



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 JULIO 2013

Durante el mes de julio se reportaron un total de 9 sismos sentidos en el país. De ellos 5 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 y Pacífico Central y otro de foco profundo (71,5 km) en San Antonio de Desamparados (magnitud 3,7 Mw). En cuanto a sismos relacionados con fallamiento se reportaron 4 eventos sentidos que se ubicaron en las zonas de Santa María de Dota, Cartago y Golfito. Todos los sismos del mes de julio ubicados en nuestro territorio fueron de magnitudes moderadas (entre 3,0 y 4,1 Mw) y no se reportaron daños.

| Fecha | HM | LAT | LON | PROF km | Mw | Epicentro | Intensidades | Origen |
|----------|-------|--------|--------|---------|-----|--|--|-------------|
| 06-07-13 | 01:55 | 08.451 | 83.125 | 12.4 | 4.1 | 19 km Sur Golfito | Leve en Golfito | Fallamiento |
| 12-07-13 | 10:38 | 10.035 | 86.108 | 14 | 4.1 | 40 km W Cuajiniquil, Sta. Cruz, Guanacaste | Leve en Santa Cruz, Guanacaste | Subducción |
| 18-07-13 | 23:48 | 08.268 | 83.081 | 2.0 | 4.0 | 10 km SW Punta Banco, Golfito | Leve en Puerto Armuelles, Panamá | Fallamiento |
| 20-07-13 | 07:54 | 09.423 | 84.359 | 39.1 | 3.8 | 12 km SW Parrita | Leve en Parrita, Curridabat, Heredia, Montes de Oca y Ciudad Colón | Subducción |
| 23-07-13 | 12:42 | 09.545 | 83.950 | 17.0 | 3.5 | 12 km SSE Santa María Dota | Leve en San Pedro de Montes de Oca | Fallamiento |
| 24-07-13 | 00:34 | 09.894 | 84.052 | 71.5 | 3.7 | 1 km SW San Antonio Desamparados | Leve en San Miguel de Desamparados | Subducción |
| 27-07-13 | 18:19 | 09.426 | 84.549 | 14.3 | 3.9 | 23 km SE Jacó, Garabito | Leve en Jacó, Garabito | Subducción |
| 30-07-13 | 03:54 | 09.512 | 84.406 | 23.0 | 3.7 | 18.7 km W Parrita | Leve en Parrita y el Valle Central | Subducción |
| 31-07-13 | 20:45 | 9.858 | 83.915 | 6.7 | 3.0 | 1 km al sureste de Cartago. | Leve en Cartago centro, Tres Ríos, Montes de Oca y Aserrí. | Fallamiento |



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