

Informe Especial □ No. 20

Viernes 02 de diciembre de 2011, □ 8:00 am

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) informa sobre la **evolución 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 4:00 de la tarde de ayer jueves 01 y las 7:00 de la mañana de hoy viernes 02 de diciembre, un total de **25 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 a la disminución gradual de la microsismicidad**, con ligeras fluctuaciones.

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.

Desde la reactivación del enjambre el pasado miércoles 23 de noviembre se han contabilizado un total de **1,449 microsismos**, **47** de los cuales han sido 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.

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.

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.