

Volcanes Cay, Macá, Mentolat, Melimoyu y Hudson en alerta verde sin riesgo de erupción

Coyhaique.- El Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) detalló la información obtenida a través de los equipos de monitoreo de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica procesados y analizados en el Observatorio Volcanológico de los Andes del Sur (Ovdas) correspondiente al mes de febrero.

De acuerdo con la evaluación de la actividad registrada durante el periodo indicado (1 al 28 de febrero), se mantiene la alerta técnica Verde para los volcanes Melimoyu, Mentolat, Cay, Macá y Hudson, es decir, volcanes activos con comportamiento estable y sin riesgo inmediato de erupción.

En el Melimoyu la actividad sismológica para el periodo se ha caracterizado por el registro de 3 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). Ningún evento presentó la energía suficiente para ser localizado.

Durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al edificio volcánico, de acuerdo con el procesamiento analítico de imágenes satelitales Sentinel 2-L2A, en combinación de bandas en falso color.

La actividad permaneció en niveles considerados bajos, sugiriendo una estabilidad en el sistema volcánico.

En el volcán Mentolat la actividad sismológica para el periodo se ha caracterizado por el registro de: 2 eventos sísmicos tipo VT,



AUTOR: LUIS JARA | SERNAGEOMIN

asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). Ningún evento presentó la energía suficiente para ser localizado. Durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al edificio volcánico, de acuerdo con el procesamiento analítico de imágenes satelitales Sentinel 2-L2A, en combinación de bandas en falso color.

La situación del volcán Cay muestra 3 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 1.7, localizado a 5.3 km al sudeste del y una profundidad de 4.8 km con referencia al centro de la caldera.

En tanto el volcán Macá tuvo 5 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 0.8, localizado a 10.6 km al sudeste del edificio volcánico, a una profundidad de 5.5 km con referencia al cráter. Durante el periodo no se registraron alertas térmicas en la zona asociada al edificio volcánico, de acuerdo con el procesamiento analítico de imágenes satelitales Sentinel 2-L2A, en combinación de bandas en falso color.

Según los datos aportados por 2 estaciones GNSS ubicadas en el edificio volcánico, se observan variaciones menores de orden estacional, enmarcados en un alargamiento histórico de la línea de monitoreo entre estas estaciones, de baja tasa de variación, la cual alcanzaría los 2.37 cm/año. Esta situación sería coincidente con lo alcanzado a partir de la técnica de interferometría de radar, con base en el interferograma obtenido entre las imágenes Sentinel1A de marzo 2020 y febrero de 2023.

Las imágenes proporcionadas por la cámara instalada en las proximidades del edificio volcánico, no registraron columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial. La actividad permaneció en niveles considerados bajos, sugiriendo una estabilidad en el sistema volcánico.

