

B.P.OVSI-11
08-09-12

Comunicado de prensa
INFORME OFICIAL OVSICORI UNA

RÉPLICAS LLEGAN A 1250

Hasta las 4:00.p.m de este sábado, 8 de setiembre del 2012 la red sísmica del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA) ha registrado un total de 1250 réplicas, luego del evento principal de 7.6 Mw originado en la falla que se ubica debajo de la Península de Nicoya.

De las 10:00. a.m. a las 4:00.p.m. de este sábado, 8 de setiembre del 2012 el sistema automático de sismos registró un total de 50 movimientos, la mayoría de ellos con magnitudes comprendidas entre los 2 y 3 grados.

En este lapso de tiempo el sismo de mayor magnitud se originó a las 2:29.p.m, 14 km al suroeste de Playa Sámara, con una magnitud de 5.6 grados, a 18 kilómetros de profundidad y reportado como fuerte en Santa Cruz de Nicoya, el Valle Central, Ciudad Quesada y muy leve en la vertiente Atlántica.

Desde tempranas horas de este día se sintieron tres movimientos sísmicos con magnitudes superiores a los 4 grados. El primero ocurrió a las 3:50.am, con una magnitud de 4.2 grados, ubicado 3 km al sur de Playa Avellanas, a una profundidad de 26 km, el segundo a las 5:00.am, 2 km al este de Cabo Blanco, con una magnitud de 4.1 grados, a una profundidad de 16 km y un tercer evento a las 6:01.a.m, 10 km al suroeste de Playa Buena Vista de Nicoya, con una magnitud de 4.5 grados y a una profundidad de 5 km, el origen de estos eventos fue por subducción.

Cabe destacar que la réplica de este sábado, 8 de setiembre a las 2:29.p.m., de 5.6 grados de magnitud, 14 km al suroeste de Sámara y 18 km de profundidad, es la de mayor magnitud hasta ahora registrada y sentida por la población, luego del evento principal del miércoles 5 de setiembre.

Según los expertos del OVSICORI-UNA este es un proceso normal de liberación de energía, que tiene la particularidad de estar produciendo réplicas de magnitudes moderadas (menores que 4.1). Considerando la magnitud del

evento principal ocurrido el miércoles, este sismo podría producir réplicas de magnitud importante.

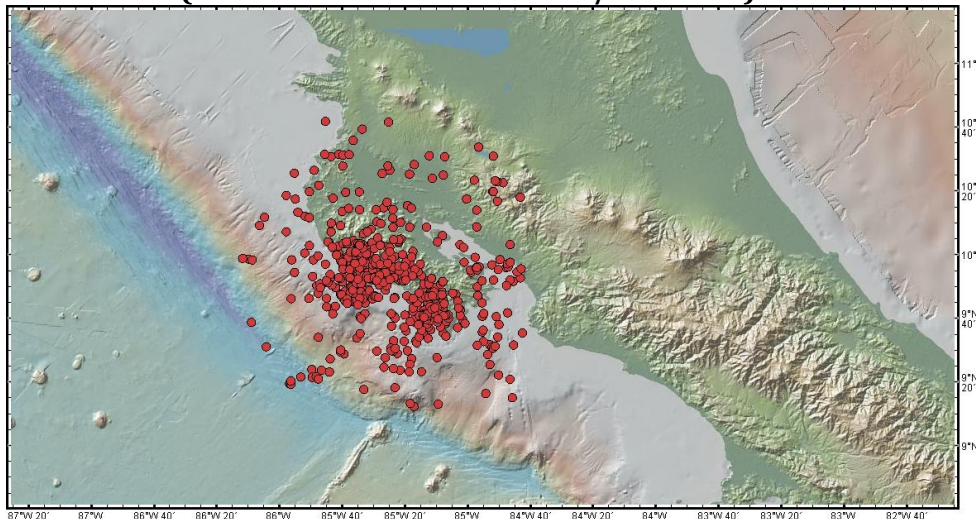
Cabe destacar que además de las réplicas contabilizadas se ha estado registrando sismicidad en Cartago, en las vecindades del volcán Irazú.

RÉPLICAS DE MAYOR MAGNITUD DEL 05-09-12 AL 08-09-12

FECHA	HORA	MAGNITUD	PROFUNDIDAD
05-09-12	9:12 .am.	4.8	16 km
05-09-12	9:16.pm.	4.2	5 km
05-09-12	4:11.pm.	4.6	6 km
05-09-12	7:10.pm.	4.2	15 km
06-09-12	3:10.am.	5.1	3 km
06-09-12	7:21.pm.	4.2	7 km
06-09-12	11:46.pm.	4.0	20 km
07-09-12	1:53.pm.	4.0	18 km
08-09-12	3:50.am.	4.3	26 km
08-09-12	5:00.am.	4.1	16 km
08-09-12	6:01.am.	4.5	5 km
08-09-12	2:29.p.m.	5.6	18 km

La réplica del 8 de setiembre a las 2:29.p.m., de 5.6 grados, 14 km al suroeste de Sámara, es la de mayor magnitud hasta ahora registrada y sentida por la población, luego del evento principal.

SISMOS REGISTRADOS EN LA PENÍNSULA DE NICOYA TRAS TERREMOTO DEL 5 DE SETIEMBRE (ACTUALIZADO AL 08-09-12/11:00AM).



Fuente: W.Jiménez/OVSICORI-UNA