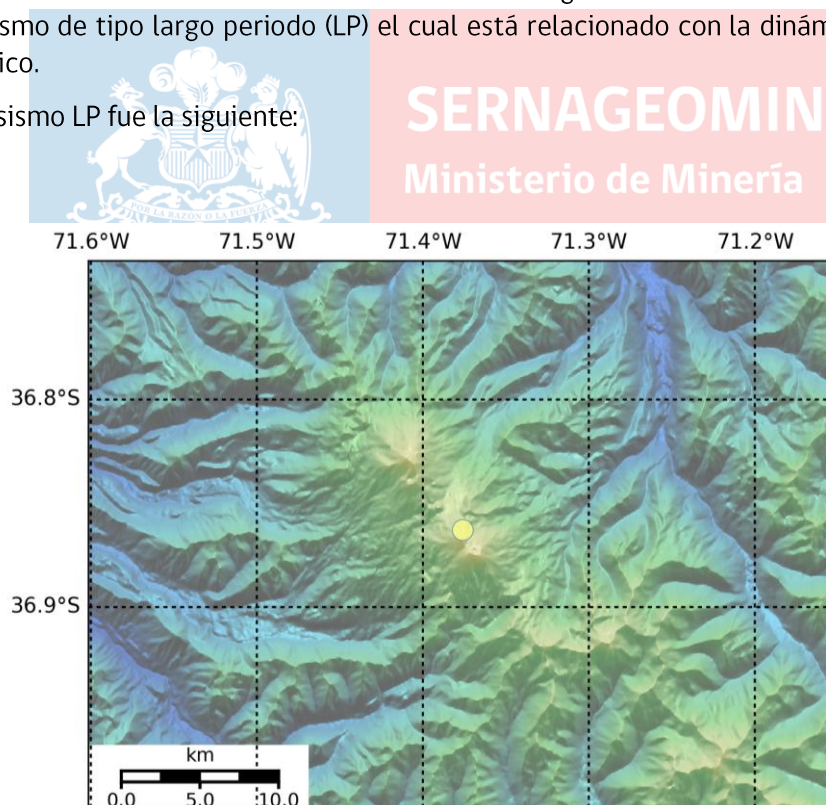
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

11 de enero de 2019, 16:15 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 viernes 11 de enero a las 15:45 hora local (18:45 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:



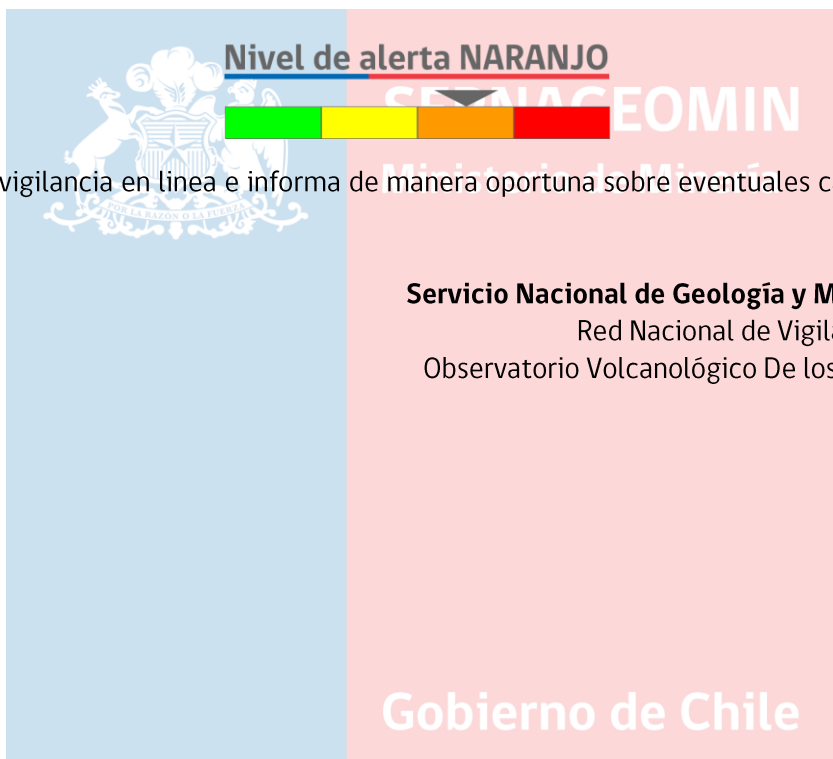
TIEMPO DE ORIGEN:	15:45 hora local (18:45 UTC)
LATITUD:	36.874° S
LONGITUD:	71.3394° O
PROFUNDIDAD:	2,4 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	1215 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	6,6 Pa reducidos a 1 km

-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 desplazamiento reducido (DR, medida de energía sísmica) de 1215 cm², valor considerado alto. Asociado a la señal sísmica, se observó una emisión de gases y material particulado 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 el actual escenario del nivel de alerta presente.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



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