



SERVICIO NACIONAL
DE GEOLOGIA Y MINERIA



SISMOS EN EL SECTOR NORTE DE AYSÉN: REPORTE ESPECIAL 2

La actividad en el sector norte de la región de Aysén, en cercanías del volcán Melimoyu, continuó después de los tres (3) sismos referidos en el reporte anterior. La red sismológica del OVDAS–SERNAGEOMIN instalada alrededor del volcán Chaitén registró al menos diez (10) eventos sísmicos durante la noche del día 17 de marzo, con magnitudes, calculadas con base en la duración del evento, en un rango comprendido entre 2,0 y 4,6. Los epicentros de dichos sismos, calculados de manera preliminar, se concentraron en los alrededores del edificio volcánico del volcán Melimoyu (Figura 1) y sus profundidades oscilaron entre 3 y 22 km.

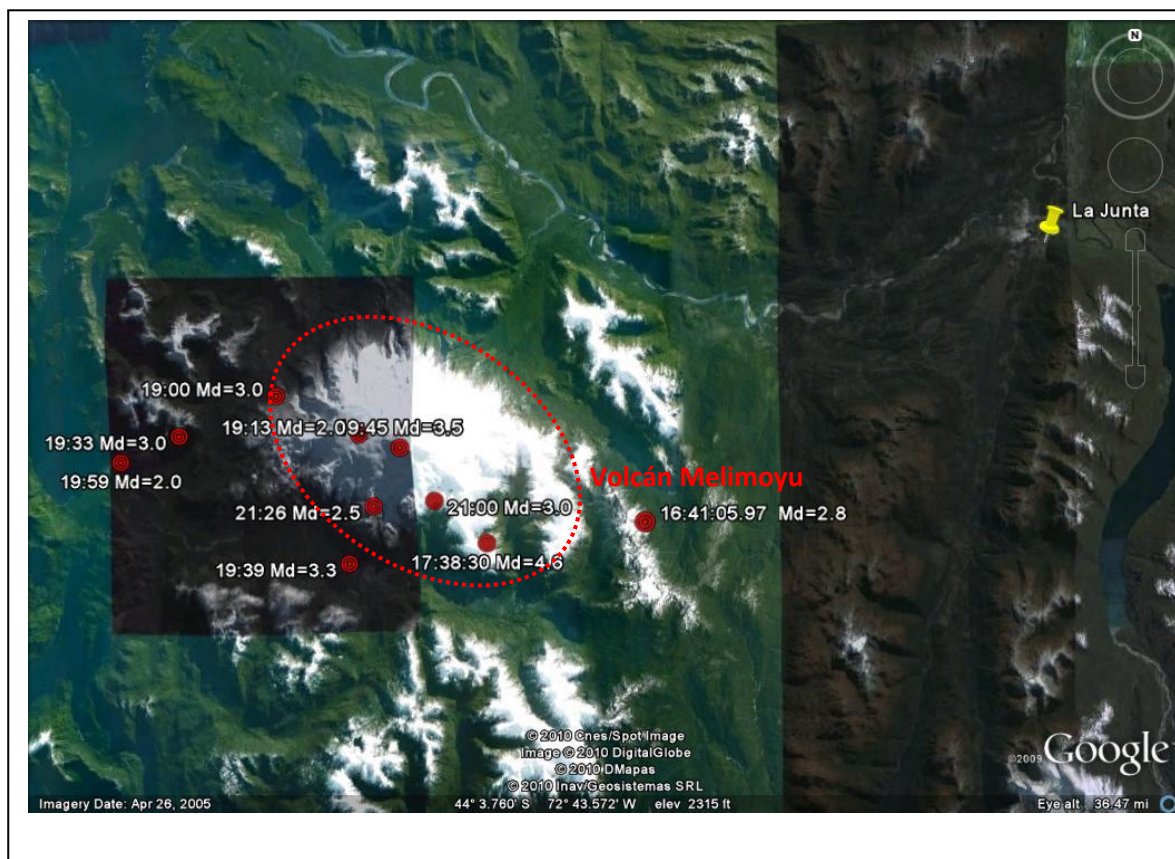


Figura 1. Mapa de localización preliminar de 10 eventos sísmicos registrados entre las 16:41 horas (UT) y las 21:26 horas (UT) del día 17 de abril de 2010. La línea punteada denota el edificio volcánico del volcán Melimoyu, mientras que la señal amarilla señala la localización de la población de La Junta, en una traza principal del Sistema de Falla Liquiñe-Ofqui. Se indica para cada evento la hora de ocurrencia y su magnitud calculada.

A las 09:32 horas (UT) del día 18 de marzo se registró un sismo de magnitud 5,2 localizado por NEIC del Servicio Geológico de Estados Unidos en el mismo sector del evento de magnitud 5,1 registrado el día 17 de marzo pasado. La actividad sísmica continúa a la hora de la emisión de este reporte, aunque con una menor recurrencia.

SERNAGEOMIN por medio de OVDAS–Temuco y del naciente Observatorio Volcanológico de Coihaique, inició desde hoy un plan de instalación de 6 estaciones sismológicas alrededor del volcán, las cuales darán mayor claridad del fenómeno sísmico que está ocurriendo en la zona. A la vez, está atento a su evolución con la vigilancia 24 horas al día por medio de las redes de vigilancia instaladas actualmente en los otros volcanes del sur de Chile.

SERNAGEOMIN, 18.03.10 – Hora: 19:30 Tiempo local