

Informe Especial □ No. 27

Miércoles 07 de diciembre de 2011, □ 8:00 am

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) informa sobre la **disminución significativa del enjambre sísmico** en los municipios El Carmen, La Unión y alrededores del departamento de La Unión, al oriente del país.

La red sísmica de El Salvador ha registrado, entre las 7:00 de la mañana de ayer martes 06 de diciembre y las 7:00 de la mañana de hoy miércoles 07 de diciembre, **11 microsismos**, de los cuales

ninguno

ha sido reportado como sentido. El área de los epicentros de estos microsismos está ubicada en los alrededores de los municipios de El Carmen y La Unión.

Los sismogramas registrados en los últimos días muestran una **tendencia significativa a la disminución de esta sismicidad**.

El último sismo sentido en la zona ocurrió el pasado 30 de noviembre a las 12:16 m., con una magnitud de 2.5, una profundidad de 6.0 y una intensidad de II en la Unión. En los últimos 6 días no se han tenido reportes de sensibilidad.

Desde la reactivación del enjambre el pasado miércoles 23 de noviembre se han contabilizado un total de **1,513** microsismos, **47** de los cuales han sido reportados como percibidos por la población. Las magnitudes de los sismos sentidos han oscilado entre 2.4 y 4.6 en la Escala de Richter. El sismo de mayor magnitud es el ocurrido el jueves 24 de noviembre a las 3:13 p.m., con una magnitud de 4.6, a una profundidad de 3.6 kilómetros y con una intensidad de V en La Unión, departamento de la Unión.

Este enjambre sísmico inició con una primera serie el domingo 20 de noviembre a las 11:00 p.m., registrando hasta las 12:00 del mediodía del lunes 21, un total de 33 microsismos con epicentro en los alrededores del municipio El Carmen. Solamente un evento fue reportado

como sentido por pobladores de ese municipio. Del lunes 21 a miércoles 23 de noviembre no se generó sismicidad, lo cual parecía indicar que el enjambre había finalizado.

De acuerdo a las características de las señales registradas, y a información recabada en el lugar por personal técnico del MARN, el origen de esta actividad microsísmica es atribuido al movimiento de las fallas geológicas existentes en la zona, y no ha sido relacionado a una actividad volcánica.

El último enjambre ocurrido en el área se dio en el mes de julio de 2011 con un total de 1,896 microsismos y su epicentro se localizó en los alrededores del volcán Conchagua.

Con base en la tendencia observada en el número y magnitud de los microsismos registrados el siguiente informe será emitido en 24 horas, no obstante en caso de reactivación de la actividad microsísmica en la zona, se informará oportunamente.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales continuará el monitoreo de esta actividad sísmica para informar a la población sobre la evolución de este fenómeno.

Se recomienda atender las indicaciones emitidas por las autoridades de Protección Civil y no prestar atención a rumores o a información no oficial acerca de esta situación.