

SISMOS EN EL SECTOR NORTE DE AYSÉN: REPORTE ESPECIAL 3

A partir del día 17 de marzo se detectó la ocurrencia de una actividad sísmica en el sector al norte de la región de Aysén, en cercanías del volcán Melimoyu marcada por la ocurrencia de tres sismos de magnitudes 3,3 (16:39 hrs), 5,1 (14:38 hrs) y 3,3 (13:41 hrs), actividad que continuó con el registro de eventos menores y un evento de magnitud 4,6 registrado el día 18 a las 06:32 horas. La localización de dichos eventos por medio de la red sismológica del OVDAS – SERNAGEOMIN instalada alrededor del volcán Chaitén y la red de la Universidad de Chile indican que sus focos se concentraron en los alrededores del edificio volcánico del volcán Melimoyu con profundidades entre 3 y 22 km.

La actividad ha continuado con el registro de sismos con magnitudes - calculadas con base en la duración del evento - en un rango comprendido entre 2,0 y 3,0 principalmente. Por su envolvente, la mayoría de los eventos sísmicos registrados están asociados a procesos de ruptura de rocas. La actividad continúa, presentando una menor recurrencia de eventos. La máxima recurrencia alcanzada ha sido de 8 eventos/hora durante los días 17 y 18, mientras que actualmente el registro es del orden de 2 eventos/hora (Figura 1). Hasta ahora, no se ha detectado ninguna anomalía visual o eruptiva en el volcán Melimoyu.

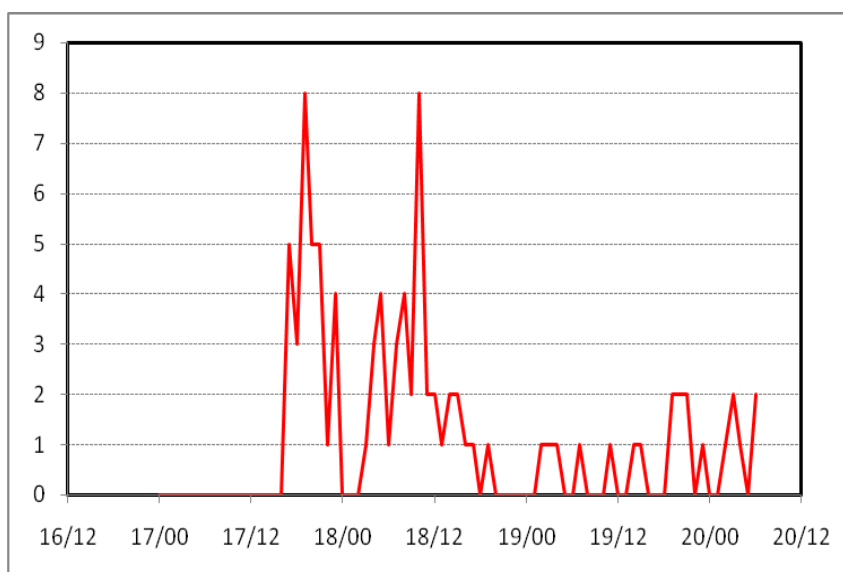


Figura 1. Registro de eventos sísmicos por hora, en los alrededores del volcán Melimoyu, durante los días 17 a 20 de marzo a las 7 horas.

SERNAGEOMIN por medio del OVDAS–Temuco y el naciente Observatorio Vulcanológico de Coihaique, inició ayer las operaciones para completar un plan de instalación de 6 estaciones sismológicas alrededor del volcán, las cuales darán mayor claridad del fenómeno que está ocurriendo en la zona. Actualmente, un equipo de profesionales del naciente Observatorio Vulcanológico en Coihaique se encuentra en la zona, operando desde Las Juntas, en coordinación con personal del Ejército y un helicóptero, para iniciar hoy la instalación de una primera estación sísmica en la falda del volcán Melimoyu, que deberá, con sistemas de repetidoras de señales, transmitir datos telemétricos hacia Las Juntas y luego vía Internet a Temuco, lo cual debería concluir el día de mañana. Paralelamente, hoy se instalará una estación local en Las Juntas para poder enviar datos en tiempo real al Observatorio en Temuco a la brevedad del día. Asimismo, mañana se integra otro grupo de trabajo del Observatorio en Temuco que continuará con la instalación de nuevas estaciones sísmicas en el entorno del volcán.

SERNAGEOMIN mantiene el monitoreo permanente de la evolución del fenómeno con la vigilancia 24 horas por medio de las redes de vigilancia instaladas actualmente en los otros volcanes del sur de Chile.

SERNAGEOMIN, 20.03.10 – Hora: 10:00 hora local