

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

6 de agosto de 2019, 13:15 Hora local (Chile continental)

El **Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (Sernageomin)** 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):

Durante los últimos días se ha observado un cambio en el comportamiento del C.V. Nevados del Chillán, evidenciado por un aumento del tamaño y ocurrencia de las explosiones. Desde el día 3 de agosto se han contabilizado un total de 129 explosiones, 23 de ellas con valores de desplazamiento reducido superiores a 200 cm², que han generado columnas de gases y ceniza de hasta 1,6 km de altura, con una concentración importante de material particulado en su contenido, generando incandescencia nocturna y dispersión de material balístico en torno al cráter activo. Imágenes satelitales obtenidas durante los últimos días evidencian la generación de un flujo tipo lahar hacia el costado NNE del edificio volcánico, con una distancia máxima recorrida de aproximadamente 1,5 km de longitud, producto del intercambio calórico entre fragmentos del domo de lava y la cobertura nival presente en la zona durante esta época del año. Así mismo, se ha observado un incremento de las alertas térmicas reportadas a través de imágenes satelitales, con valores máximos registrados de hasta 9 MW.

Se resalta que el presente proceso tiene asociado un ligero aumento de actividad sísmica volcano-tectónica al interior del sistema volcánico, posiblemente relacionado con la inyección de nuevo volumen de magma, lo que habría impulsado los cambios anteriormente descritos. De esta manera, no se descarta la evolución del presente proceso hacia estados más energéticos que involucren un mayor nivel de explosividad.

OBSERVACIONES:

La alerta técnica volcánica se mantiene en:



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)
Observatorio Volcanológico De los Andes del Sur (Ovdas)

-Ver **glosario** de palabras técnicas usadas en este reporte y significado de las **alertas** técnicas volcánicas en www.sernageomin.cl