

## **Informe Especial □ No. 10**

**martes 12 de julio de 2011, □ 12:00 md.**

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales informa sobre el comportamiento del **enjambre sísmico**

localizado en los alrededores del volcán Conchagua y Golfo de Fonseca, departamento de La Unión.

La Red Sísmica de El Salvador ha registrado, entre las 3:00 de la mañana del día sábado 2 de julio y la 12:00 del mediodía de hoy martes 12 de julio, un total de **1874 microsismos**. El epicentro de estos microsismos se ha ubicado en los alrededores del volcán Conchagua y Golfo de Fonseca en el departamento de La Unión. Del total de sismos registrados, **11**

han sido reportados como sentidos en la ciudad de Conchagua y poblaciones aledañas.

Las magnitudes de los sismos sentidos han oscilado entre 2.0 y 3.6 en la Escala de Richter. El primer sismo percibido por la población ocurrió a las 3:19 am (hora local) del sábado 2 de julio con una magnitud de 2.0 en la Escala de Richter y una intensidad de II en la Escala Mercalli Modificada en Conchagua.

Durante las últimas 48 horas el número de microsismos registrados ha mostrado una tendencia a disminuir. El día de ayer se registraron 61 microsismos y hoy en las primeras doce horas se han contabilizado 16.

Cabe mencionar que las señales de los microsismos contabilizados corresponden a eventos de muy baja magnitud, razón por la cual estos no alcanzan a ser percibidos por la población y su registro se debe a que la estación se encuentra muy cerca de la fuente sísmica (menos de 6 Km).

El último sismo sentido ocurrió el día de ayer lunes 11 de julio a las 5:54 am, tuvo una magnitud de 2.4 y alcanzó una intensidad, en los alrededores de Conchagua, de II en la escala de Mercalli Modificada.

La mayor magnitud calculada ha sido 3.6 y fue la calculada al sismo que ocurrió a las 4:54 pm del día sábado 2 de julio, tuvo una profundidad de 6.0 kilómetros y alcanzó una intensidad de III en Conchagua.

De acuerdo a las características de las señales registradas, el origen de esta actividad microsísmica es atribuido al movimiento de las fallas geológicas existentes en la zona.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales continuará el monitoreo de este evento para informar a la población sobre su evolución.

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.