



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

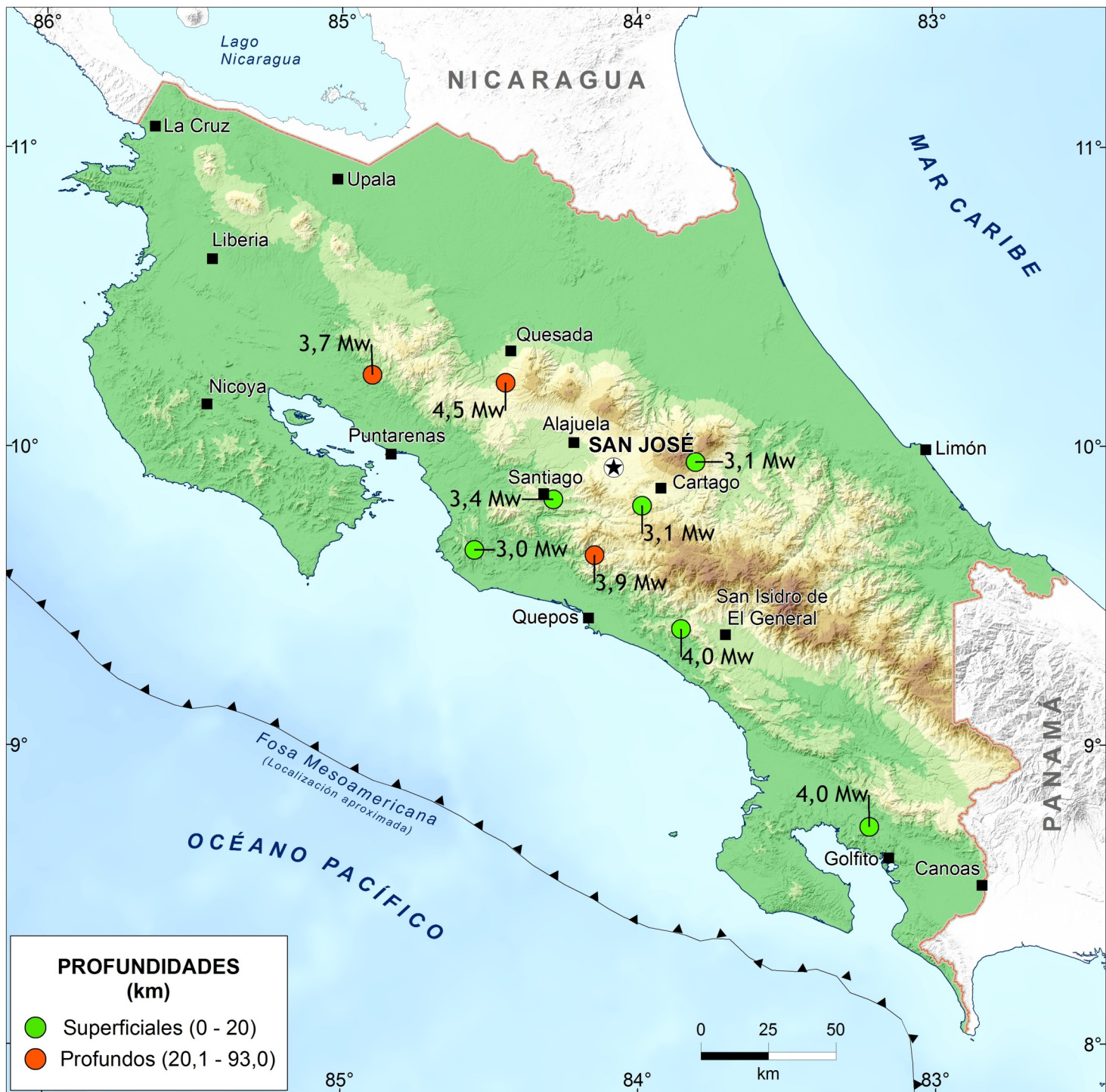
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

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

REPORTESISMOS SENTIDOS AGOSTO 2012

Durante el mes de agosto del 2012 se reportaron 9 sismos como “sentidos” por la población en el país. Tres de estos sismos fueron asociados al proceso de subducción de la Placa del Coco bajo la placa Caribe y ocurrieron los días 7, 9 y 12 de agosto en Zarcero, Las Juntas de Abangares y San Carlos de Tarrazú, sus magnitudes fueron moderadas (4.5, 3.7 y 3.9). Otros seis eventos se relacionan con fallamiento y se ubicaron en Tobosi de Cartago, Jacó, volcán Irazú, NW de Golfito, Savegre y Puriscal. Sus magnitudes fueron de 3.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.0 y 3.4 . Por sus magnitudes moderadas ninguno de estos sismos produjo daños.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag Mw	Ubicación	Intensidad Mercalli Mod.	Origen
07	10:11	10.217	-84.446	93	4.5	5 km W Zarcero, Alfaro Ruiz	III Alajuela, Naranjo, San José	Subducción
09	17:05	10.243	-84.896	68.7	3.7	8 km E Juntas Abangares	III San Ramón, Orotina, Miramar	Subducción
11	12:44	09.806	-83.985	3.6	3.1	4 km Sur Tobosi, El Guarco de Cartago	III Cartago, sur de San José	Fallamiento
12	16:13	09.640	-84.146	47.3	3.9	6 km W San Carlos de Tarrazú	III Tarrazú, Quepos, Paraíso de Cartago	Subducción
20	16:48	09.657	-84.551	9.1	3.0	9 km NE Jacó	III Jacó	Fallamiento
21	01:04	09.952	-83.805	2.0	3.1	5 km SW cima del volcán Irazú	III Volcán Irazú	Fallamiento
27	11:46	08.730	-83.221	10.4	4.0	6 km SSE Piedras Blancas Osa	II-III Ciudad Neily	Fallamiento
31	08:13	09.393	-83.854	3.6	4.0	13 km Este Savegre de Aguirre	III Quepos , San Isidro P.Z.	Fallamiento
31	12:50	09.827	-84.285	7.3	3.4	4 km SE Santiago, Puriscal	III Santiago, Ciudad Colón, Curridabat, San Pedro	Fallamiento



Mapa de los sismos sentidos reportados durante el mes de agosto del 2012.