

# Volcanes siguen con alerta verde, estables y sin riesgo inmediato de erupción

**Coyhaique-** El Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) de Chile dio a conocer 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) y correspondientes al mes de octubre.

En el volcán Melimoyu, la actividad sísmológica para el periodo se ha caracterizado por el registro de 8 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 2,2 km al nor-noreste del edificio volcánico, a una profundidad de 16 km con referencia al cráter.

No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, tampoco se registraron alertas térmicas. Las imágenes de la cámara fija, instalada en las proximidades del volcán, no registran columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial.

En el volcán Mentolat la actividad sísmológica para el periodo se ha caracterizado por el registro de 1 evento sísmico tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, ni alertas térmicas. Las imágenes de la cámara fija, instalada en las proximidades del volcán, no registraron columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial.

Por su parte el volcán Cay registró 11 eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de



roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 1,4, localizado a 4,2 km al sursuroeste del edificio volcánico, a una profundidad de 4,8 km con referencia al cráter.

No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, tampoco se reportaron alertas térmicas. Las imágenes de la cámara fija, instalada en las proximidades del volcán, no registraron columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial.

En tanto el volcán Macá registró 1 evento sísmico tipo VT, asociado al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, ni alertas térmicas. Las imágenes de la cámara fija, instalada en las proximidades del volcán, no registraron columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial.

Finalmente el volcán Hudson registró 882

eventos sísmicos tipo VT, asociados al fracturamiento de roca (Volcano-Tectónico). El sismo más energético presentó un valor de Magnitud Local (ML) igual a 3,1 (localizado a 7,7 km al sursuroeste y con una profundidad de 5,6 km con referencia al centro de la caldera. 22 eventos sísmicos tipo LP, asociados a la dinámica de fluidos al interior del sistema volcánico (Largo Periodo).

El sismo más energético presentó un valor de Desplazamiento Reducido (DR) de 212 cm<sup>2</sup> y un valor de Magnitud Local (ML) igual a 2,1, localizado a 4,2 km al sursuroeste y con una profundidad de 9,5 km con referencia al centro de la caldera. 4 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 56 cm<sup>2</sup> y un valor de Magnitud Local (ML) igual a 1,5, localizado a 10,6 km al sursuroeste y con una profundidad de 11,7 km con referencia al centro de la caldera.

No se reportaron anomalías en las emisiones de dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) a la atmósfera en el sector próximo al volcán, ni alertas térmicas. Geodesia Con base en los datos provenientes de 2 estaciones GNSS que contribuyen a medir la deformación del sistema volcánico, se observan desplazamientos bajos. Se mantiene tendencia hacia el sureste de la estación ubicada al borde sureste de la caldera a una tasa de 0,8 cm/mes. No se observan variaciones relevantes en la componente vertical. Las imágenes de la cámara fija, instalada en las proximidades del volcán, no registraron columnas de desgasificación ni variaciones asociadas a la actividad superficial.