

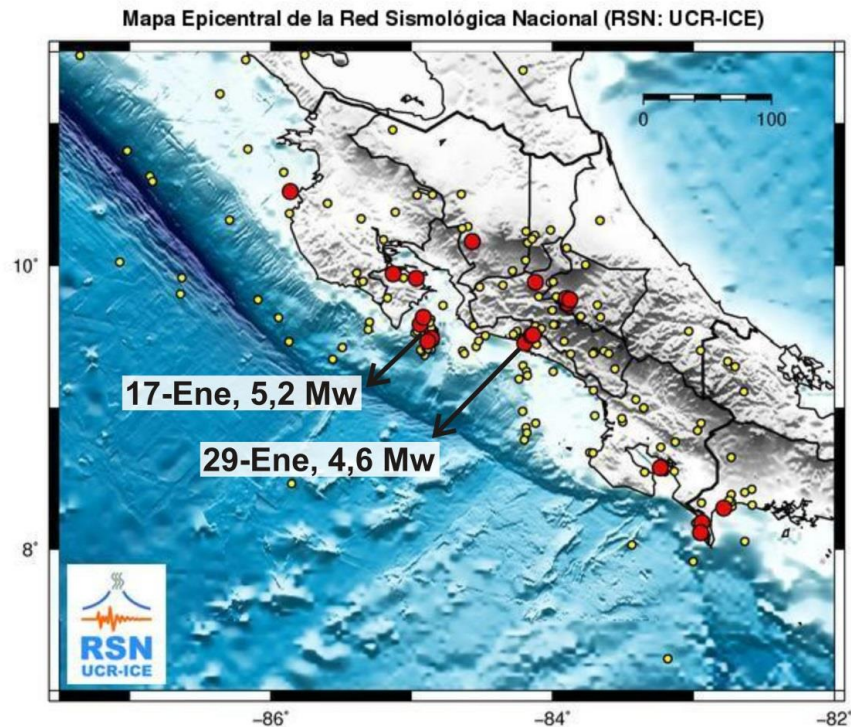


REPORTE SISMOS SENTIDOS ENERO 2014

Red Sismológica Nacional (RSN: UCR-ICE)

Durante el mes de enero del 2014, la Red Sismológica Nacional (RSN: UCR-ICE) localizó 235 sismos (entre el 1 de enero y el 31 de enero a las 6 pm) que incluyen los sismos registrados dentro del territorio de Costa Rica y algunos ocurridos en Panamá y Nicaragua. De los 235 sismos localizados, se reportaron como sentidos un total de 20. De ellos 12 se relacionaron con el proceso de subducción de la placa del Coco bajo la placa Caribe y ocurrieron en Guanacaste, la zona de Jacó y Quepos y San Ramón.

El sismo más grande del mes ocurrió al oeste de Playa Jacó el día 17 y tuvo una magnitud de 5,2 Mw. El segundo sismo más grande ocurrió al norte de Quepos y tuvo una magnitud de 4,6 Mw. Ambos sismos fueron sentidos en gran parte de Costa Rica. Asociados con fallas locales tuvieron lugar 8 sismos sentidos localizados principalmente en la zona Orosi de Cartago y en la región fronteriza con Panamá, al sur de las poblaciones de Laurel y Puerto Jiménez. No se reportaron daños relacionados con estos.



Cuadro 1: Sismos sentidos del mes de Enero del 2014 de acuerdo con la RSN

Día	Hora	LAT	LON	PROF	Mag	Epicentro	Intensidades	Origen
03	16:53	9.491	-84.209	29.3	3.7	8 km NW Quepos	Sentido leve en San José centro, Tres Ríos, San Pedro, Hatillo, Desamparados	Subducción
05	12:37	10.522	-85.861	20	3.6	14 km N Conchal, Santa Cruz, Guanacaste	Sentido en Santa Cruz y Playa Potrero, Guanacaste	Subducción
05	13:06	8.576	-83.236	1.1	4.3	9 km E Pto. Jiménez, Osa	Sentido en Golfito y Río Claro	Fallamiento
08	18:54	9.885	-84.123	6.6	2.6	3 km Sur San Antonio Escazú	Sentido leve en Escazú	Fallamiento
09	00:41	9.736	-83.894	6.4	2.5	8 km Sur Orosi, Cartago	Sentido leve en Paraíso	Fallamiento
10	22:39	9.769	-83.902	2	2.9	6 km SW Orosi, Cartago	Leve en Llanos de Santa Lucía de Paraíso de Cartago	Fallamiento
10	23:10	10.171	-84.568	85.5	4.2	14 km NW San Ramón, Alajuela	Sentido en San Ramón, Sarchí, Grecia, Naranjo, Ciudad Quesada, Monteverde, Ciudad Colón, Alajuela, Heredia, Puriscal	Subducción
12	22:53	9.762	-83.877	2	3.0	5 km Sur Orosi	Leve en Paraíso	Fallamiento
17	15:02	9.490	-84.857	18.8	5.2	29 km W Jacó, Garabito	Sentido en Puntarenas, Alajuela, San José, Cartago	Subducción
21	20:36	9.588	-84.940	20.7	3.5	21 km E Cóbano, Puntarenas	Sentido en Cóbano, Tambor, Paquera	Subducción
21	20:48	9.638	-84.917	20.9	3.2	20 km Sur Paquera, Puntarenas	Sentido en Paquera y Cabuya	Subducción
24	20:59	9.911	-84.968	11.7	3.9	8 km E Lepanto, Puntarenas	Leve Nicoya, Cabo Blanco, Puntarenas centro y en Paquera y San José	Subducción
25	13:43	9.942	-85.13	30.1	3.1	3 km SW Isla Chira, Puntarenas	Leve en Puntarenas.	Subducción
26	02:33	9.455	-84.198	33	3.8	4 km NW Quepos, Aguirre	Leve en Cartago y San José	Subducción
27	12:35	9.467	-84.887	21.6	4.2	33 km W Jacó, Garabito	Sentido en Jaco, Parrita, Quepos	Subducción
29	19:40	9.507	-84.150	32.1	4.6	9 km N Quepos, Aguirre	Sentido en Quepos, localidades del Pacífico Central y el Valle Central	Subducción
29	21:20	9.515	-84.138	31.8	4.3	10 km N Quepos, Aguirre	Sentido en Pacífico Central y Valle Central.	Subducción
30	00:16	8.189	-82.939	18.4	4.5	29 km Sur Laurel, Corredores	Sentido en Laurel de Corredores y Pérez Zeledón	Fallamiento
30	00:22	8.119	-82.948	20	3.5	36 km Sur Laurel, Corredores	Sentido en Laurel de Corredores	Fallamiento
30	19:24	8.292	-82.785	20	4.2	22 km SE Laurel, Corredores	Sentido en Laurel	Fallamiento