

Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV)

Región del Biobío. 14 de marzo de 2017. 13:00 horas (Horario Local).

El **Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile** 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 la última semana se ha observado un cambio en la actividad volcánica del C. V. Nevados del Chillán, representado por un aumento en la recurrencia de las explosiones de carácter freatomagmático, cuyo centro de emisión se encuentra al este (E) de los volcanes Arrau y Nuevo. Posterior a una etapa de relativo equilibrio, que se prolongó por un lapso de tiempo de un mes y medio con ausencia de actividad explosiva, el día 7 de marzo inició una nueva etapa, que produjo columnas con alturas menores a 300 m. Posteriormente la actividad interna y superficial fue aumentando paulatinamente; el día 11 de marzo se registraron 8 explosiones con expulsión de material incandescente que se dispersó hasta 0.5 km de los cráteres actualmente activos, con alturas de columna de hasta 500 m y un desplazamiento reducido máximo de 156 cm².

El día de hoy se inició otro ciclo de explosiones que comenzó a las 06:17 hora local (09:17 GMT), nuevamente con emisión de material incandescente y un desplazamiento reducido de 147 cm². Posteriormente, se han registrado ocho (8) explosiones con alturas que han alcanzado hasta 1500 m, con emisiones de ceniza asociadas.

Comparativamente, las explosiones actuales, consideradas individualmente, son energéticamente menores a la explosión ocurrida el día 2 de septiembre la cual alcanzó valores de desplazamiento reducido de 317 cm².

Se sugiere que la actividad del cuerpo magmático aparentemente ha ascendido a niveles más superficiales, generando un proceso de mayor interacción con el sistema hidrotermal superficial. Por lo tanto, en el escenario actual, es posible la ocurrencia de nuevas explosiones de similar tamaño o incluso mayores a las registradas relacionadas con el proceso de desestabilización del sistema volcánico. Debido al carácter energético del proceso, la zona de alto peligro volcánico se mantiene a un radio de 3 km desde los cráteres actualmente activos. 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)