
BOLETÍN RED SISMOLÓGICA NACIONAL



(RSN: UCR-ICE)

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

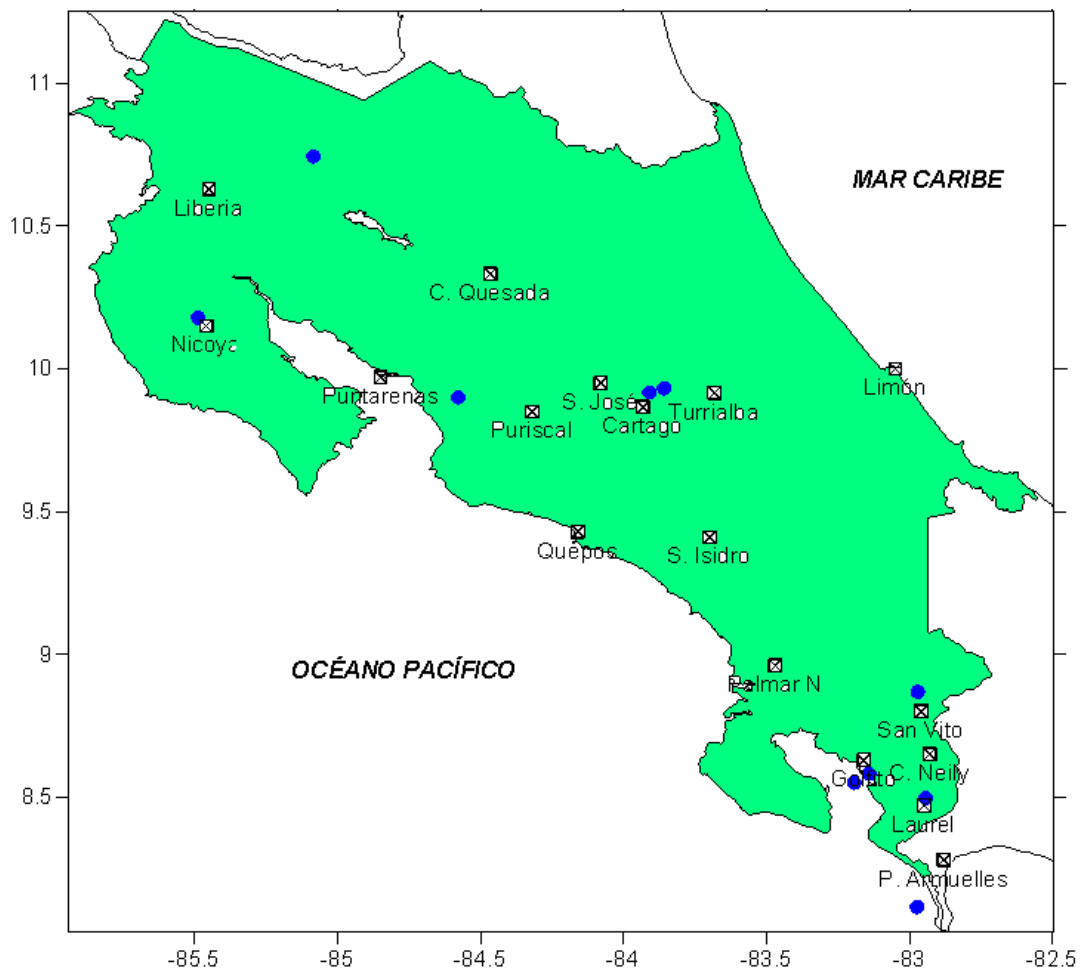
<http://www.rsn.geologia.ucr.ac.cr>

Área de amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica,
Instituto Costarricense Electricidad (ICE)

SISMOS SENTIDOS MES DE JULIO 2010

Durante el mes de julio del 2010 se reportaron 10 sismos sentidos en el país. Cinco de estos eventos se produjeron en la zona sur del país en Golfito, Pto. Armuelles, Laurel, y San Vito. El mayor de ellos fue el del 29 de julio con una magnitud de 4,4. Todos estos sismos tuvieron intensidades moderadas (MMmax. III) y no generaron daños. También se registraron sismos en la zona norte de Cartago asociados a fallamiento local y en Bijagua de Upala. En Orotina y Nicoya también se registraron sismos asociados, en este caso, a la subducción de la placa Coco.

Fecha	HM	LAT	LON	PRF	ML	Epicentro	Intensidad	Origen
29-07-10	08:31	8.868°	-82.972°	28	4,4	5 km al N de San Vito de Coto Brus.	III San Vito	Tectónico.
28-07-10	15:53	8.550°	-83.194°	13,5	4,3	9.6 km al SW de Golfito, Puntarenas.	II Golfito y Alrededores	Tectónico por subducción
27-07-10	09:00	10.179°	-85.488°	17,8	3,7	5 km al noroeste de Nicoya, Guanacaste	II Nicoya y Alrededores	Tectónico por subducción
27-07-10	07:00	9.932°	83.859°	4	3,5	2 km al noroeste de Santa Rosa, Cartago	II Oreamuno y alrededores	Tectónico
22-07-10	12:39	8.496°	-82.945°	11	4,3	Laurel, Zona Sur	III en Río Claro y Laurel	Tectónico por subducción
22-07-10	05:51	9.917°	-83.910°	5,6	3,3	3 km al sur de Llano Grande, Cartago	II en Llano Grande	Tectónico
13-07-10	01:53	8.115°	-82.974°	14	4,3	22 km al sur de Puerto Armuelles	III Pto. Armuelles II en Río Claro	Tectónico, Punto triple Placas Coco, Nazca y Bloque Panamá
08-7-10	10:31	9.900°	-84.579°	55	4,2	6 km al suroeste de Orotina	II-III en San José	Proceso de subducción.
06-07-10	21:44	10.744°	-85.085°	15	3,9	Bijagua de Upala	II Bijagua	Tectónico.
02-7-10	06:16	8.581°	-83.142°	18	3,5	8 km al sur de Golfito	II en Río Claro y Golfito	Tectónico por proceso de subducción.



Mapa de ubicación de los sismos sentidos del mes de julio 2010 en Costa Rica

Volcán Arenal

El mes de julio se conmemora un aniversario más de la entrada en erupción del volcán Arenal. El día 29 de julio de 1968 el Arenal despertó luego de muchos años de permanecer dormido con tres violentas explosiones laterales que produjeron gran destrucción y muerte en sus alrededores, principalmente las poblaciones de Tronadora y Pueblo Nuevo. Desde entonces, el Arenal ha mantenido su actividad en forma permanente, caracterizada por múltiples erupciones de tipo estromboliano, coladas de lava andesítica y flujos piroclásticos.