



INFORME ESPECIAL SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN LLAIMA MARZO 1, 2010 OVDAS-SERNAGEOMIN

Debido a la posibilidad de que alguno de los volcanes ubicados en cercanías de la zona de ruptura del sismo del pasado 27 de febrero, se desestabilice, el SERNAGEOMIN emitirá informes especiales, cada vez que un fenómeno diferente a la actividad que venía registrando un determinado volcán sea detectado por la red de vigilancia instalada a su alrededor.

En el día ayer, entre las 11 y las 17:30 horas (tiempo local), se registró un enjambre de sismos (alta concentración de eventos en un corto tiempo) clasificados como tectónicos, los cuales se localizaron a 20 km al sur del cráter del volcán Llaima, con una profundidad de 8 – 10 km. En ese lapso de tiempo se registraron alrededor de 35 eventos, el máximo de los cuales alcanzó una magnitud igual a 3,0 y fue reportado sentido en la población de Melipeuco. La magnitud promedio de los sismos registrados se calculó en un rango entre 1,1 y 1,3. A partir de las 19 horas (tiempo local) la actividad disminuyó, pero a la hora de emisión de este reporte, la actividad continúa con una tasa menor de ocurrencia. La localización del foco sísmico en cuestión permite suponer que está asociado con un tramo del Sistema de Fallas de Liquiñe – Ofqui.

Teniendo en cuenta que existe una relación íntima entre los sistemas tectónicos y volcánicos, y dado el contexto general de excitación sísmica presente actualmente en la región, SERNAGEOMIN presta especial atención al desarrollo de esta actividad y resalta que actualmente el nivel de alerta volcánica del volcán Llaima es **AMARILLA**, nivel 3, lo que constituye una mayor intensidad en la observación de los fenómenos asociados con su entorno, y continua el monitoreo permanente de la actividad volcánica durante las 24 horas del día.

SERNAGEOMIN