



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

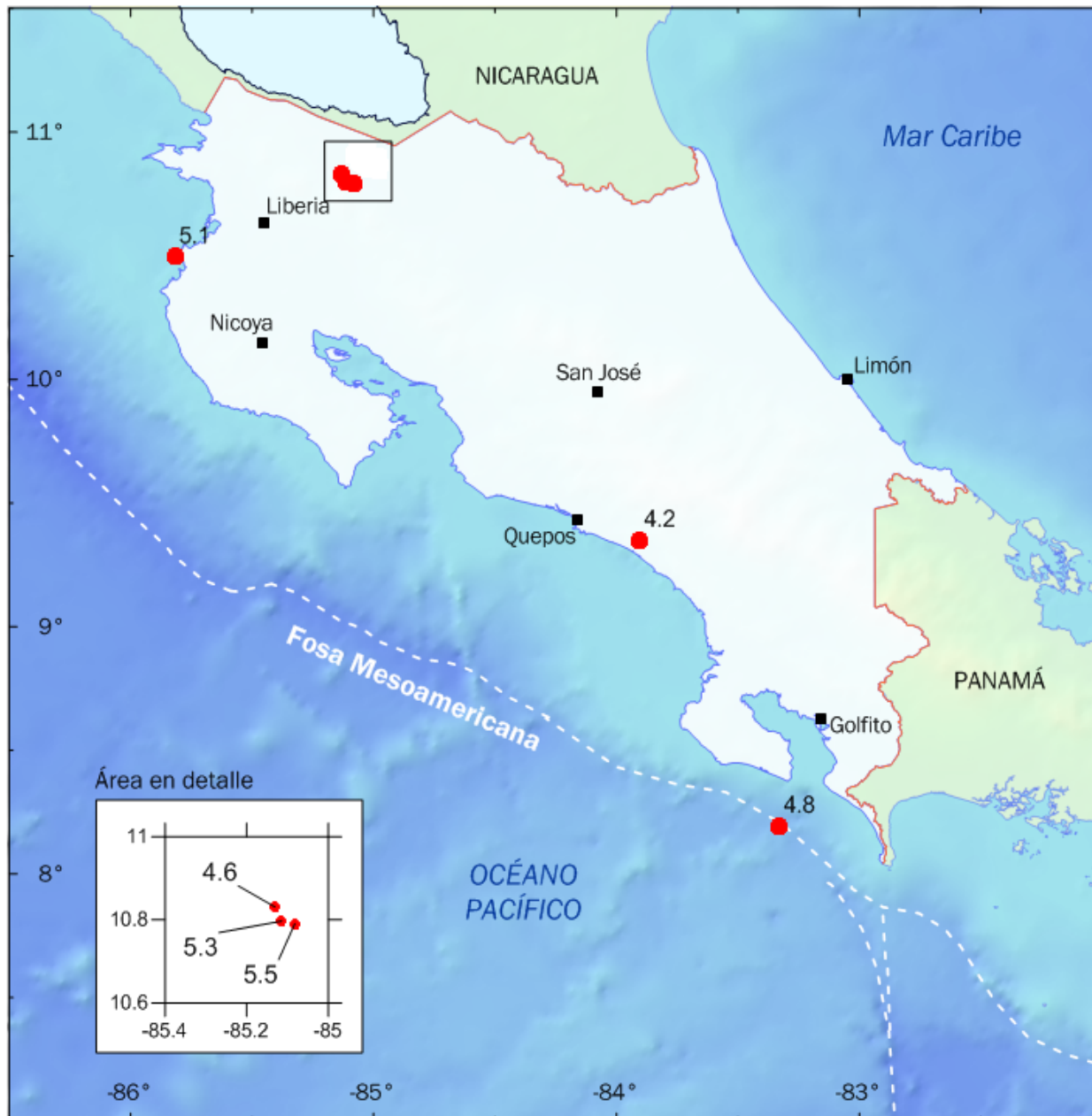
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

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

REPORTE SISMOS SENTIDOS JULIO 2011

Durante el mes de julio se reportaron seis sismos como “sentidos” por la población en el país. El día 6 se registró un evento de magnitud 4.2 que fue sentido en la zona de los Santos en forma moderada y se asocia a fallamiento local. El día 12 de julio se registraron se registró tres sismos sentidos que se ubicaron en Bijagua de Upala, asociados también a fallamiento local. El 21 de julio se localizó un sismo al SW de la península de Osa es cual tuvo una magnitud de 4,8 y fue sentido en esa zona. El día 23 se registró un sismo en las costas del Pacífico de Guanacaste de magnitud 5,1 y asociado con el proceso de subducción de la placa Coco bajo la placa Caribe. Los sismos de Upala provocaron algunos daños en algunas casas y caída de objetos, así como alarma en la población en dicha zona.

Día	Hora Local	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mag Mw	Ubicación	Intensidad Mercalli Mod.	Origen
06	18:01	09.350	-83.902	9	4.2	15 km NW Dominical	III Dominical	Fallamiento
12	14:11	10.823	-85.090	5.3	5.5	7 km NW Bijagua de Upala	VI Bijagua	Fallamiento
12	14:17	10.797	-85.114	9	5.3	7 km NW Bijagua de Upala	V Bijagua	Fallamiento
12	14:51	10.831	-85.131	3	4.6	7 km NW Bijagua de Upala	V Bijagua	Fallamiento
21	13:55	08.193	-83.327	15	4.8	30 km SW Playa Carate, Pen. Osa.	IV Pto. Jiménez	Subducción
23	07:54	10.496	-85.816	25.5	5.1	20 km W Playa Potrero, Guanacaste	IV P. Potrero, Brasilito, Conchal III S. Cruz, Nicoya	Subducción



Mapa de los sismos sentidos del mes de julio 2011 (se indican sus magnitudes).