

## **INFORME ESPECIAL No. 3**

**Jueves 25 de agosto de 2011, 7:00 a.m.**

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales informa sobre la disminución significativa del enjambre sísmico localizado en la frontera de El Salvador y Guatemala al occidente de la ciudad de Ahuachapán.

La Red Sísmica Nacional de El Salvador ha registrado entre las 4:18 p.m. del domingo 21 y las 6:00 am de hoy jueves 25 de agosto, un total de **106 microsismos**. El área del epicentro del enjambre está ubicada a unos ocho kilómetros al occidente de la ciudad de **Ahuachapán, cercano a la frontera con Guatemala**.

Del total de sismos registrados, solamente **uno** ha sido reportado como sentido en la ciudad de Ahuachapán. Este ocurrió a las 9:48 pm (hora local) del día domingo 21 de agosto, con una magnitud de 3.1 en la Escala de Richter a una profundidad de 14.2 kilómetros y una intensidad de III en la Escala Mercalli Modificada en Ahuachapán.

Del total de microsismos registrados, 45 ocurrieron el día domingo, 29 el día lunes, 23 el día martes, cinco el miércoles y para el día de hoy hasta la emisión de este comunicado se han registrado únicamente cuatro microsismos.

Por las características de las señales registradas, el origen de esta actividad sísmica se le atribuye a la activación de las fallas geológicas locales.

Adicionalmente es importante mencionar que desde del 18 de julio de 2011 inició un enjambre sísmico en territorio guatemalteco, en el departamento de Santa Rosa, aproximadamente a uno 40 kilómetros al oeste-noroeste de Ahuachapán, el cual continua hasta la fecha. Este enjambre no tiene relación con el que se reporta en este informe.

Con base en la disminución significativa de la actividad sísmica observada en las ultima horas, este será el último informe especial a emitir, no obstante en caso de una reactivación, esta será informada oportunamente.

El MARN continuará el monitoreo permanente de esta actividad sísmica e informará sobre su evolución.