

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

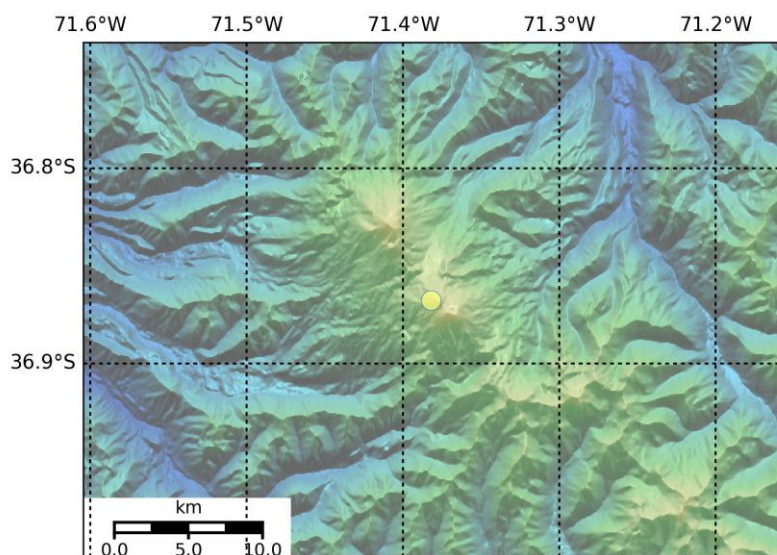
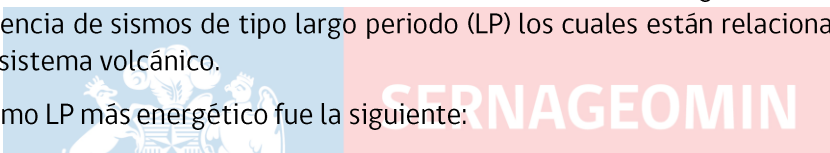
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

31 de agosto de 2019, 20:30 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 sábado 31 de agosto a las 20:06 y 20:20 hora local (00:06 y 00:20 UTC -01 de septiembre), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **C. V. Nevados de Chillán** registraron dos eventos explosivos, asociado 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:	20:06 hora local (00:06 UTC - 01 de septiembre)
LATITUD:	36,865° S
LONGITUD:	71,379° O
PROFUNDIDAD:	0,5 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	570 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	1,8 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

Los datos del segundo sismos fueron los siguientes:

TIEMPO DE ORIGEN:	20:20 hora local (00:20 UTC - 01 de septiembre)
LATITUD:	36,863° S
LONGITUD:	71,382° O
PROFUNDIDAD:	0,6 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	520 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	2,7 Pa reducidos a 1 Km

OBSERVACIONES:

Las explosiones están asociadas con el registro de una señal sísmica con un valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) máximo de 570 cm² considerado alto.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

SERNAGEOMIN
Ministerio de Minería

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)

Gobierno de Chile

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