B.P.OVSI-02
06-09-12

Comunicado de prensa
INFORME OFICIAL OVSICORI UNA

MÁS DE 500 RÉPLICAS TRAS TERREMOTO DE NICOYA

Un total de 530 réplicas son las que la red sísmica del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA), ha registrado hasta las 07:30.am de este jueves 6 de setiembre del 2012, luego del evento principal de ayer de 7.6 Mw originado en una porción de la falla que se ubica debajo de la Península de Nicoya.

De las 12:00.am. a las 06:56.am de este jueves 6 de setiembre del 2012 el sistema automático de sismos registró un total de 20 movimientos, la mayoría de ellos con magnitudes comprendidas entre los 2 y 3 grados. Sin embargo, a las 03:07.am, se registró una réplica de 5.1 grados en la escala Richter, 23 km al sur de Sámara a una profundidad de 14 km, originado por subducción y sentido con fuerza en Nicoya, Santa Cruz, Bijagua, Zarcero y reportado como leve en el Valle Central, siendo ésta la de mayor magnitud hasta ahora registrada y sentida por la población.

Según los expertos del OVSICORI-UNA este es un proceso normal de liberación de energía, cuyas réplicas son más bien catalogadas como escasas y leves, dada la magnitud del evento principal de ayer miércoles a las 8:42.a.m de 7.6 grados, ya que con un sismo como este se habrían esperado réplicas de hasta 6 grados o más.

Ayer se presentaron tres réplicas superiores a los 4 grados. La réplica de mayor magnitud se registró a las 9:12.a.m. con magnitud de 4.7. También otra a las 4:11.p.m. de magnitud 4.6. y una última a las 7:10.pm de 4.2 grados.

La península de Nicoya había sido reconocida como una “Brecha Sísmica” en la cual desde el 5 de octubre de 1950 no se liberaba energía en forma de un gran terremoto como el ocurrido en el día de hoy. Gran parte de los trabajos de reconocimiento de la Brecha Sísmica de Nicoya fueron realizados por los científicos del OVSICORI-UNA en la década de los años noventa y desde entonces se le ha dado seguimiento a la evolución de la brecha sísmica de la península de Nicoya conjuntamente con una gran cantidad de universidades y centros de investigación del primer mundo.

Durante el día de hoy científicos del OVSICORI-UNA, además de darle seguimiento a la liberación de energía en forma de réplicas, realizarán giras de campo a distintos puntos de la provincia de Guanacaste y Arenal para inspeccionar la zona, así como analizar cuidadosamente los datos del sismo para determinar la cantidad de energía liberada y la deformación asociada al mismo. Esto permitirá determinar el porcentaje de energía acumulada desde 1950 que se liberó durante el evento principal del 5 de setiembre del 2012.