

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

Comunicado de prensa
INFORME OFICIAL OVSICORI UNA

1200 RÉPLICAS EN 72 HORAS

Tres días después del terremoto de 7.6 Mw, originado en la falla que se ubica debajo de la Península de Nicoya, la red sísmica del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA) ha registrado un total de 1.200 réplicas.

De las 6:00.p.m del 7 de setiembre a las 10:00.am. de este sábado, 8 de setiembre del 2012, el sistema automático de sismos ha registrado un total de 150 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 el 08 de setiembre a las 6:01.am 10 km al suroeste de Playa Buena Vista de Nicoya, Guanacaste con una magnitud de 4.5 grados y a una profundidad de 5 km. En la madrugada, se presentaron dos sismos, el primero a las 3:50.am, de 4.2 grados, ubicado 3 km al sur de Playa Avellana, Guanacaste a una profundidad de 26 km y 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, el origen de estos eventos fue por subducción.

RÉPLICAS DE MAYOR MAGNITUD
DEL 05-09-12 AL 07-09-12

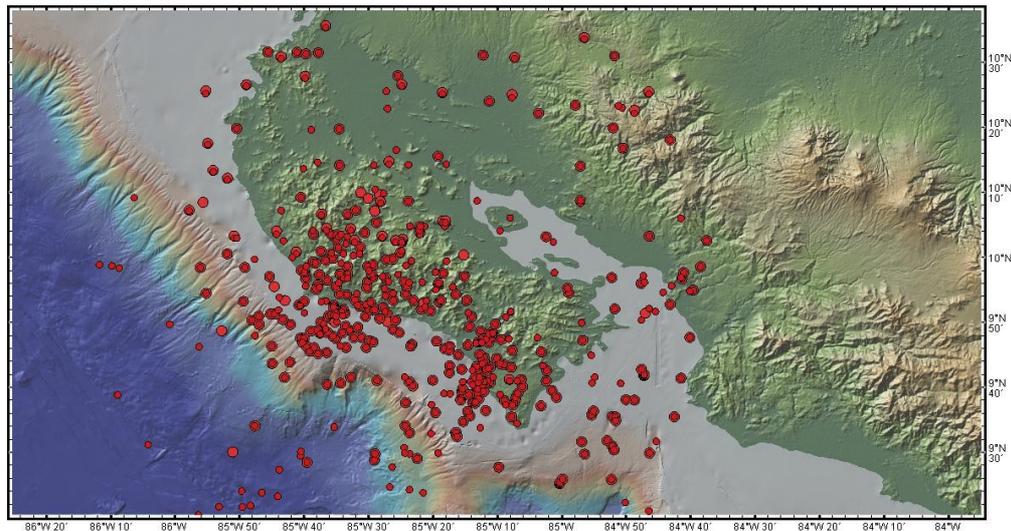
FECHA	HORA	MAGNITUD	PROFUNDIDAD
05-09-12	9:12 .am.	4.8	16 km
05-09-12	9:16.pm.	4.2	5 km
05-09-12	4:11.pm.	4.6	6 km
05-09-12	7:10.pm.	4.2	15 km
06-09-12	3:10.am.	5.1	3 km
06-09-12	7:21.pm.	4.2	7 km
06-09-12	11:46.pm.	4.0	20 km
07-09-12	1:53.pm.	4.0	18 km
08-09-12	3:50.am.	4.3	26 km
08-09-12	5:00.am.	4.1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

La réplica del 06 de setiembre a las tres de la mañana, de 5.1 grados, 23 km al sur de Sámara, continúa siendo la de mayor magnitud hasta ahora registrada y sentida por la población, luego del evento principal.

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.

SISMOS REGISTRADOS EN LA PENÍNSULA DE NICOYA TRAS TERREMOTO DEL 5 DE SETIEMBRE



Fuente: W.Jiménez/OVSICORI-UNA