

Heredia. 31 de julio 2013.
Informe sismos sentidos. Enero a Julio 2013.

Durante el período comprendido entre el 1 de enero al 31 de julio del año 2013, el OVSICORI-UNA ha localizado un total de 89 sismos sentidos por la población, distribuidos de la siguiente manera durante los primeros 7 meses del año.(Tabla 1).

En el mapa de sismos sentidos (Figura 1), podemos observar como los sismos sentidos estuvieron concentrados principalmente, en el Valle Central, Pacífico Central, Península de Nicoya y Zona Sur, y tuvieron magnitudes desde 6.6 a 2 grados, y profundidades desde los 94 kilómetros a un kilómetro.

En la tabla 2, el detalle de cada sismo sentido, con su respectiva fecha, hora, localización y magnitud.

Sismos	Sentidos
Enero	22
Febrero	12
Marzo	16
Abril	7
Mayo	13
Junio	16
Julio	3
Total	89

Tabla 1. Distribución de sismos sentidos

Floribeth Vega
OVSICORI-UNA .



OVSICORI-UNA

Figura 1. Mapa de sismos sentidos.

Listado de Sismos sentidos de enero a julio 2013.

Fecha	Hora Local	Mag.	Prof. en km	Localización	Origen	Reportado	Lat.	Lon.
2013-07-31	20:45:00	2.6	7	La Lima de Cartago. 4 Km Oeste de la Basílica.	Fallamiento Local	Cartago y Aserrí	9.87	-83.947
2013-07-12	10:38:00	4	30	30 km Sur Oeste de Tamarindo	Subducción	Santa Cruz	10.056	-85.998

	07:54	3.8	46	7 km al suroeste de Parrita	Tectónico por deformación interna de la porción subducida de la placa del Coco.	Los Santos y Valle Central	9.487	-84.349
2013-06-24	09:43:00	4	94	3 km Norte de Vara Blanca	Subducción	Valle Central	10.188	-84.149
2013-06-23	14:00:00	5.7	30	5 km al noroeste de Playa Garza, Guanacaste	Tectónico por Subducción	Provincia de Guanacaste y Valle Central	9.9275	-85.693
2013-06-15	11:34:00	6.6	10	57 km al oeste de Masachapa, Nicaragua	Tectónico por Subducción	Guanacaste, Nicaragua, Costas del Pacífico del Salvador y en Honduras	11.725	-86.975
2013-06-14	07:32:00	4	35	16 Km Nor Este de Parrita	Subducción	Valle Central	9.506	-84.185
2013-06-12	21:04:00	3.4	41	4 km este de Quepos	Tectónico por Subducción	Quepos	9.44	-84.12
2013-06-12	20:59:00	5	42	2 km SE de Quepos	Tectónico por Subducción	Valle Central, Zona Sur, Pacífico central	9.42	-84.15
2013-06-10	00:30:00	3.4	24	5 Km Nor Este de Ostional.	Subducción	Valle Central y Guanacaste	10.03	-85.68
2013-06-09	18:57:00	4.8	29	10 km sur de Puerto Armuelles	Zona de Fractura de Panamá	Valle Central y Zona Sur	8.18	-82.86
2013-06-09	15:18:00	4.3	80	4km al NE de Zarcero	Tectónico por deformación interna de la placa del Coco	San Ramón, Escazú, Alajuela	10.21	-84.37
2013-06-08	17:58:00	4.8	38	45km al Este de Tamarindo Guanacaste	Tectónico por Subducción (Coco vs Caribe)	Guanacaste	10.253	-86.253
2013-06-08	01:51:00	3.3	3	4km al NO de Orosí	Fallamiento local	Cartago	9.8	-83.883
2013-06-08	13:52:00	2	1	2km al SE de Paraíso de Cartago	Fallamiento local	Cartago	9.82	-83.859
2013-06-07	23:12:00	2.8	2	3km al NO de Orosí	Fallamiento local	Cartago	9.816	-83.863
2013-06-07	20:55:00	2.5	1	2km al SE de Paraíso de Cartago	Fallamiento local	Cartago	9.821	-83.862
2013-06-06	02:57:00	4	44	3 Km Sur Este de Quepos	Subducción	Valle Central y Quepos	9.41	-84.141

2013-06-05	21:41:00	2	5	5 Km Este de Barbacoas. Puriscal	Fallamiento Local	Piedras Negras de Mora	9.8712	-84.309
2013-05-27	08:36:00	4.1	54	10 km Este de Golfito	Subducción	Golfito, Rio Claro	8.62	-83.08
2013-05-27	09:22:00	4.4	14	24 km suroeste de Sixaola	Tectónico	Zona Sur y Cartago	9.328	-82.742
2013-05-27	03:41:00	6	35	23 km SO de Sixaola	Cinturón Deformado Norte de Panamá	Heredia, Zona, Limón, Cartago	9.319	-82.742
2013-05-20	02:44:00	2.8	8	10 km al noreste de Concepción de San Isidro de Heredia, Bajo de la Hondura	Fallamiento local	Heredia	10.0621	-83.956
2013-05-13	18:38:00	3.9	50	7 Km Suroeste de Uvita. Pacifico Sur	Subducción	Leve Valle Central. Y sur del país.	9.126	-83.799
2013-05-06	23:58:00	3.2	5	6 km al noreste de Cóbano, Puntarenas	Fallamiento local	Cóbano	9.7442	-85.076
2013-05-05	03:04:00	3.7	8	6 km al sur oeste de Tejar del Guarco	Fallamiento local	Cartago y San José	9.7995	-83.982
2013-05-05	05:10:00	2.4	20	17 km al sur este de Santa María de Dota	Fallamiento local	Cartago y San José	9.5747	-83.826
2013-05-05	15:57:00	3	8	6 km al sur oeste de Tejar del Guarco	Fallamiento local	Cartago y San José	9.8057	-83.975
2013-05-03	06:51:00	4.8	19	27 km al sur de Carate, Península de Osa	Subducción	Zona Sur	8.1932	-83.520
2013-05-02	23:18:00	3.9	50	13 km al suroeste de San Ignacio de Acosta	Subducción	Pacifico Central y Valle Central	9.6922	-84.228
2013-05-02	03:40:00	4	30	15 km al suroeste de playa Samara	Subducción	Samara	9.7281	-85.575
2013-05-02	03:36:00	3.2	9	4 km al sureste de playa Carrillo	Subducción	Samara	9.8366	-85.468
2013-04-30	21:22:00	4.2	14	5 km al noroeste de Golfito, Puntarenas	Tectónico por Fallamiento local	Golfito y Rio Claro	8.66	-83.27
2013-	06:14:00	4.3	25	30 km al sur de	Tectónico por	Valle Central	9.12	-84.15

04-27	0			Quepos	subducción			
2013-04-27	17:07:00	3.9	37	15 km al sureste de Quepos	Tectónico por subducción	Quepos, Pérez Zeledón y Valle Central	9.34	-84.08
2013-04-24	01:35:00	4.7	17	2 Km Sur Este de Milla 14 de Matina, Limón	Fallamiento Local	Limón	10	-83.25
2013-04-10	15:00:00	2.2	9.5	1.5 km SO de San Isidro de Heredia	Fallamiento Local	Heredia Centro	10.02	-84.07
2013-04-10	07:40:00	4.5	20	15 Km Sur Este de Cabuya en la Península de Nicoya	Intraplaca	Puntarenas, leve en el Valle Central	9.572	-84.949
2013-04-07	23:44:00	3.3	20	8 km al sur este de Nosara, Guanacaste	Tectónico por subducción	Hojancha y Nicoya	9.9616	-85.572
2013-03-24	13:14:07	4.2	20	15 km al Sur-Este de Punta Banco, Golfito, Puntarenas.	Tectónico Zona de Fractura de Panamá	Santa Rosa de Laurel, Pavones, Rio Claro.	8.3167	-83.002
2013-03-20	01:27:00	4	7	12 km al oeste de Laurel de Corredores de Puntarenas	Subducción	Golfito y Pérez Zeledón	8.4321	-83.066
2013-03-19	14:56:00	3.9	21	8 km al sur de playa garza	Tectónico por subducción	Garza, Cóbano; tamarindo	9.8292	-85.645
2013-03-16	03:53:00	4	88	3 km al suroeste del cráter del volcán poas	Deformación interna Placa del Coco	Provincia de Alajuela	10.1734	-84.249
2013-03-13	21:45:00	5.2	35	50 km al sur de Punta Burica	Tectónico en la Zona de Fracturas de Panamá	Zona sur y Valle Central	7.546	-83.087
2013-03-12	08:10:00	2.6	5	9km al SE de Orosí de Cartago	Fallamiento local	Cartago	9.7257	-83.807
2013-03-12	07:41:00	4.3	35	40km al NE de Paso Canoas (Panamá)	Tectónico por Subducción	Zona Sur	8.7007	-82.484
2013-03-12	06:38:00	4	45	3km al Sur de Quepos	Tectónico por subducción	Quepos y Valle Central	9.4019	-84.155
2013-03-11	15:31:00	3.8	70	3 KM Sur Este de Tacares.	Subducción	Valle Central leve	10.016	-84.277
2013-03-11	01:58:00	4.6	19	120 Km Oeste de Playas del Coco.	Subducción	Guanacaste y leve en el Valle Central	10.561	-86.801
2013-03-08	11:15:00	4.5	25	6 km al sureste d Puerto Armuelle	Tectónico por subducción	Zona Sur	8.2501	-82.818

2013-03-07	13:40:00	4.1	22	30 Km Sur Oeste de Quepos	Subducción	Quepos y leve en Valle Central.	9.133	-84.141
2013-03-06	21:56:00	4.5	20	35 km al sur de Quepos	Tectónico por subducción	Quepos, Pérez Zeledón, Valle Central	9.1188	-84.156
2013-03-03	20:59:00	4.1	20	30 km al sur de Quepos	Tectónico por subducción	Quepos, Pérez Zeledón, Valle Central	9.1265	-84.141
2013-03-03	20:36:00	4.2	20	30 km al sur de Quepos	Tectónico por subducción	Quepos, Pérez Zeledón, Valle Central	9.1331	-84.137
2013-03-02	18:49:00	3.9	13	2km al NO de Rincón de Osa	Fallamiento local	Osa Puntarenas	8.71	-83.5
2013-02-28	04:20:00	2.6	9	8km al SO del Tejar del Guarco, Cartago	Fallamiento local	Desamparados y el Guarco	9.7814	-83.996
2013-02-19	05:53:00	4.2	20	25 km al Sur de playa Jaco	Subducción	Valle Central y Jaco	9.385	-84.654
2013-02-16	18:53:00	3.4	5	11 Km Sur Oeste de Punta Banco. Golfito.	Intraplaca	Golfito.	8.273	-83.181
2013-02-14	05:46:00	3	10	8km al NE de Santa María de Dota	Fallamiento local	Aserri, Tres Ríos y San José	9.7027	-83.907
2013-02-12	00:58:00	2.8	10	4km al Este de San Isidro de Coronado	Fallamiento local	Guadalupe, Moravia. Tres Ríos, Coronado	9.9671	-83.974
2013-02-12	10:58:00	3.5	16	3 Km Sur Este de Nosara.	Subducción	Península de Nicoya	9.962	-85.638
2013-02-12	11:03:00	3.8	15	1 Km Nor Este de Playa Garza.	Subducción	Península de Nicoya	9.906	-85.654
2013-02-12	11:04:00	3.5	17	3 km Sur de Nosara.	Subducción	Península de Nicoya	9.932	-85.653
2013-02-11	16:23:00	3	10	4 km al este de san isidro de coronado	Fallamiento local	Moravia, Guadalupe, Coronado, San José, Cartago, Desamparados	9.971	-83.971
2013-02-10	10:51:00	4.5	55	7 km al Nor-Oeste de Miramar, Puntarenas	Tectónico por Subducción	Guanacaste, Puntarenas y en la Mayor parte del Valle Central	10.15	-84.75
2013-02-05	07:19:00	1.5	1	3 km Sur Este del Volcán Irazú	Fallamiento Local	Macizo del Irazú.	9.817	-83.923
2013-02-01	01:13:00	4.3	29	7 km al noreste de Puerto Jiménez de Osa	Subducción	Golfito, Ciudad Cortes, Ciudad Neilly, Rio Claro, San Vito	8.5622	-83.247
2013-01-28	14:21:00	4.8	5	16 km al NE de San Vito de Coto Brus	Fallamiento local	Corredores y Bajo los Indios	8.9432	-82.897

2013-01-25	00:41:00	3.5	9	11,6 km Sur Oeste de Orosí	Fallamiento Local	Cartago	9.71	-83.911
2013-01-24	01:08:00	5.3	62	6 km al sureste de Orotina	Subducción	todo el Valle Central	9.8925	-84.471
2013-01-22	21:21:00	5	20	5 km al suroeste de playa Garza, Guanacaste	Subducción	Provincia de Guanacaste	9.8613	-85.666
2013-01-22	15:29:00	4.1	10	8km al NE de Santa María de Dota	Fallamiento local	Valle Central	9.7008	-83.910
2013-01-21	14:25:00	2.4	3	4km al Sur del Tejar del Guarco	Fallamiento local	Agua Caliente de Cartago, Cartago	9.8088	-83.938
2013-01-20	14:38:00	4.7	20	25 km SO de Puerto Carrillo	Subducción	Playa Pelada, La Garuba de Guanacaste	9.688	-85.613
2013-01-20	15:05:00	4.6	30	7 km Este de Puerto Carrillo	Subducción	Puerto Carrillo, Samara	9.86	-85.42
2013-01-20	16:01:00	4.5	31	25 km SO de Puerto Carrillo	Subducción	Puerto Carrillo, Samara	9.6996	-85.659
2013-01-18	20:21:00	4.5	31	13 SO de Quepos	Subducción	San José, Heredia	9.331	-84.214
2013-01-18	19:50:00	4.6	30	20 km SO de Garza, Guanacaste	Subducción	Samara, Nosara,	9.768	-85.746
2013-01-18	13:53:00	3.4	6	13 km al SO de Cartago	Fallamiento local	Cartago, Escazú, Rohmoser, Alajuelita	9.7414	-83.966
2013-01-16	08:10:00	3.6	7	2km al Oeste de Monteverde	Fallamiento local	Monteverde, Juntas de Abangares	10.3107	-84.842
2013-01-14	07:32:00	2.5	10	Desamparados Centro	Fallamiento local	Desamparados, Aserrí, Escazú, Alajuelita	9.8954	-84.064
2013-01-13	15:05:00	4.1	11	11km al NO de Hojancha	Subducción	Guanacaste	10.11	-85.61
2013-01-10	03:08:00	3.6	25	10km al NO de San Isidro del General	Fallamiento local	Pérez Zeledón, Heredia, Cartago	9.4373	-83.625
2013-01-10	18:22:00	3.3	20	9 km al noreste de playa Azul Guanacaste	Subducción	Nicoya, Santa Cruz y Villareal	10.0909	-85.678
2013-01-10	18:22:00	3.3	20	9 km al noreste de playa Azul Guanacaste	Subducción	Nicoya, Santa Cruz y Villareal	10.0909	-85.677
2013-01-09	22:13:00	3.9	5	20 km al NO de Buenos Aires de Puntarenas	Fallamiento local	Buenos Aires	9.2415	-83.17
2013-01-09	14:53:00	3.5	25	4km al SO de Playa Samara	Tectónico por subducción	Zona Norte	9.8471	-85.554
2013-01-01	23:35:00	4.5	7	20 km al noreste de	Fallamiento local	Buenos Aires, San Vito, Valle Central	9.2439	-83.155

				Buenos Aires de Puntarenas				
2013- 01-01	10:12:0 0	3.5	10	10 km al sur de Orosí	Fallamiento local	Orosí, Paraíso, El Guarco, Cartago, Alajuelita	9.6932	-83.866

Tabla 2. Detalle de sismos sentidos.