

Informe Especial □ No. 11

jueves □ 14 de julio de 2011, □ 6:00 am.

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 6:00 am de hoy jueves 14 de julio, un total de **1896 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 los últimos tres días la actividad microsísmica ha mostrado una disminución significativa; el martes se registraron 30 microsismos ayer miércoles sólo 8 y durante las 6 horas de hoy no se ha obtenido registro alguno.

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 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 otorgada 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.

Con base en la disminución de la actividad sísmica observada, este será el último informe especial a emitir, no obstante, en caso de haber una reactivación de la actividad microsísmica esta será informada oportunamente

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales continuará con el monitoreo de la actividad microsísmica de la zona.

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.