



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 DICIEMBRE 2012

Durante el mes de diciembre se reportaron un total de 20 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 en la zona de la península de Nicoya, en el Pacífico Central, por el sector de Dominical. De ellos los más grandes se produjeron el día 13 de diciembre con magnitudes 5,4 y 5,5 Mw, los cuales se localizaron al SW de Dominical y se sintieron en toda la zona del Pacífico Central y Valle Central. En Naranjo también se registro un sismo profundo que fue sentido en todo el Valle Central y tuvo una magnitud de 4.6 Mw. Con respecto a sismos relacionados con fallas locales se reportaron 10 eventos. Estos se ubicaron principalmente en la zona sur (Paso Canoas, Laurel y San Vito) y en Cascajal de Coronado. En la zona de Parismina de Limón se registro un evento con Mw 4.3.

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro
02-12-2012	07:19	9.081	-83.954	28.4	4.0	22 km SW Dominical, Puntarenas
04-12-2012	21:15	10.405	-86.238	10.7	4.0	48 km W Conchal, Brasilito, Gte.
05-12-2012	13:56	10.051	-83.933	7.0	3.1	9 km NE Cascajal, Coronado
06-12-2012	12:23	10.026	-83.955	5.5	3.2	5.6 km NE Cascajal, Coronado
07-12-2012	09:44	08.358	-82.406	20	3.7	52.5 km SE Paso Canoas, Z. Sur
08-12-2012	22:57	10.059	-83.944	5.5	3.2	8 km NE Cascajal. Coronado
09-12-2012	12:03	10.052	-83.965	9.3	3.8	8 km NE Cascajal, Coronado
09-12-2012	08:09	08.816	-82.945	25.8	4.0	San Vito, Coto Brus
12-12-2012	12:54	10.115	-84.421	67.8	4.6	4 km NW Naranjo
12-12-2012	17:59	09.630	-84.221	9.9	3.5	13 km W San Carlos Tarrazu
13-12-2012	11:16	08.810	-84.166	10	5.5	60 km SW Dominical
13-12-2012	11:20	08.962	-84.007	10	5.4	36 km SW Dominical
13-12-2012	14:16	08.669	-82.635	8.0	3.8	28 km NE Paso Canoas
14-12-2012	04:03	10.563	-83.060	12	4.3	43 km NE Parismina, Limón
14-12-2012	04:36	08.969	-84.128	10	4.7	43 km SW Dominical
19-12-2012	22:00	09.989	-85.258	19	3.6	1 km SW Carmona, Nandayure, Gte.
24-12-2012	10:49	09.943	-85.694	15.4	4.8	19 km NW Samara, Gte.
26-12-2012	23:31	09.940	-85.753	13.5	4.2	25 km NW Samara, Gte.
28-12-2012	18:20	08.050	-82.880	10	4.1	44 km Sur Laurel, Corredores
28-12-2012	21:32	09.763	-85.637	15.8	4.1	17 km SW Samara

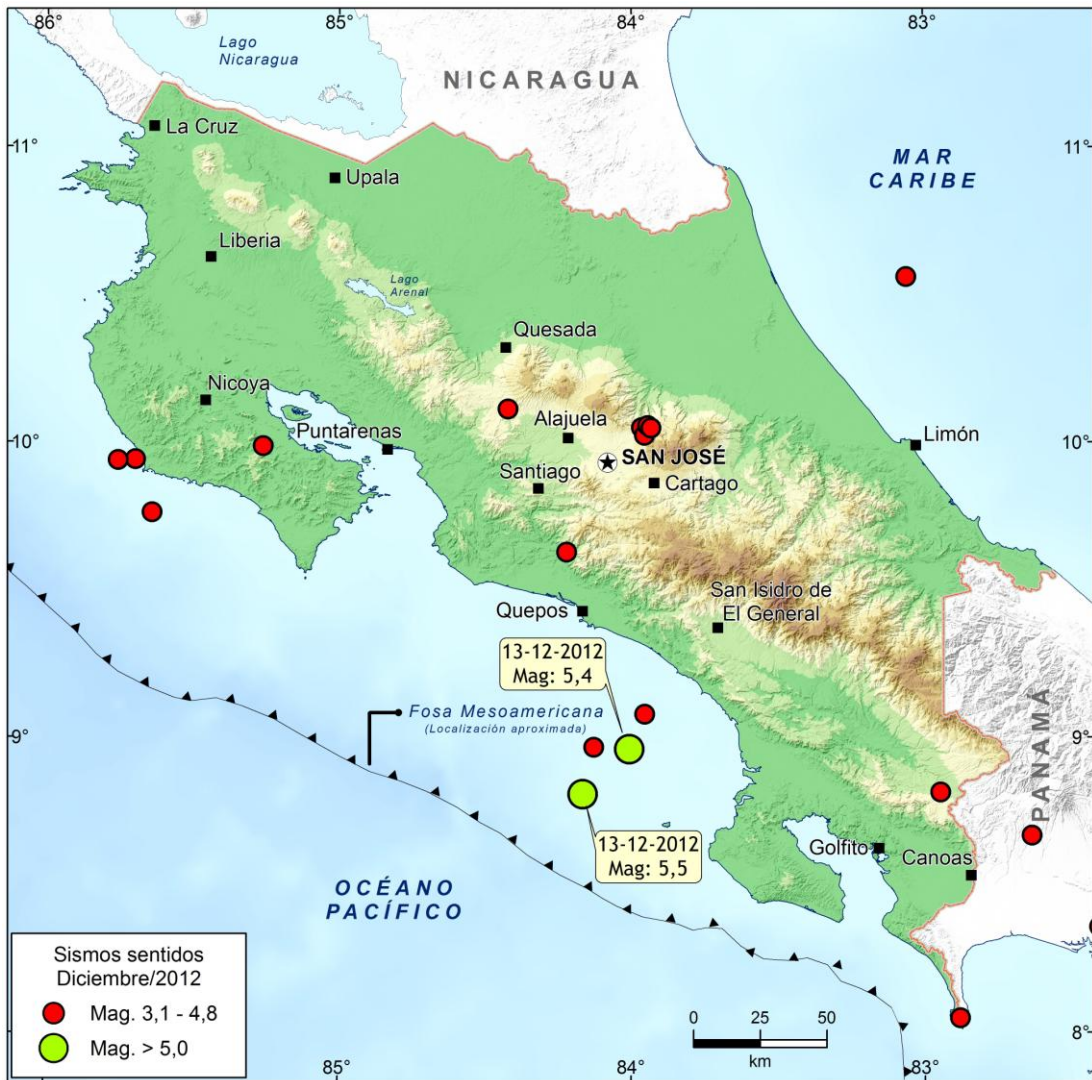


Fig. 1: Mapa de los sismos sentidos del mes de diciembre 2012.