



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 MAYO 2013

Durante el mes de mayo se reportaron un total de 21 sismos sentidos en el país. De ellos 8 se relacionaron con el proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe. Estos se registraron en la región del Pacífico Norte, Pacífico Central, y Pacífico Sur. En cuanto a sismos relacionados con fallamiento se reportaron 8 eventos sentidos, estos se ubicaron en Corralillo de Cartago, Orosi, Desamparados, Moravia y Coronado y otros 5 eventos al SE de Sixaola en la República de Panamá que se relacionan con actividad en la zona sísmica denominada Cinturón Deformado del Norte de Panamá, la cual marca el límite entre la microplaca Panamá y placa Caribe. El sismo principal tuvo una magnitud de 5,6 Mw y que fue sentido en gran parte del país. Todos estos sismos fueron de magnitudes moderadas (entre 2,9 y 5,6 Mw) y no se reportaron daños importantes.

Sismos sentidos durante el mes de mayo 2013 en Costa Rica

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro
02-05-2013	23:18	09.713	-84.252	37.6	3.8	14 km SW San Ignacio Acosta
03-05-2013	06:51	08.228	-83.458	15.1	4.3	38 km SW Puerto Jiménez, Osa
03-05-2013	07:29	08.243	-83.457	9.8	3.8	37 km SW Puerto Jiménez, Osa
05-05-2013	03:04	09.805	-84.005	5.6	3.6	3 km NE Corralillo, Cartago
05-05-2013	15:57	09.806	-83.999	6.7	3.1	4 km NE San Cristóbal, Desamparados
06-05-2013	23:58	09.732	-85.101	5.5	3.5	5 km N Cóbano, Puntarenas
09-05-2013	16:31	09.780	-83.880	2.8	3.3	3,4 km SW Orosi, Cartago
09-05-2013	12:23	10.020	-86.126	15	3.9	50 km SW Tamarindo, Guanacaste
13-05-2013	05:10	09.794	-83.987	8.4	2.9	14 km W Orosi, Cartago
13-05-2013	18:38	09.180	-83.750	49.7	3.9	1 km N Bahía Ballena, Osa
20-05-2013	02:44	10.060	-83.956	3.8	3.5	8.8 km NE San Jerónimo, Moravia
22-05-2013	04:47	09.182	-84.167	15	3.6	27 km Sur de Quepos
22-05-2013	21:16	08.290	-82.784	7	3.9	8.5 km E Puerto Armuelles, Panamá
27-05-2013	02:35	08.590	-83.072	4.3	4.1	10 km Sur Río Claro, Golfito
27-05-2013	03:41	09.319	-82.708	15.4	5.6	19 km SW Sixaola, Talamanca, Limón
27-05-2013	03:57	09.343	-82.673	11.6	3.5	20 km SW Sixaola, Talamanca, Limón
27-05-2013	04:04	09.120	-82.613	38	3.1	31 km de Hato, Volcán, Panamá
27-05-2013	09:22	09.266	-82.769	0.5	4.3	31 km SW Sixaola, Talamanca, Limón
29-05-2013	01:08	09.317	-82.683	10	3.4	22 km SSW Sixaola, Talamanca, Limón

29-05-2013	20:53	10.007	-83.963	8	3.2	10 km NNE Cascajal. Coronado
29-05-2013	23:05	09.333	-82.797	4.0	3.4	27 km SW Sixaola, Talamanca, Limón



Mapa de los sismos sentidos durante el mes de mayo del 2013 (RSN)