

Fecha: 13-03-2023  
 Medio: El Divisadero  
 Supl.: El Divisadero  
 Tipo: Noticia general  
 Título: Volcanes Cay, Macá, Mentolat, Melimoyu y Hudson en alerta verde sin riesgo de erupción

Pág.: 6  
 Cm2: 635,7

Tiraje: 2.600  
 Lectoría: 7.800  
 Favorabilidad: ☐ No Definida

## 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 activo 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,

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 1.9, localizado a 35.9 km al sursureste del edificio volcánico, a una profundidad de 8.9 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.

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 sursureste 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. 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.

Por su parte el volcán Hudson tuvo durante febrero 241 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 sursureste del y una profundidad de 4.8 km con referencia al centro de la caldera.

Además, se reportaron 287 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 140 cm<sup>2</sup>. Hubo también 2 eventos sísmicos tipo TR, asociados a la dinámica sostenida en el tiempo de fluidos al interior del sistema volcánico (TRemor). El tamaño del mayor sismo valorado a partir del parámetro Desplazamiento Reducido (DR) fue igual a 6 cm<sup>2</sup>. A esto se suman 17 eventos sísmicos tipo HB, asociados tanto al fracturamiento de roca como a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (HiBrido). El sismo más energético presentó un valor de Desplazamiento Reducido (DR) de 1462 cm<sup>2</sup> y un valor de Magnitud Local (ML) igual a 3.0, localizado a 1.9 km al este-sureste y una profundidad de 1.2 km con referencia al centro de la caldera.

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.

