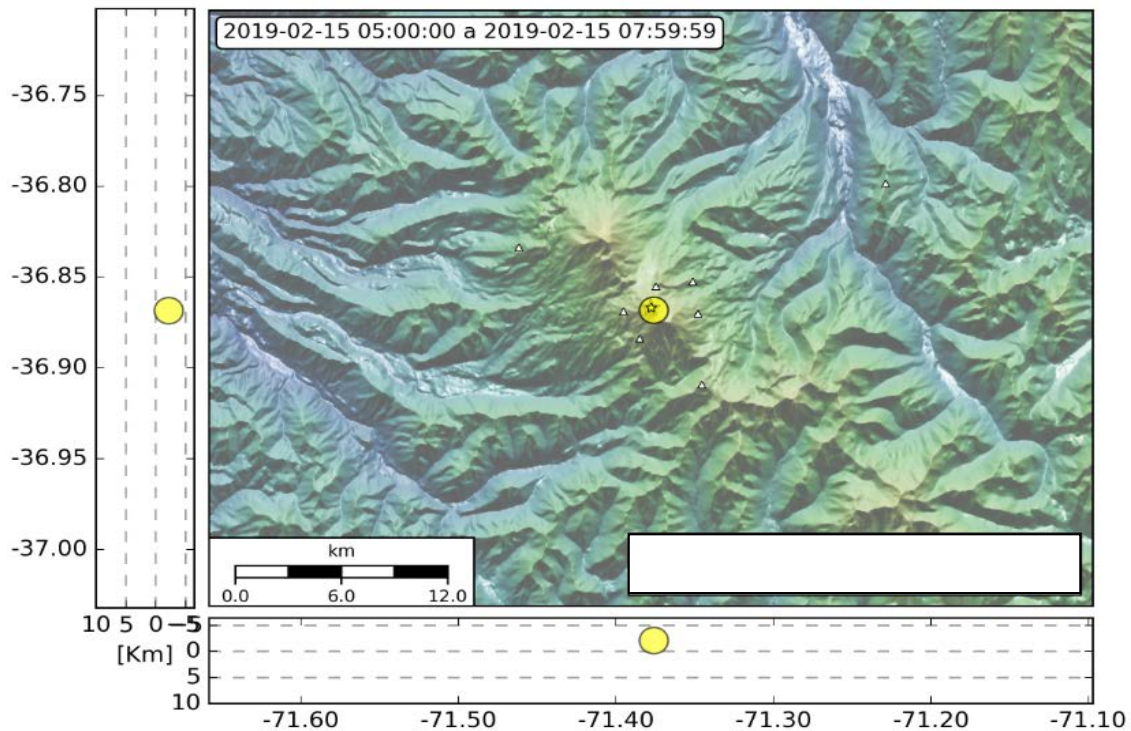


Reporte Especial Actividad Volcánica (REAV)
Región del Ñuble, C.V Nevados del Chillan
15 de febrero de 2019, 05:45 Hora local (Chile continental)

El Servicio Nacional de Geología y Minería (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 15 de Febrero a las 04:52 hora local (07:52 UTC del 15 de Febrero), 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 evento del sismo LP fue la siguiente:

TIEMPO ORIGEN:	04:52 hora local (07:52 UTC)
LATITUD:	36.8683°
LONGITUD:	71.37616°
PROFUNDIDAD:	1.09 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO:	553 cm ²
SEÑAL ACÚSTICA:	0.2 Pa reducidos a 1 km

OBSERVACIONES:

La explosión está asociada con el registro de una señal sísmica con un valor de desplazamiento reducido (medida de energía sísmica) de 553 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 Nivel Naranja

SERNAGEOMIN – OVDAS continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)
Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN)

Temuco, 15 de Febrero de 2019