

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Maule 14 de noviembre de 2017. 16:30 horas (Horario Local).

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile** 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 martes 14 de noviembre de 2017 a las 14:57 hora local (16:57 GMT), las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del complejo volcánico Planchón-Peteroa, registraron un episodio sísmico de tremor espasmódico, asociado a la dinámica de fluidos en el interior del volcán. Este episodio registró una amplitud de 12,3 $\mu\text{m/s}$, una frecuencia dominante de 3,2 Hz y un desplazamiento reducido (DR) igual a 3,8 cm^2 .

Aunque la energía de este episodio es baja, en el estado actual del sistema volcánico del Complejo Planchón-Peteroa, adquiere importancia cualitativa sugiriendo una mayor interacción entre el sistema hidrotermal y magmático, o una intrusión profunda de un volumen bajo de material magmático, lo cual podría generar una inestabilidad del sistema, ocasionando emisiones de ceniza o actividad freática de mayor energía en superficie.

OBSERVACIONES:

A la hora de emisión de este reporte, no se han vuelto a registrar eventos con las características anteriormente mencionadas. No existe información proveniente de las autoridades o comunidad en general, acerca de percepciones en áreas cercanas.

La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel Amarilla. Con especial atención.**

El Sernageomin continúa con vigilancia en línea, e informará de manera oportuna sobre eventuales cambios en la actividad volcánica de la región.

Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)