

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

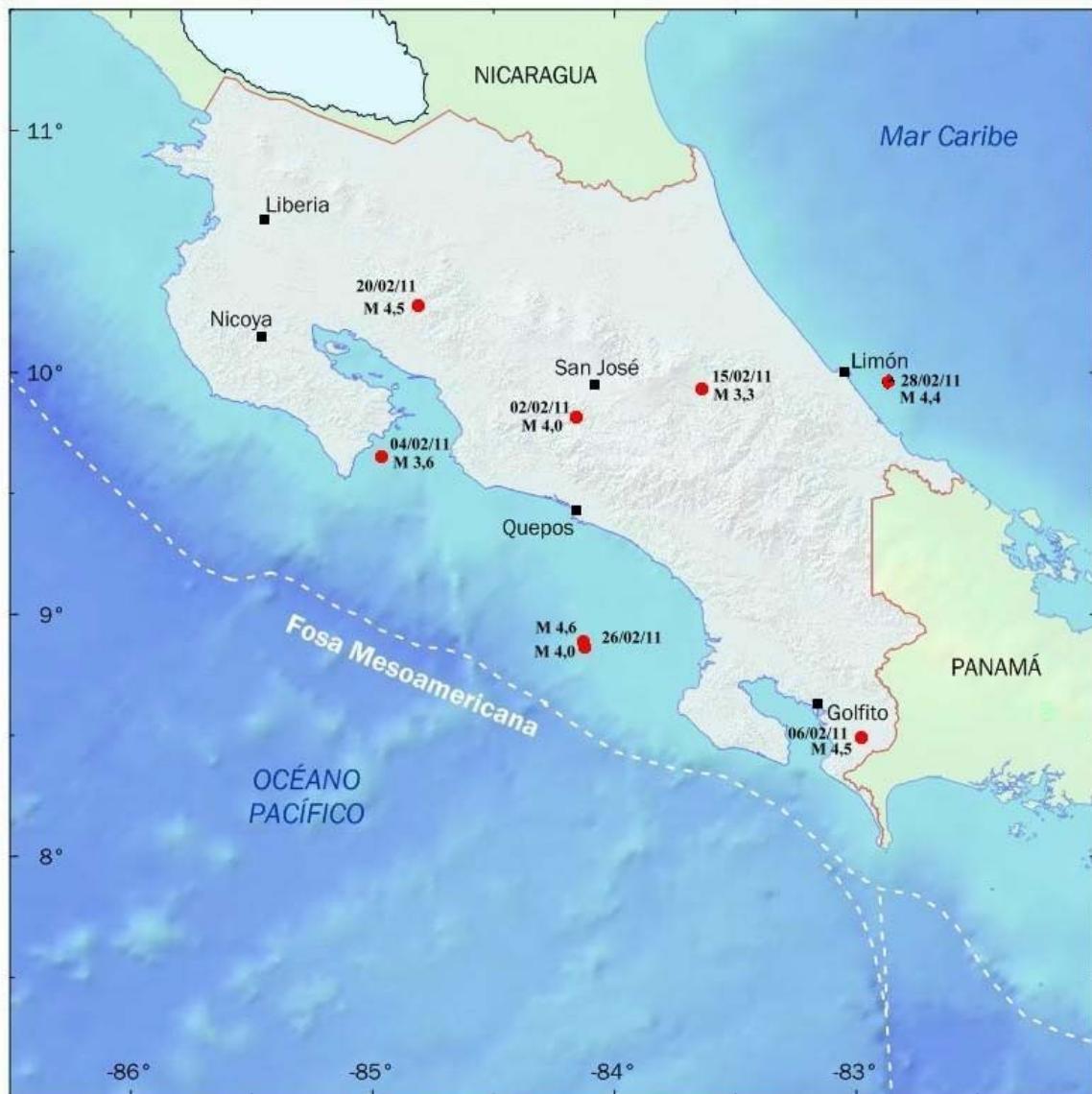
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

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

REPORTE SISMOS SENTIDOS FEBRERO 2011

Durante el mes de febrero se reportaron ocho sismos como “sentidos” por la población en el país. El primero se produjo el día 3 de febrero, tuvo una magnitud de 4,0 y fue ubicado al sur del valle Central; su origen fue por subducción de la placa del Coco. El día 4 de febrero tuvo lugar otro evento sentido, localizado en Cóbano (Mag. 3,6) que fue sentido en forma leve en la zona. El día 6 de febrero se registró un evento que se sintió en la zona sur de nuestro país, este tuvo una magnitud de 4,5. El 15 de febrero se reportó un sismo sentido en Pavones de Turrialba (M 3,3) por fallamiento local. El día 20 de febrero un sismo de magnitud 4,5 se sintió en gran parte del país, pero en forma leve a moderada, este sismo se ubicó cerca de Miramar en Puntarenas y fue asociado a ruptura profunda en la placa del Coco. El día 26 de febrero se registraron dos sismos en el Pacífico Central, al SW de Dominical asociados a la subducción. Estos tuvieron magnitudes de 4,6 y 4,0. Finalmente, el día 28 se reportó un sismo de M 4,4 en Limón.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof.. (km)	Mag.	Ubicación	Intensidad Escala Mercalli Mod.	Origen
03	09:21	09.813	-84.157	46	4.0	2 km Sur San Ignacio Acosta	II Valle Central	Subducción
04	14:25	09.654	-84.965	2	3.6	17 km Este Cóbano	III Cóbano, II Atenas y San José	Fallamiento
06	23:46	08.492	-82.982	20	4.5	25 km Sureste de Golfito	III-IV Zona Sur, II Valle Central	Zona Fractura Panamá
15	21:06	09.930	-83.638	2.1	3.3	3 km NW Pavones, Turrialba	III Pavones	Fallamiento
20	07:31	10.276	-84.812	53,4	4.5	22 km NNW Miramar, Puntarenas	III-IV Miramar, Puntarenas, II-III Valle Central	Ruptura profunda placa Coco
26	05:11	08.866	-84.121	4.3	4.6	52 km SW Dominical	III Dominical	Subducción placa Coco
26	07:21	08.886	-84.127	10	4.0	50 km SW Dominical	II Dominical	Subducción
28	16:09	10.045	-82.828	12	4.4	22 km Este Limón	IV Cahuita y Limón, III Siquirres	Fallamiento



Mapa de los sismos sentidos del mes de febrero 2011

Volcán Turrialba

Continua la actividad exhalativa intensa en el hoyo que se creó desde el mes de enero del 2010. Las temperaturas medidas alcanzan los 600 °C. La actividad sísmica registrada durante el mes es de baja energía.