

## **Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)**

Región del Biobío. 18 de noviembre de 2016. 09:00 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:

La actividad volcánica del Complejo Volcánico Nevados de Chillán (CVNC) ha presentado una serie de explosiones y emisión de material particulado desde los cráteres activos durante los últimos meses, actividad superficial localizada en la ladera este (E) de los Volcanes Nuevo y Arrau. Dentro de ellas se destaca una secuencia de dos (2) explosiones ocurridas hoy a las 05:36 hora local (08:36 GMT), donde la mayor de ellas presentó una señal sísmica con un desplazamiento reducido de  $134 \text{ cm}^2$ , valor considerado como moderado, e impulsó una columna de aproximadamente 1.2 km de altura por sobre el punto de emisión. Cabe destacar que durante los días previos se registraron explosiones de similares características pero con niveles de energía menores, actividad que sugiere sobrepresiones temporales en el sistema volcánico, lo que finalmente se ve reflejado en un aumento en la actividad superficial detectada durante estos días.

En este escenario es esperable la continua ocurrencia de emisiones de material particulado de similar características a la informada en este documento, actividad relacionada con el proceso de desestabilización del sistema hidrotermal somero impulsado por la actividad de un cuerpo magmático subyacente. La alerta técnica volcánica se mantiene en **Nivel AMARILLO**.

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

Gobierno de Chile

**Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin)**

Red Nacional de Vigilancia Volcánica (RNVV)

Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (OVDAS)