



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 FEBRERO 2013

Durante el mes de febrero se reportaron un total de 21 sismos sentidos en el país. De ellos 10 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, Puerto Carrillo, Jacó, Dominical y Golfito. En cuanto a sismos relacionados con fallamiento se reportaron 11 eventos sentidos, estos se ubicaron principalmente en los alrededores del Valle Central en Desamparados, Tres Ríos, Tobosi, Paraíso y Orosi. En Cañas, Golfito y Guápiles también se registraron sismos por fallamiento. Todos estos sismos fueron de magnitudes moderadas (entre 2,9 y 4,5 Mw) por lo que no se reportaron daños.

Sismos sentidos del mes de febrero 2013 en Costa Rica

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro
01-02-2013	01:13	08.602	-83.236	25.1	4.1	9 km SW Golfito
02-02-2013	23:28	09.483	-83.626	18.5	3.4	8 km NE Rivas, Zeledón
03-02-2013	23:47	10.371	-85.093	3.0	3.3	6 km sur Cañas, Guanacaste
04-02-2013	04:41	09.890	-85.630	14	3.8	11 km W Sámara, Guanacaste
05-02-2013	07:19	09.972	-83.833	3.5	2.9	6 km NE Sta. Rosa Oreamuno, Cartago
06-02-2013	01:06	08.279	-82.824	31.2	3.8	21 km SE Laurel, Corredores
08-02-2013	01:43	09.897	-84.433	20	3.5	6 km NE Pto. Carrillo, Hojancha, Gte.
10-02-2013	10:51	10.210	-84.730	56	4.5	1 km NW Arancibia, Puntarenas
11-02-2013	16:23	09.956	-83.961	8.6	3.1	4 km NE San Ramón, La Unión
12-02-2013	00:58	09.957	-83.962	9.1	3.0	4 km NE Dulce Nombre, La Unión
12-02-2013	10:58	09.916	-85.692	7.1	4.2	18 km NW Sámara, Guanacaste
12-02-2013	11:02	09.909	-85.729	7.6	4.3	18 km NW Sámara, Guanacaste
12-02-2013	11:04	09.903	-85.729	22	4.3	22 km NW Sámara, Guanacaste
13-02-2013	22:17	09.806	-83.996	5.9	2.8	4 km SW Tobosi, El Guarco, Cartago
14-02-2013	05:46	09.726	-83.885	4.0	3.6	8.6 km SSW Orosi, Paraíso, Cartago
16-02-2013	18:53	08.464	-83.140	1.0	3.7	18.3 km sur Golfito, Puntarenas
17-02-2013	04:32	10.105	-83.871	2.5	3.6	14.5 km SW Guápiles, Limón
19-02-2013	05:53	09.406	-84.636	15	4.2	23 km sur Jacó, Puntarenas
25-02-2013	11:51	09.762	-84.014	6.8	3.3	1.2 km SW San Cristóbal Desamparados.
27-02-2013	02:40	09.015	-84.203	1.5	3.9	45,8 km SW Dominical, Osa, Puntarenas
28-02-2013	04:20	09.793	-84.004	1	3.3	2,4 km NNE San Cristóbal, Desamparados



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