

B.P.OVSI-01
05-09-12

Comunicado de prensa **INFORME OFICIAL OVSICORI UNA**

Terremoto de Nicoya del 5 de setiembre de 2012

Un sismo $M_w=7.6$ ocurrió en una porción de la falla que se ubica debajo de la Península de Nicoya. El sismo se produjo a las 8:42 hora local, fue sentido en todo el territorio nacional y existen reportes del sismo en Nicaragua.

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.

La Península de Nicoya es uno de los lugares del mundo con la mayor cantidad de instrumentos de investigación sismológica y geodésica, por lo que el acervo de conocimientos adquiridos como resultado de proceso de liberación de energía de la brecha sísmica de la Península de Nicoya con toda seguridad contribuirá al mejor entendimiento de los procesos de acumulación y liberación de energía sísmica en el mundo.

Científicos del OVSICORI-UNA realizaron un sobrevuelo al final de la mañana sobre la Península de Nicoya tratando de valorar los daños. Del sobrevuelo se puede rescatar la existencia de muy pocos derrumbes y la ausencia de edificios colapsados, a pesar de que los medios nos indican de la existencia de daños menores en edificios y estructuras.

A las 5:30 p.m. de este miércoles 5 de setiembre, el número de réplicas registrado era de 230 réplicas de magnitudes superiores a 2.0. La réplica de mayor magnitud se registró a las 9:12 a.m. con magnitud de 4.7. También a la 4.11 p.m. se registró otra réplica de magnitud 4.6.

Durante el día de hoy científicos del OVSICORI-UNA, además de darle seguimiento a la liberación de energía en forma de réplicas, han estado analizando 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 sismo.

M.Protti, E. Malavassi, G.Avard.