

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Biobío. 2 de febrero de 2018. 16:30 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:

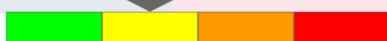
En el contexto de la actividad volcánica que acontece en el Complejo Volcánico Nevados de Chillán, donde la actividad explosiva se registra recurrentemente, se destaca la ocurrencia de una explosión de mayor energía registrada el día de hoy a las 12:02 (hora local). Mediante el registro sísmico se calculó un desplazamiento reducido (DR) de 440 cm². Adicionalmente, con la ayuda de un arreglo de micrófonos de infrasonido, se midió una presión de 14 Pa reducidos a 1 km de distancia. Este suceso fue acompañado por una columna de gases y material piroclástico (evidenciado por coloraciones blanquecinas y grises) que según lo captado por las cámaras de monitoreo del Ovdas esta alcanzó una altura máxima de 2500 m aproximadamente. Existe una alta probabilidad que parte de que el domo Gil-Cruz emplazado en el cráter activo (Nicanor) se haya visto afectado como consecuencia de ese evento, lo que se confirmará mediante un próximo sobrevuelo.

Así también durante la jornada se han reportaron vibraciones asociadas a la sonoridad de la explosión desde la comunidad de Las Trancas (a 10 km del centro de emisión) y así como también en el Gran Hotel Termas de Chillán (a 5 km del centro de emisión).

El desarrollo de los parámetros instrumentales permite diagnosticar la evolución de este proceso de forma permanente.

Debido a lo anterior, la alerta técnica volcánica se mantiene en:

Nivel de alerta AMARILLO



Observación: La zona de posible afectación en el escenario actual corresponde a un radio de 4 km en torno al cráter activo, con especial atención a la zona ubicada hacia el este (E) del cráter.

El Sernageomin mantiene vigilancia en línea e informa 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)