



Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica

Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

<http://www.rsn.ucr.ac.cr>

Área de Amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,

C.S. Exploración Subterránea

Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

## **REPORTE SISMOS SENTIDOS MARZO 2013**

Durante el mes de marzo se reportaron un total de 25 sismos sentidos en el país (Fig. 1). De ellos 14 se relacionaron con el proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe. Estos se registraron principalmente en la zona de Sámara, Guacimal, Jacó, Quepos, Dominical y Golfito. En cuanto a sismos relacionados con fallamiento se reportaron 11 eventos sentidos, estos se ubicaron principalmente en Puerto Armuelles, Golfito, Coto Brus, Orosi y Santa María Dota. Los eventos al sur de Puerto Armuelles en la República de Panamá se relacionan con actividad en la zona sísmica denominada **Zona de Fractura de Panamá**, la cual marca el límite entre las placas Coco y Nazca. Todos estos sismos fueron de magnitudes moderadas (entre 3,0 y 5,5 Mw) y no se reportaron daños.

### **Sismos sentidos del mes de marzo 2013 en Costa Rica**

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro
01-03-2013	03:24	08.969	-82.889	20	4.2	7.5 km NE Pittier, Coto Brus
02-03-2013	18:49	08.393	-83.144	10.2	4.1	13 km SW Pavón, Golfito
03-03-2013	20:36	09.139	-84.068	26	4.2	26 km SW Dominical, Osa
03-03-2013	20:59	09.094	-84.146	11.3	4.2	363 km SW Dominical, Osa
06-03-2013	21:56	09.091	-84.180	17.9	4.2	36 km SW Savegre, Aguirre, Puntarenas
07-03-2013	13:40	09.115	-84.156	4.3	4.1	35.7 km SW Dominical, Osa
08-03-2013	11:14	08.328	-82.773	17.9	4.1	11.2 km NE Pto. Armuelles, Panamá
11-03-2013	01:58	10.337	-86.472	20	5.1	72.4 km W Tamarindo, Guanacaste
11-03-2013	15:31	09.945	-84.331	60.4	3.9	2 km SSW Turrúcares, Alajuela.
12-03-2013	06:38	09.393	-84.200	23.3	4.1	5 km SW Quepos
12-03-2013	08:10	09.721	-83.785	1.0	3.1	12 km SE Orosi, Cartago
13-03-2013	03:13	09.643	-83.933	2.4	3.0	5,4 km SE Santa María Dota
13-03-2013	12:23	07.435	-82.843	18.8	4.6	94 km sur Pto. Armuelles, Panamá
13-03-2013	21:46	07.461	-82.815	24.2	5.5	90 km SSE Pto. Armuelles, Panamá
14-03-2013	02:40	10.186	-84.891	63	3.6	5 km SW Guacimal, Puntarenas
16-03-2013	02:50	09.478	-83.908	60.2	3.8	17 km NE Savegre, Aguirre, Puntarenas
16-03-2013	03:52	10.108	-84.288	91.6	4.2	2 km NE San Roque de Grecia
19-03-2013	14:56	09.808	-85.619	14.4	4.2	13 km SW Sámara, Guanacaste
20-03-2013	01:27	08.279	-82.976	12.2	4.4	7 km NW Las Peñas, Corredores
20-03-2013	04:02	09.469	-84.100	44.3	3.7	8.4 km NE Quepos

