

Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica

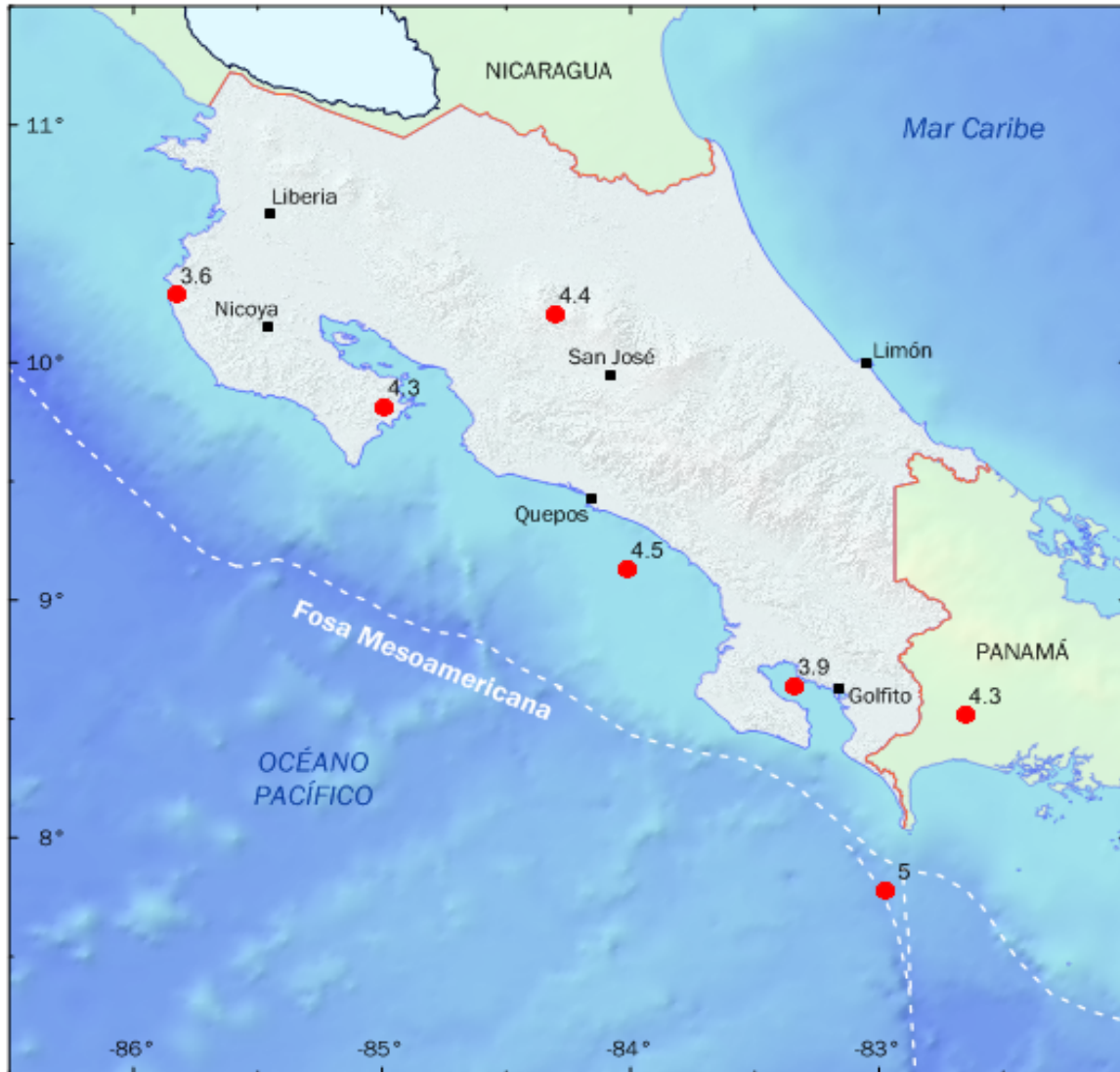
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de Amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,
C.S. Exploración Subterránea
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

REPORTE SISMOS SENTIDOS MARZO 2011

Durante el mes de marzo se reportaron siete sismos como “sentidos” por la población en el país. El primero se produjo el día 3 de marzo, tuvo una magnitud de 4.5 y fue ubicado al suroeste de Dominical; su origen fue por subducción de la placa del Coco. El día 4 de marzo tuvo lugar otro evento sentido, localizado en Bajos del Toro (Mag. 4.4) que fue sentido en forma leve en la zona por ser muy profundo. El mismo día se registró un evento que se sintió en la zona de Guanacaste (Tamarindo), este tuvo una magnitud de 3.6. El 9 de marzo se reportó un sismo sentido en Puerto Armuelles y Paso Canoas (M 5.0) por fallamiento local. El día 11 de marzo un sismo de magnitud 4.3 se sintió en la península de Nicoya, pero en forma leve a moderada, este sismo se ubicó cerca de Paquera y fue asociado a subducción de la placa del Coco. El día 13 de marzo se registró otro sismo en la zona sur, al NW de Puerto Jiménez asociado a fallamiento (M 3.9). Finalmente, el día 26 se reportó un sismo de M 4,3 20 km al este de Paso Canoas en donde se percibió con intensidad de II (Mercalli Mod.).

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof.. (km)	Mag.	Ubicación	Intensidad Escala Mercalli Mod.	Origen
03	00:42	09.128	-84.011	30	4.5	22 km SW Domini-cal	III Dominical y Quepos	Subducción
04	02:14	10.201	-84.302	95	4.4	Bajos del Toro	III Bajos Toro, II Heredia	Subducción
04	08:24	10.282	-85.827	25	3.6	4 km SW Tamarindo, Guanacaste	II Tamarindo	Subducción
09	22:26	07.776	-82.978	10	5.0	30 km SW Pto. Armuelles, Panamá	III Paso Canoas	Fallamiento
11	17:32	09.811	-84.990	20	4.3	8 km W de Paquera	III Paquera y Cóbano	Subducción
13	11:34	08.637	-83.342	8.3	3.9	12 km NW Pto. Jiménez, Osa	II Pto. Jiménez	Fallamiento
26	20:47	08.513	-82.652	2.3	4.3	20 km Este de Paso Canoas	II Paso Canoas	Fallamiento



Mapa de los sismos sentidos del mes de marzo 2011