

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región de Ñuble, C. V. Nevados de Chillán

13 de agosto de 2019, 17:30 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):

Hoy martes 13 de agosto de 2019 a partir de las 03:45 hora local (07:45 UTC - 13 de agosto) el complejo volcánico Nevados de Chillán ha presentado una variación en su dinámica interna, representada por la aparición de sismicidad de muy largo periodo (en inglés Very Long Period, VLP). Este tipo de actividad sísmica está comúnmente relacionada con la movilización de volúmenes de magma al interior del sistema volcánico, posiblemente asociada con una nueva intrusión de material al sistema. Lo anterior se correlaciona temporalmente con un aumento de la energía de la sismicidad que gatilla las explosiones energéticas observadas durante los últimos días, y la continuación de un proceso inflacionario detectado por la red de instrumentación GNSS. Durante los últimos 12 horas se han contabilizado un total de 15 sismos VLP, siendo el evento más energético el registrado a las 07:45 hora local (03:45 UTC) con un valor de Desplazamiento Reducido de 6 cm².

La actividad del sistema continúa evolucionando con un aumento paulatino de sus niveles energéticos. De acuerdo con los antecedentes registrados, no se descarta su evolución hacia fases más explosivas.

La alerta técnica volcánica se mantiene en:

Nivel de alerta NARANJA



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)