

Leve aumento de la sismicidad en el país durante el mes de marzo 2016

Un incremento en la actividad sísmica de Costa Rica fue registrado por la red sismológica del OVSICORI-UNA durante el mes de marzo del 2016. A pesar del aumento de la sismicidad, no hubo incremento en el número de sismos sentidos por la población; únicamente 6 durante este mes.

En total fueron 420 los eventos localizados por el OVSICORI-UNA durante marzo, de los cuales 361 se encuentran en territorio nacional (Figura 1.). Dada la densidad de estaciones con que contamos, hemos tenido la capacidad de registrar y localizar sismos con magnitudes inferiores a 1 grado. El evento de mayor magnitud ($M_w=4.1$) ocurrió el día 17 a las 13:56, localizado a 19 km al sur de Jacó.

Destaca durante este mes un enjambre sísmico que se ha venido presentando desde el 22 de marzo, justo en la Trinchera Mesoamericana, a unos 80 km al suroeste de Jacó. Estos sismos ocurren como consecuencia del doblamiento que sufre la placa del Coco al introducirse por debajo de la placa del Caribe. Sismicidad importante ocurrió también bajo la península de Burica donde interactúan las placas del Coco, Nazca y Panamá.

Como es normal por las características de la zona de subducción del Pacífico Central, fue en esa región donde más actividad se presentó. En particular hubo sismicidad frente a la península de Herradura y al sur de Quepos.

El Caribe de Costa Rica presentó también un aumento en la actividad sísmica. Destaca el nido sísmico frente a Parismina y la región al sur del Limón donde 25 años atrás ocurrió el terremoto del Valle de la Estrella.

Marino Protti y Floribeth Vega.



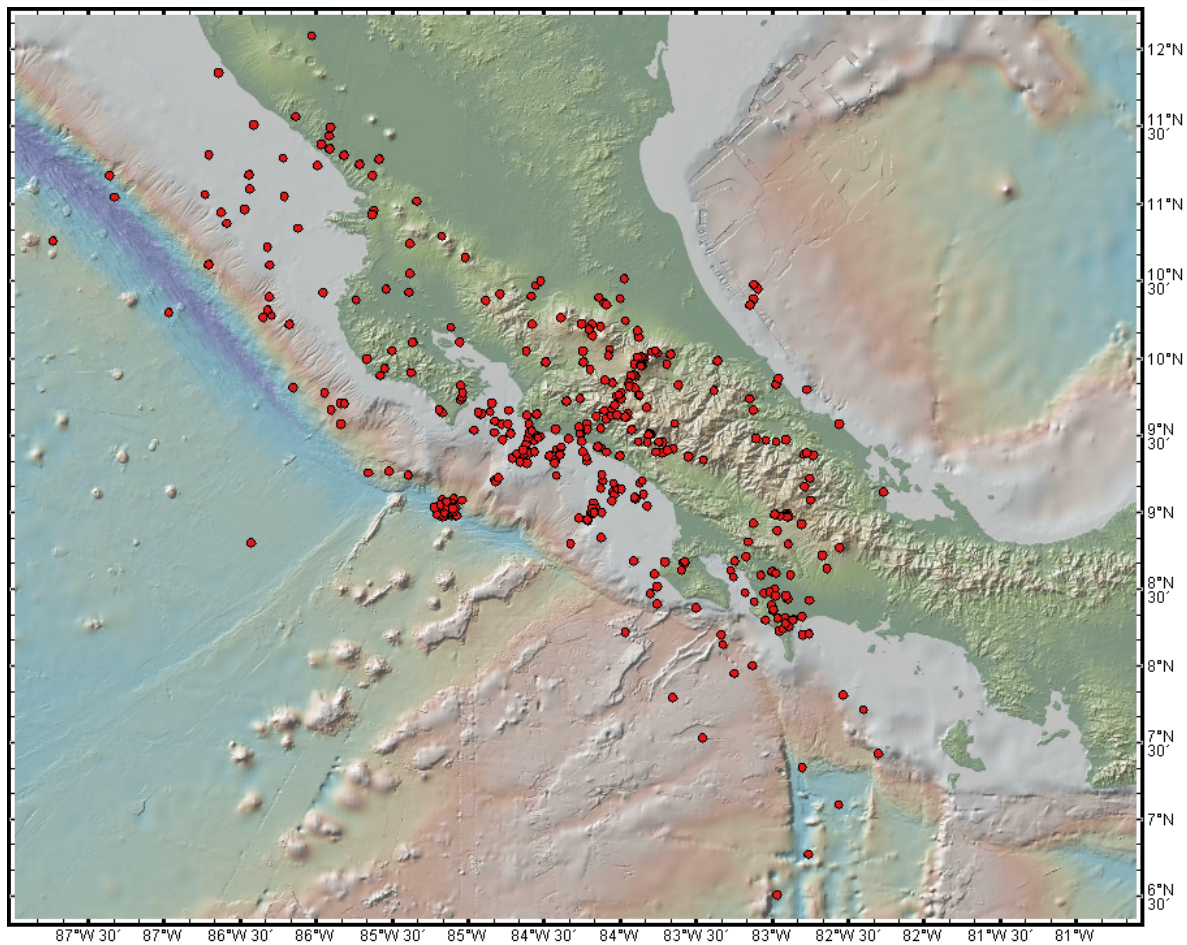


Figura 1. Sismicidad localizada por OVSICORI-UNA. Marzo 2016.



Sismos reportados en 2016 - 03 / Total de sismos = 6								
Fecha	Hora Local	Magnitud	Profundidad en km	Localizacion	Origen	Reportado	Latitud	Longitud
2016-03-28	23:36:00	3.3	4	17 km sureste de Limon	Fallamiento Local	Corales, Beverly y Limon	9.87	-82.953
2016-03-22	00:17:00	3.65	25	80 km al sur oeste de Jacó.	Tectónico por fracturamiento interno de la placa del Coco.	Naranjo	8.9875	-85.1105
2016-03-19	12:33:00	2.3	1	1 km al noreste de San Juan de Chicué, Cartago.	Tectónico por falla local	Ipís	9.9494	-83.8567
2016-03-17	13:56:30	4.1	20	19.4 km Sur de Jacó	Subducción	Jacó, Herradura y Valle Central	9.443	-84.621
2016-03-02	06:25:00	2.5	1	2 km oeste de Cot de Cartago	Fallamiento Local	Fuerte en algunos sectores de Cartago	9.884	-83.888
2016-03-01	19:11:00	3.6	9	12 km norte de Pandora. Limon	Fallamiento Local	Limon, Pandora, Valle de la Estrella	9.83	-82.967

OVSICORI-UNA

Tabla 1. Sismos reportados sentidos por la población.

