

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Bío-Bío. 11 de octubre de 2017. 11:00 horas (Horario Local).

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 procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur, centro de interpretación de datos del Sernageomin:

Hoy miércoles 11 de octubre de 2017 a partir de las 08:43 hora local (11:43 GMT) se han presentado una serie de emisiones pulsátiles de gases y material particulado asociados con explosiones de baja energía en el Complejo Volcánico Nevados de Chillán. Estos pulsos, debido a la tendencia actual del viento se han dispersado hacia el lado suroeste (SO) del edificio volcánico, con dirección hacia el sector de las trancas.

El desplazamiento reducido máximo calculado para estas explosiones fue de 16 cm², valor que representa el tamaño del evento en su origen, considerado moderado.

Según lo constatado por las cámaras IP instaladas en las inmediaciones del complejo volcánico, a la hora de este reporte se han registrado seis (6) explosiones que han alcanzado una altura máxima de 1 Km.

Posterior a los pulsos descritos, la actividad sísmica presenta una tendencia a disminuir al nivel de actividad observado con anterioridad. En el escenario actual es posible que ocurran nuevas emisiones de ceniza, relacionados con un proceso de desestabilización del sistema hidrotermal somero impulsado por transferencia de calor de un cuerpo magmático subyacente. La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel AMARILLO**, con especial atención a su evolución temporal.

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)