

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

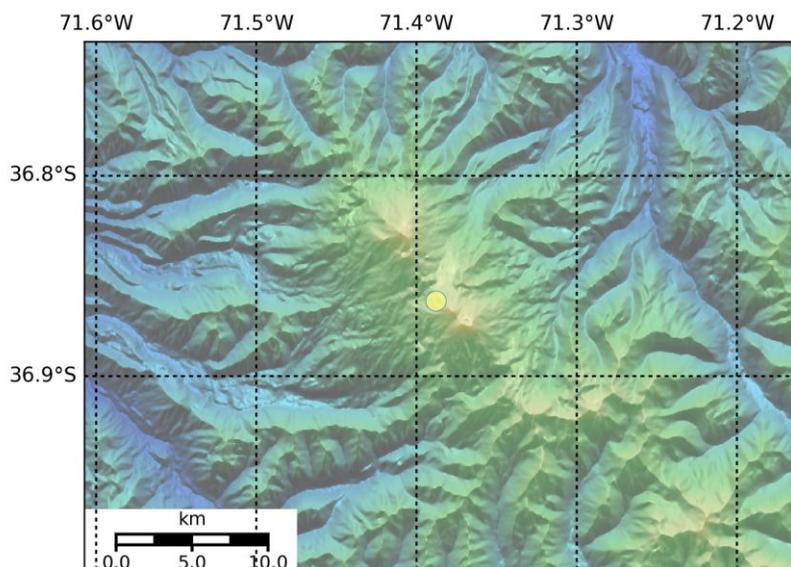
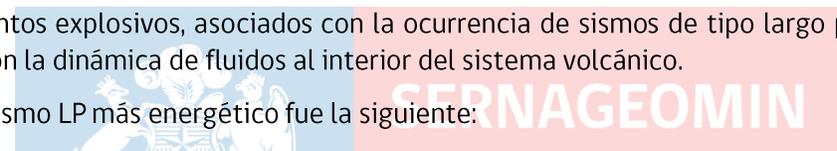
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

01 de septiembre de 2019, 09:30 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):

El día domingo 01 de septiembre a las 08:54; 08:58 y 09:16 hora local (12:54; 12:58 y 13:16 UTC -01 de septiembre), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillán** registraron tres eventos explosivos, asociados con la ocurrencia de sismos de tipo largo periodo (LP) los cuales están relacionado con la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico.

La localización del sismo LP más energético fue la siguiente:



TIEMPO DE ORIGEN:	08:58 hora local (12:58 UTC - 01 de septiembre)
LATITUD:	36,862° S
LONGITUD:	71,387° O
PROFUNDIDAD:	0,5 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	700 cm <sup>2</sup>
SEÑAL ACÚSTICA:	1,3 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)

Los datos de los otros dos sismos fueron los siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN: 08:54 hora local (12:54 UTC - 01 de septiembre)  
LATITUD: 36,863° S  
LONGITUD: 71,383° O  
PROFUNDIDAD: 0,6 km  
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 620 cm<sup>2</sup>  
SEÑAL ACÚSTICA: 0,9 Pa reducidos a 1 Km

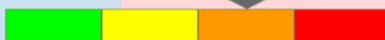
TIEMPO DE ORIGEN: 09:16 hora local (13:16 UTC - 01 de septiembre)  
LATITUD: 36,867° S  
LONGITUD: 71,383° O  
PROFUNDIDAD: 0,9 km  
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 580 cm<sup>2</sup>  
SEÑAL ACÚSTICA: 1,1 Pa reducidos a 1 Km

#### OBSERVACIONES:

Las explosiones están asociadas con el registro de señales sísmicas con valores de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) máximos de 700; 620 y 580 cm<sup>2</sup> considerados altos.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

**Nivel de alerta NARANJA**



Sernageomin realiza vigilancia en línea e informa de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica del país.

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**  
Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)  
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)