

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

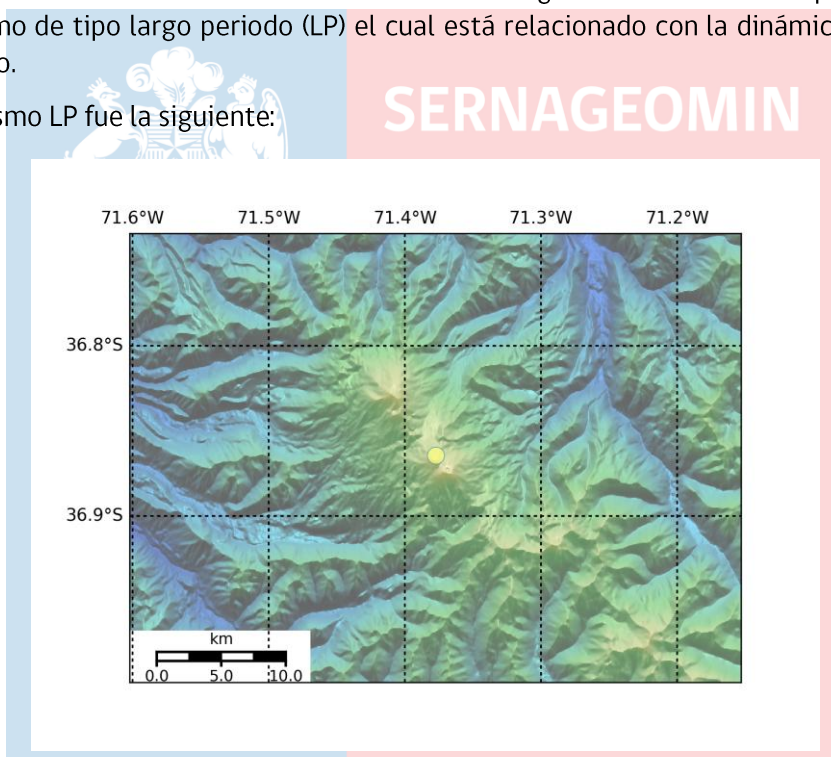
Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

14 de agosto de 2019, 02:40 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 miércoles 14 de agosto a las 02:29 hora local (06:29 UTC - 14 de agosto), 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:



El círculo amarillo en el mapa indica el sitio de la explosión.

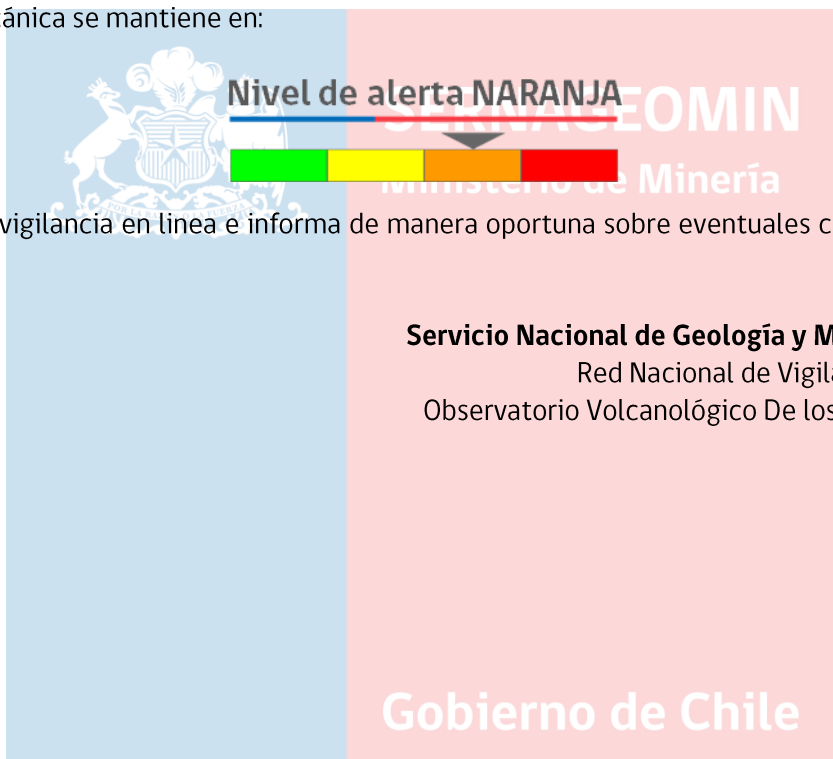
TIEMPO DE ORIGEN: 02:29 hora local (06:29 UTC - 14 de agosto)
LATITUD: 36.865° S
LONGITUD: 71.377° W
PROFUNDIDAD: 1,2 km
DESPLAZAMIENTO REDUCIDO: 520 cm²
SEÑAL ACÚSTICA: 2,2 Pa reducidos a 1 km

-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 520 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.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



The diagram shows a horizontal bar with four colored segments: green, yellow, orange, and red. An arrow points to the orange segment, which is labeled 'Nivel de alerta NARANJA'. Above the bar is the coat of arms of Chile. The background is split into a light blue left half and a light red right half. Text on the right side includes 'SERNAGEOMIN', 'Ministerio de Minería', 'Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)', 'Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)', 'Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)', and '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