

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

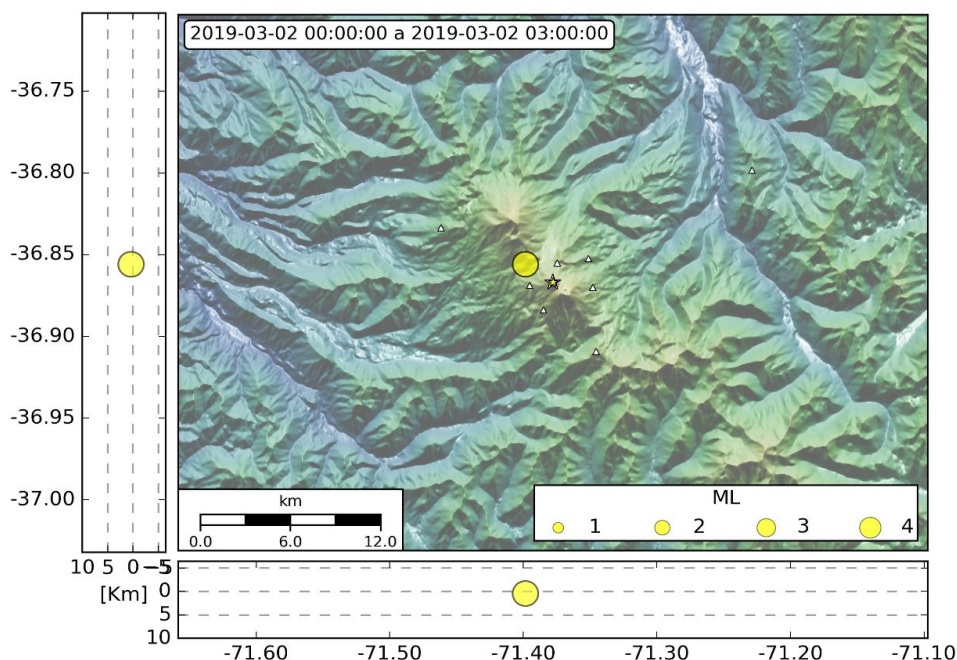
01 de marzo de 2019, 23:23 Hora local (Chile continental)

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 01 de marzo a las 23:23 hora local (02:23 UTC del 02 de marzo), 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:

SERNAGEOMIN



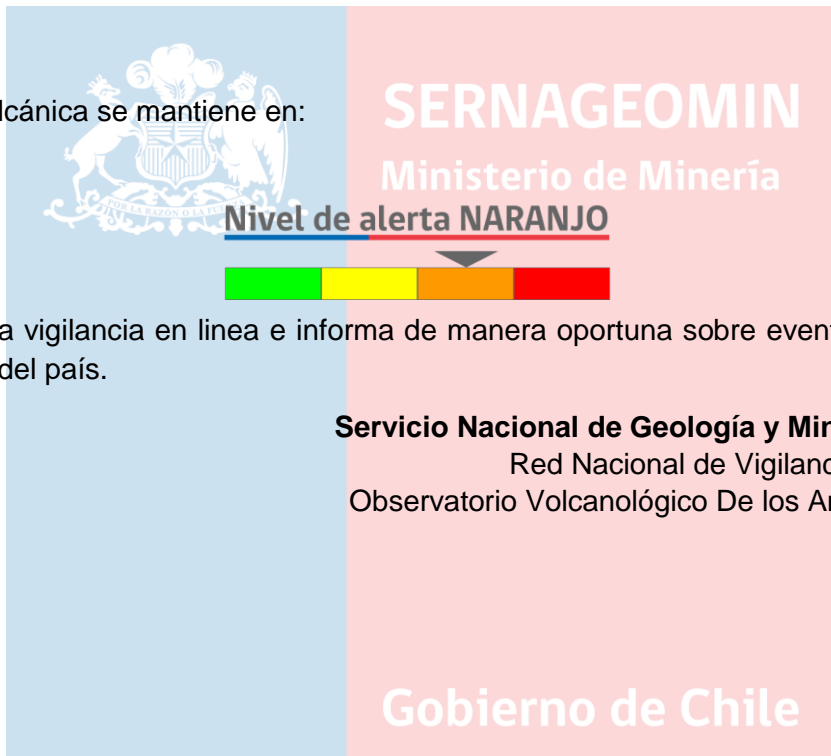
TIEMPO ORIGEN: 23:23 hora local (02:23 UTC)
LATITUD: 36.8496°
LONGITUD: 71.3891°
PROFUNDIDAD: 2.44 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 665.36 cm²
SEÑAL ACÚSTICA: 2.89 Pa reducidos a 1 km

-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 valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) de 665 cm² considerado alto. Igualmente, se observó incandescencia asociada a emisión de gases y material piroclástico de alta temperatura, 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 actual escenario del nivel de alerta presente. A la hora de este reporte no se han registrado otro tipo de señales anómalas.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



SERNAGEOMIN
Ministerio de 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