

## **Informe Especial □ No. 9**

**lunes 11 de julio de 2011, □ 8:00 a.m.**

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 8:00 de la mañana de hoy lunes 11 de julio, un total de **1835 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 este día la estación sísmica ubicada en el volcán Conchagua ha registrado 38 microsismos, de los cuales uno ha sido sentido en forma leve en los alrededores del volcán Conchagua. 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 está muy cerca de la fuente sísmica (menos de 6 Km). El último sismo sentido ocurrió este día 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.