



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 ENERO 2013

Durante el mes de enero se reportaron un total de 30 sismos sentidos en el país. De ellos 12 se relacionaron con el proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe. Ocho de estos se registraron principalmente en la zona de Sámara, Puerto Carrillo y Nandayure. En el Pacífico Central se reportaron tres eventos por los sectores Orotina, Jacó y Quepos y otro en la Región Pacífico Sur. De ellos el más grande se produjo el día 24 de enero con magnitudes 4.9 Mw, el cual se localizó en Orotina y fue reportado como sentido en toda una amplia zona del Pacífico Central y Valle Central debido a su profundidad (58 km). Con respecto a sismos relacionados con fallas locales se reportaron 18 eventos. Estos se ubicaron principalmente en las zonas de Santa María de Dota, SW de Orosi, Ujarrás de Buenos Aires de Osa y Coto Brus. No se reportaron daños en el país por estos sismos.

Sismos sentidos del mes de enero 2013 en Costa Rica

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro
01-01-2013	10:12	09.700	-83.835	8.9	3.0	6 km n Copey Dota
01-01-2013	23:25	09.230	-83.148	11.7	4.0	17 km E Ujarrás, Buenos Aires
01-01-2013	23:39	09.269	-83.116	4.4	3.4	20 km E Ujarrás, Buenos Aires
03-01-2013	01:00	10.309	-84.865	7.3	3.2	4 km SW Monteverde, Puntarenas
05-01-2013	17:17	09.402	-84.655	17.8	4.0	23 km sur Jacó, Puntarenas
05-01-2013	22:34	09.492	-85.249	5.4	3.8	27 km SW Cóbano, Puntarenas
09-01-2013	14:53	09.820	-85.534	11.6	4.0	7 km Sur Sámara, Guanacaste
09-01-2013	22:13	09.276	-83.115	4.6	3.7	20 km Este Ujarrás, Buenos Aires
10-01-2013	03:08	09.494	-83.628	19.4	3.8	9 km NNE Rivas, Perez Zeledón
12-01-2013	02:28	09.535	-83.949	22.9	3.3	13 km NNE Santa María Dota
13-01-2013	15:05	10.079	-85.774	13	4.3	6 km NW Cuajiniquil, Sta. Cruz, Gte.
14-01-2013	07:32	09.890	-84.040	5.0	2.9	1 km norte Patarrá, Desamparados
16-01-2013	08:10	10.301	-84.861	6.9	3.8	4 km SW Monteverde, Puntarenas
18-01-2013	13:53	09.750	-83.97	7.0	3.5	5 km SE San Cristóbal, Desamparados
18-01-2013	19:50	09.798	-85.657	11	4.6	17 km SW Sámara, Guanacaste
18-01-2013	20:21	09.339	-84.188	33.6	4.1	10 km SW Quepos
20-01-2013	14:38	09.712	-85.613	5.0	4.5	21 km SW Sámara, Guanacaste

20-01-2013	15:05	09.893	-85.390	14.7	4.4	8 km NW Bejuco, Nandayure, Gte.
20-01-2013	16:05	09.748	-85.538	10	4.4	15 km SW Pto. Carrillo, Hojancha, Gte.
21-01-2013	14:25	09.815	-83.935	2.0	2.8	4 km SW Aguacaliente, Cartago
22-01-2013	15:29	09.747	-83.917	4.4	4.1	8 km SW Orosi, Cartago
22-01-2013	21:21	09.879	-85.692	9.3	4.7	17 km W Sámara, Guanacaste
22-01-2013	21:40	09.721	-83.888	6.6	3.0	9 km SW Orosi, Cartago
23-01-2013	04:51	09.830	-84.33	3.7	3.2	2 km SW Santiago, Puriscal
24-01-2013	01:08	09.876	-84.500	57.9	4.9	5 km SE Orotina, Puntarenas
25-01-2013	12:40	09.732	-83.899	9.0	3.6	9 km SW Orosi, Cartago
26-01-2013	03:27	08.970	-82.833	11.5	4.1	13 km NE Pittier, Coto Brus
26-01-2013	11:33	08.505	-82.956	28.1	3.7	8 km NW Laurel, Corredores
28-01-2013	14:20	08.949	-82.825	9.1	4.4	14 km NE Pittier, Coto Brus
30-01-2013	21:01	08.237	-82.577	25.6	4.5	42 km SE de La Cuesta, Corredores

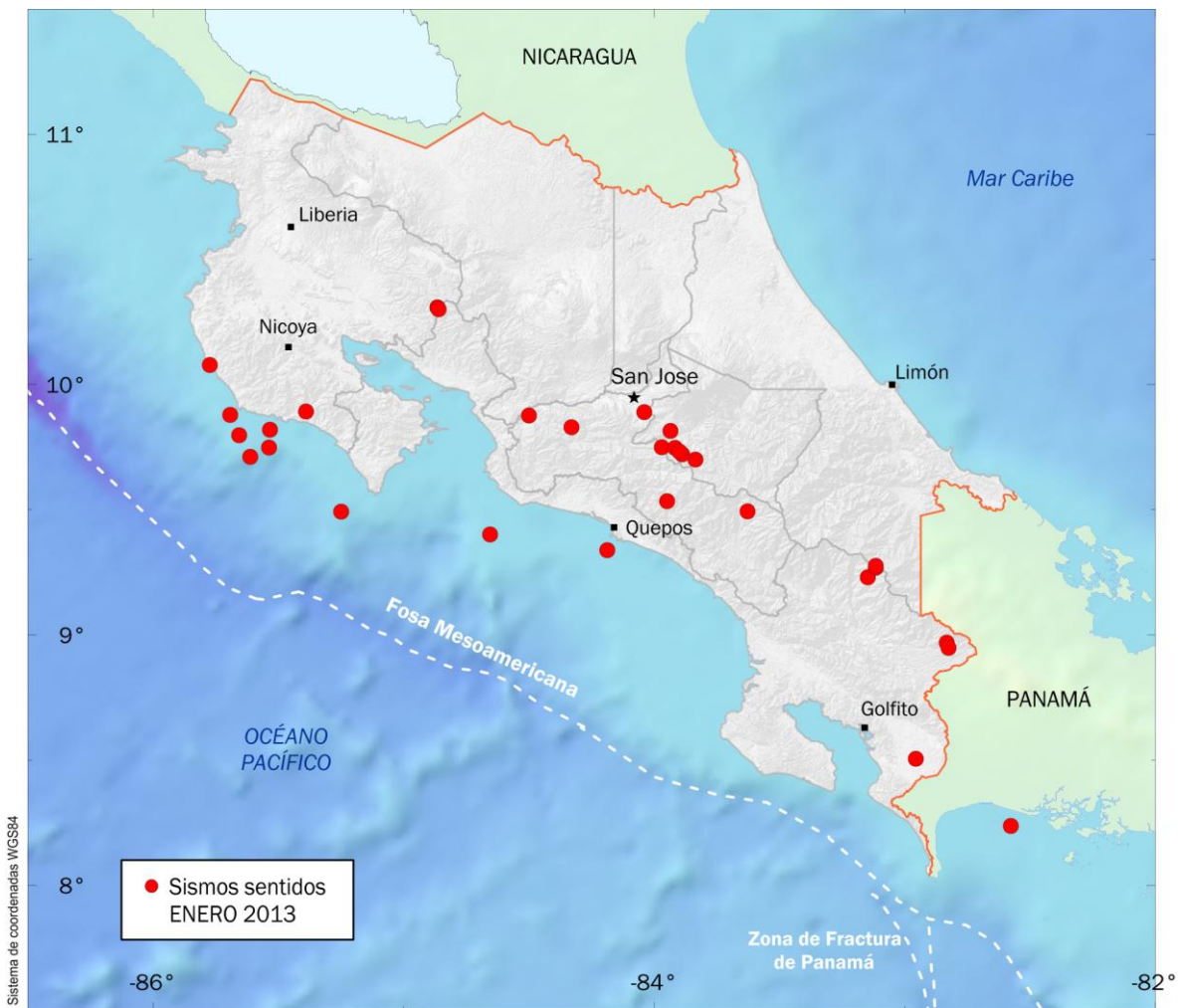


Fig. 1: Mapa de los sismos sentidos del mes de enero 2013.