



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 AGOSTO 2013

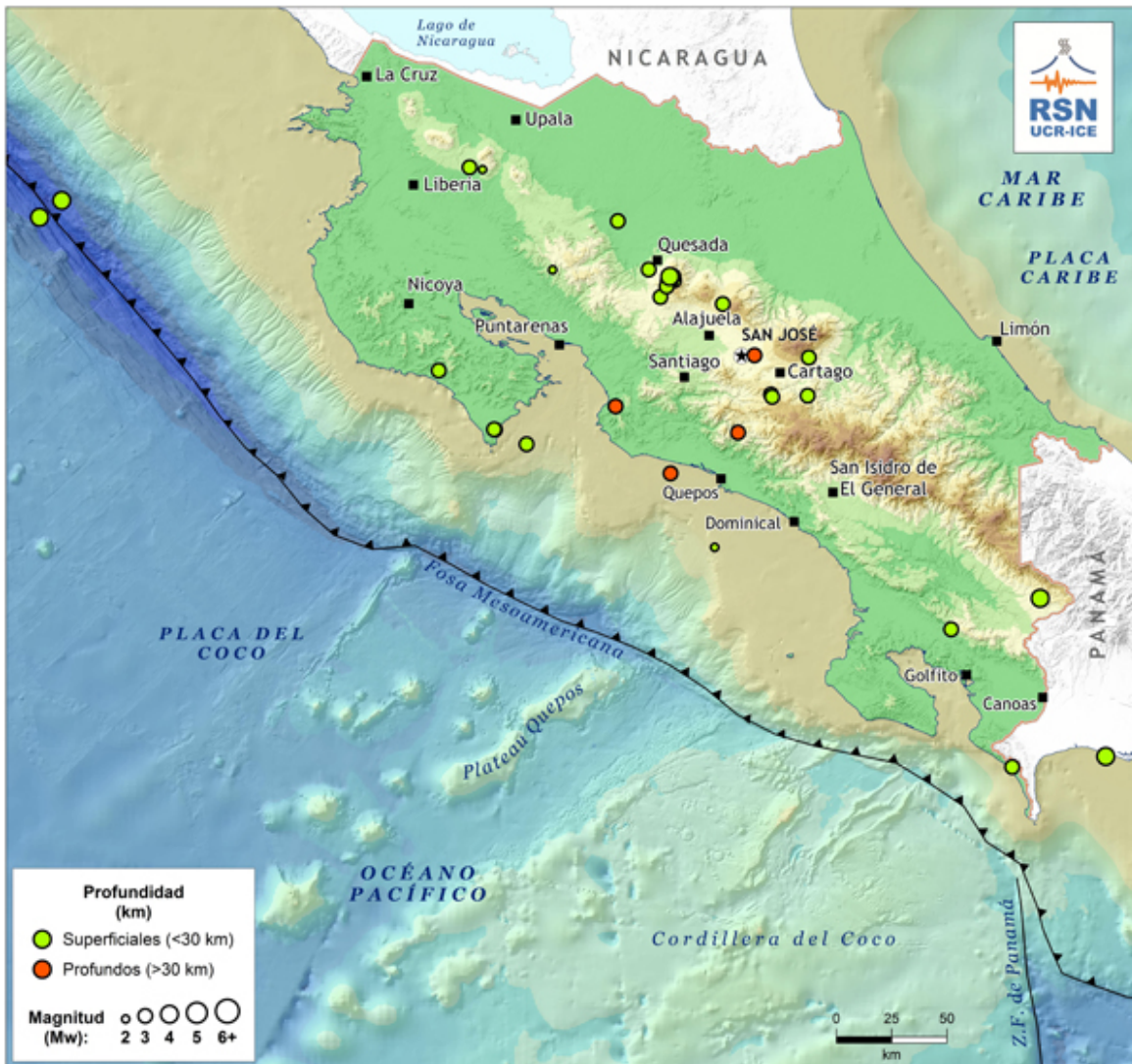
Durante el mes de agosto se reportaron un total de 32 sismos sentidos en el país. De ellos 11 se relacionaron con el proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe. Estos se registraron en la región del Pacífico Norte, Pacífico Central y Pacífico Sur y otros dos sismos de foco profundo (71,1 y 51 km) en Sabanilla de Montes de Oca (magnitud 3,7 Mw) y San Carlos de Tarrazú (Mw 3,4). En cuanto a sismos relacionados con fallamiento se reportaron 19 eventos sentidos que se ubicaron en diferentes localidades del país como Bagaces, San Carlos, Zarcero, Varablanca de Heredia, San Cristóbal de Desamparados, Pacayas y Orosi de Cartago, Laurel de Corredores y Coto Brus. Un enjambre sísmico asociado a fallamiento local se registró en Zarcero los días 3 y 4 de agosto con 6 eventos reportados como sentidos por la población en dicha zona. Todos los sismos del mes de agosto ubicados en nuestro territorio fueron de magnitudes moderadas (entre 3,0 y 4,9 Mw) y no se reportaron daños.

Sismos sentidos del mes de agosto 2013 en Costa Rica

Fecha	HM	LAT	LON	PROF	Mw	Epicentro	Intensidades	Origen
02/08/2013	08:06	9.726	-84.6	40.3	3.9	3 km E Tárcoles, Garabito	sentido levemente Cóbano y Jacó	Subducción
03/08/2013	18:13	9.935	-84.027	71.1	3.7	2 km SE Sabanilla, Montes de Oca	Muy leve en San Pedro Montes de Oca	Subducción
03/08/2013	23:10	10.239	-84.386	13.6	3.1	3 km NE Tapezco, Zarcero	Leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
03/08/2013	23:11	10.241	-84.36	10.9	3.2	5 km NE Tapezco, Zarcero	leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
03/08/2013	23:19	10.236	-84.376	14.3	3.1	4 km E Tapezco	Leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
03/08/2013	23:20	10.173	-84.416	24	3	3 km W Zarcero	leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
03/08/2013	23:23	10.259	-84.363	9.8	3	6 km NE Tapezco, Zarcero	leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
03/08/2013	23:43	10.217	-84.39	19.5	3.1	2 km E Tapezco, Zarcero	leve en Zarcero y Ciudad Quesada	Fallamiento
07/08/2013	02:21	9.775	-83.959	2	3.5	5.4 km E S. Cristóbal Desamparados	Leve en Desamparados, Guadalupe, Paso Ancho	Fallamiento

07/08/2013	19:15	9.87	-85.33	15	3.4	2 km N Bejuco, Nandayure, Gte.	Leve en San Gabriel de Bejuco, Santa Cruz y Punta Islita, Península de Nicoya.	Subducción
08/08/2013	03:58	10.286	-84.464	11.9	3.5	6 km SW Ciudad Quesada, San Carlos	Leve en Ciudad Quesada, Zarcero y San Ramón	Fallamiento
08/08/2013	05:04	9.619	-84.095	51	3.4	1.3 km Sur San Carlos de Tarrazú	Leve en Desamparados y Aserri	Subducción
09/08/2013	08:30	9.765	-83.954	1.2	3.5	6 km E San Cristóbal, Desamparados	Leve en Desamparados, Guadalupe, Tibás, Curridabat y Lourdes de Cartago.	Fallamiento
11/08/2013	14:35	8.291	-82.584	18	4.4	37 km SE La Cuesta de Corredores	moderado en Laurel de Corredores y leve en Puerto Jiménez	Subducción
11/08/2013	23:19	10.555	-86.891	20	4.9	114 km W Cabo Velas; Santa Cruz, Gte.	Moderado en Gte., Puntarenas, San Ramón, Naranjo, Monteverde y Upala. Leve en San José, Curridabat, Cartago, Aserri, Alajuela Heredia.	Subducción
12/08/2013	20:46	9.57	-84.967	19	3.6	12 km SE Paquera, Puntarenas	Leve en Malpaís y Santa Teresa	Subducción
14/08/2013	18:45	10.486	-86.982	29.1	4.0	129 km W Cabo Velas, Santa Cruz	Leve en Santa Cruz	Subducción
15/08/2013	12:14	9.629	-85.097	24.4	3.0	7 km sur Cóbano, Puntarenas	Leve en Cóbano	Subducción
15/08/2013	13:49	9.63	-85.101	23.3	3.3	7 km Sur Cóbano, Puntarenas	Leve en Cóbano	Subducción
18/08/2013	18:18	9.452	-84.373	32.8	3.2	8.7 km SW Parrita	Leve en Parrita y Quepos	Subducción
20/08/2013	04:08	09.926	-83.803	3.2	3.3	1 km NE Pacayas, Cartago	Leve en Pacayas	Fallamiento
21/08/2013	22:42	10.284	-84.861	2.7	2.7	5 km SW Monteverde Puntarenas	Leve en Monteverde	Fallamiento
22/08/2013	17:17	10.702	-85.206	2.5	3.4	3 km Este Mogote, Bagaces, Gte.	Leve en Fortuna Bagaces	Fallamiento
22/08/2013	18:39	10.693	-85.152	5.3	2.5	3 km N Cuipilapa, Bagaces	Leve en Bagaces	Fallamiento
22/08/2013	22:39	8.249	-82.968	12.5	3.7	23 km Sur Laurel, Corredores	Leve en Coto 47	Fallamiento
23/08/2013	09:13	10.145	-84.158	6.1	3.4	3 km sur Varablanca, Heredia	Varablanca de Heredia con intensidad III	Fallamiento
27/08/2013	06:02	9.149	-84.191	7	2.8	31 km sur Quepos, Aguirre	Leve en Ciudad Neily	Fallamiento
27/08/2013	13:51	08.939	-82.851	9.8	4.4	11 km Este Pittier, Coto Brus	Fuerte Río Claro de Puntarenas y San Vito de Coto Brus Leve en Santa Bárbara de Heredia, Alajuela, San Pedro de Montes de Oca, Escazú, Desamparados,	Fallamiento
28/08/2013	04:19	9.77	-83.808	8.4	3.3	6 km al Este de Orosi de Paraiso, Cartago	Leve en Orosi y Heredia	Fallamiento

28/08/2013	06:07	8.813	-83.218	36.7	3.6	28 km E Chacarita de Buenos Aires	Leve en Buenos Aires, Puntarenas	Subducción
29/08/2013	04:47	10.484	-84.592	9.1	3.0	6 km Este La Fortuna de San Carlos	III en El Tanque, San Carlos	Fallamiento



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