

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) Región De Ñuble, Complejo Volcánico Nevados de Chillán

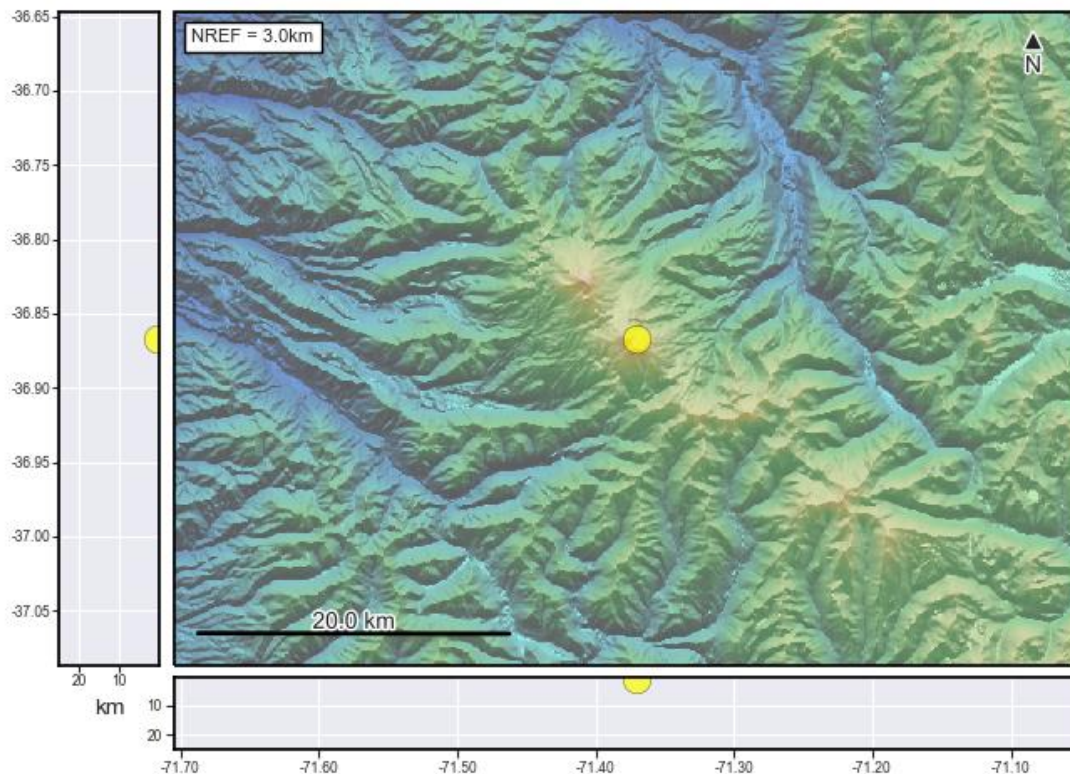
29 de agosto de 2022, 11:08 Hora local (Chile continental)

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 lunes 29 de agosto a las 10:33 hora local (14:33 UTC), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del **Complejo Volcánico Nevados de Chillán** registraron un 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:	10:33 hora local (14:33 UTC)
LATITUD:	36,867° S
LONGITUD:	71,370° O
PROFUNDIDAD:	0,6 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	422 (cm*cm)
SEÑAL ACÚSTICA:	166.2 Pascales (Pa) reducidos a 1 km



Así también, las características de la actividad superficial asociada son las siguientes:

ALTURA DE COLUMNA MÁXIMA: 2000 metros sobre punto de emisión
DIRECCIÓN DE DISPERSIÓN: Sur (S)



OBSERVACIONES:

La explosión generó una columna eruptiva con alto contenido de material piroclástico que alcanzó 2 km de altura sobre el nivel del cráter, la que fue dispersada en dirección sur según los vientos imperantes. Además, la explosión estuvo acompañada de la emisión de flujos piroclásticos de alcance inferior a 500 m, en dirección E y SE del volcán.

En cuanto a los parámetros sísmicos, previo al evento reportado se registró sismicidad de baja energía relacionada a la dinámica de fluidos. Luego, la sismicidad vuelve a niveles habituales.

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.

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