

## Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV) Región del Maule, Complejo Volcánico Planchón Peteroa

1 de febrero de 2019, 21:40 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 viernes 1 de febrero a partir de las 17:00 (hora local), las cámaras de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Complejo Volcánico Planchón Peteroa, registraron un aumento sostenido y continuo en la emisión de material particulado con una columna de 2000 metros aproximadamente que se dispersó en dirección este (E). Se destaca que este episodio estuvo asociado con la aparición de eventos discretos de muy baja frecuencia (VLP) entre las 17:00 a 19:00 (hora local), con un desplazamiento reducido máximo de 8,3 cm<sup>2</sup> (valores considerados bajos). Este tipo de sismicidad es considerada importante relacionada posiblemente con la inyección de parcelas de magma desde una mayor profundidad, lo cual puede implicar un cambio en la dinámica interna del complejo. Dada la baja energía de estos eventos el sistema generador de la señal de tremor no se afectó por lo cual esta señal no presenta variaciones significativas permaneciendo con desplazamientos reducidos que no superan los 2 cm<sup>2</sup>.

El incremento de la emisión de cenizas en estas condiciones sísmicas sugiere un sistema abierto en la parte superficial del volcán. Dentro de este contexto se resalta que podrían ocurrir nuevos episodios eruptivos menores como el registrado e incluso de mayor energía, pero aún solo afectando la zona cercana a los cráteres activos tal como se ha descrito en los reportes de actividad emitidos con anterioridad.

Se mantiene una especial atención a la evolución de esta actividad.

### OBSERVACIONES:

A la emisión de este reporte, la actividad superficial continua constante con una columna promedio de 1600 metros. La actividad de tipo VLP no se ha vuelto a registrar fuera del periodo informado.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

### Nivel de alerta AMARILLO



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)

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)



-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en [www.sernageomin.cl](http://www.sernageomin.cl)