



SENAPRED monitorea Alerta Temprana Preventiva por actividad del volcán Nevado de Longaví



De acuerdo con la información proporcionada por el Observatorio Volcánico de los Andes del Sur (OVDAS) del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), el Volcán Nevado de Longaví modifica su nivel de alerta técnica de Verde a Amarilla.

En relación con el último Reporte Especial de Actividad Volcánica (REAV), emitido durante la presente jornada, se indica que desde el miércoles 20 de mayo, las estaciones de monitoreo instaladas en las inmediaciones del Volcán Nevado de Longaví registraron un au-

mento en la sismicidad volcano-tectónica, asociada al fracturamiento de roca al interior del sistema volcánico.

Es importante destacar que, se ha registrado la ocurrencia de más de 400 sismos de tipo VT (volcano-tectónico), donde se destacan hasta el momento, 4 eventos con magnitud local superior a 3,0, considerados de moderada a alta energía. El evento de mayor magnitud ocurrió el 20 de mayo a las 00:49 hora local, con una magnitud local de ML 4,3.

Este corresponde al sismo de mayor magnitud local registrado

hasta la fecha en este sistema volcánico desde la implementación de la red instrumental de monitoreo.

Este incremento de la sismicidad representa un cambio relevante en la actividad interna del volcán, caracterizado por la aparición de una nueva fuente sísmica localizada aproximadamente entre 4 y 5 kilómetros al suroeste del cráter, con profundidades cercanas a 3 kilómetros. Además, por el número de eventos registrados, la magnitud alcanzada y la energía liberada, este episodio corresponde al proceso sísmico más energético

observado en el Volcán Nevado de Longaví desde el inicio de su vigilancia instrumental, situándose claramente por encima de su estado base de actividad.

Adicionalmente, se ha registrado la ocurrencia de algunos eventos atribuidos a la dinámica de fluidos, correspondientes a cinco sismos de tipo largo periodo y un evento de tremor. Todos estos eventos presentan baja energía, con desplazamientos reducidos inferiores a 1 cm².

Por otro lado, aun cuando no existe registro de actividad eruptiva histórica en el vol-

cán, dadas las señales de inestabilidad interna observadas durante los últimos días, no se descarta que explosiones de baja magnitud, súbitas y sin precursores que afecten la parte superior del edificio volcánico, en torno a un radio de 3 kilómetros respecto a la cima.

En consideración a estos antecedentes técnicos proporcionados por SERNAGEOMIN, y en coordinación con la Delegación Presidencial Regional del Maule, la Dirección Regional del SENAPRED declara Alerta Temprana Preventiva para las comunas de Longaví,

Linares y Colbún por actividad del Volcán Nevado de Longaví, a contar de hoy y hasta que las condiciones así lo ameriten.

Adicionalmente, SENAPRED en coordinación con la Delegación Presidencial Regional y SERNAGEOMIN, determinó un "Perímetro de Seguridad de 3 kilómetros alrededor del cráter", medida que restringirá el ingreso a dicha zona y permitirá hacer un control de acceso.