



Reporte Febrero: Volcanes activos de la región se mantienen estables sin riesgo inmediato

Coyhaique.- 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). De acuerdo con la evaluación de la actividad registrada durante febrero, la alerta técnica se mantiene en Verde para todos los volcanes monitoreados.

El reporte semana que el Melimoyu registró 4 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 1, localizado a 1,2 km al este-sureste del edificio volcánico, a una profundidad de 16,4 km. No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, tampoco alertas térmicas en la zona asociada al volcán, de acuerdo con el procesamiento analítico de imágenes satelitales Sentinel 2-L2A.

Además, en el período no se identificaron cambios morfológicos vinculados a actividad volcánica, la que permaneció

en niveles considerados bajos, sugiriendo una estabilidad en el volcán, con comportamiento estable sin riesgo inmediato.

El Mentolat registró 1 evento sísmico tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, tampoco alertas térmicas en la zona asociada al volcán. A partir de la observación de imágenes satelitales Sentinel 2-L2A, no se identificaron cambios morfológicos vinculados a actividad volcánica.

Por su parte el Cay no registró sismicidad asociada con su actividad interna. No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera en el sector y durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al volcán, tampoco se identificaron cambios morfológicos vinculados a actividad volcánica.

Respecto al Macá, el reporte señala que no registró sismicidad interna, no se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, ni alertas térmicas satelitales. A partir de la observación de imágenes satelitales



Sentinel 2-L2A, no se identificaron cambios morfológicos vinculados a actividad volcánica.

Por último, Sernageomin informa que el Hudson registró 59 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 0,9, localizado a 4,9 km al sursureste del edificio volcánico, a una profundidad de 5,0 km con referencia al centro de la caldera, 69 eventos sísmicos tipo LP, asociados a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo). El tamaño del mayor sismo valorado a partir del parámetro Desplazamiento Reducido (DR) fue igual a 11 cm². Hubo también 3 eventos sísmicos tipo HB, asociados tanto al fracturamiento de roca como a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Híbrido). El sismo más energético presentó un valor de Desplazamiento Reducido

(DR) de 41 cm² y un valor de Magnitud Local (ML) igual a 1,6, localizado a 12,3 km al sursuroeste del edificio volcánico, a una profundidad de 4,7 km con referencia al centro de la caldera.

No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO₂) a la atmósfera en el sector próximo al volcán. Respecto a Geodesia, con base en el análisis de los datos obtenidos por dos estaciones GNSS, se observa que continúa el desplazamiento al sureste de la estación (sureste de la caldera) a una tasa de 0,7 cm/mes, considerada baja. No se observan variaciones en la vertical, con un desplazamiento inferior a 0,2 cm, por lo que no se evidencian cambios en el comportamiento interno del volcán.

Durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al volcán. La actividad permaneció en niveles considerados bajos, sugiriendo una estabilidad en el volcán.

