

SISMICIDAD EN COSTA RICA



En el mes de mayo del 2026, la Red Sismológica Nacional (RSN-UCR) localizó 377 sismos con calidad alta. Este número representa un aumento en comparación con los 334 sismos localizados el mes anterior. Además, la población reportó haber sentido 29 sismos, lo que también implica un aumento con respecto a abril, cuando se percibieron 12 eventos (Figura 1). En el siguiente cuadro se muestran algunas estadísticas de la sismicidad del mes.

Cuadro 1: Estadística de la sismicidad del mes

Número total de sismos localizados (Fig. 1)	377 sismos.
Número total de sismos sentidos (Figs. 1, 2, 4b y 5)	29 sismos.
Día del mes con más sismos (Fig. 4)	Día 24 (19 sismos).
Días del mes con menos sismos (Fig. 4)	Día 12 (4 sismos).
Sismo sentido de mayor magnitud Mw (Cuadro 2)	5,4 (Día 13, ubicado 7 km al sur de Jaco, Garabito).
Sismo sentido de menor magnitud Mw (Fig. 4 y 5)	3,5 (Días 14 y 15, localizados al sur de Jaco, Garabito).
Sismo sentido de mayor profundidad (Figs. 4 y 5)	51 km (Día 7, ubicado 4 km al oeste de Bahía Ballena, Osa).
Sismos sentidos de menor profundidad (Figs. 4 y 5)	11 km (Días 6, 18 y 22, ubicados el primero 30 km al suroeste de Tamarindo, Guanacaste; el segundo, en Pittier, Coto Brus y el último 22 km al oeste de Pto Jiménez, Puntarenas).
Sismo sentido con mayor intensidad (Fig. 6)	Día 13 a las 10:22 a. m. (Mw 5,4) ubicado 7 km al sur de Jaco, Garabito.
Total de sismos sentidos por origen	FCO: 0, FCAPA: 19, INTER: 6, ZWB: 4, ZFPBC: 0.

El significado de las abreviaturas de la parte de origen es el siguiente: FCO: fallamiento superficial en la placa Coco, FCAPA: fallas superficiales en las placas Caribe y Panamá, INTER: zona sismogénica de la subducción de las placas Coco y Nazca a lo largo del margen Pacífico, ZWB es deformación interna de la placa Coco subducida a profundidades > 20 km y ZFPBC corresponde con las zonas de fractura de Panamá, Balboa y Coiba.

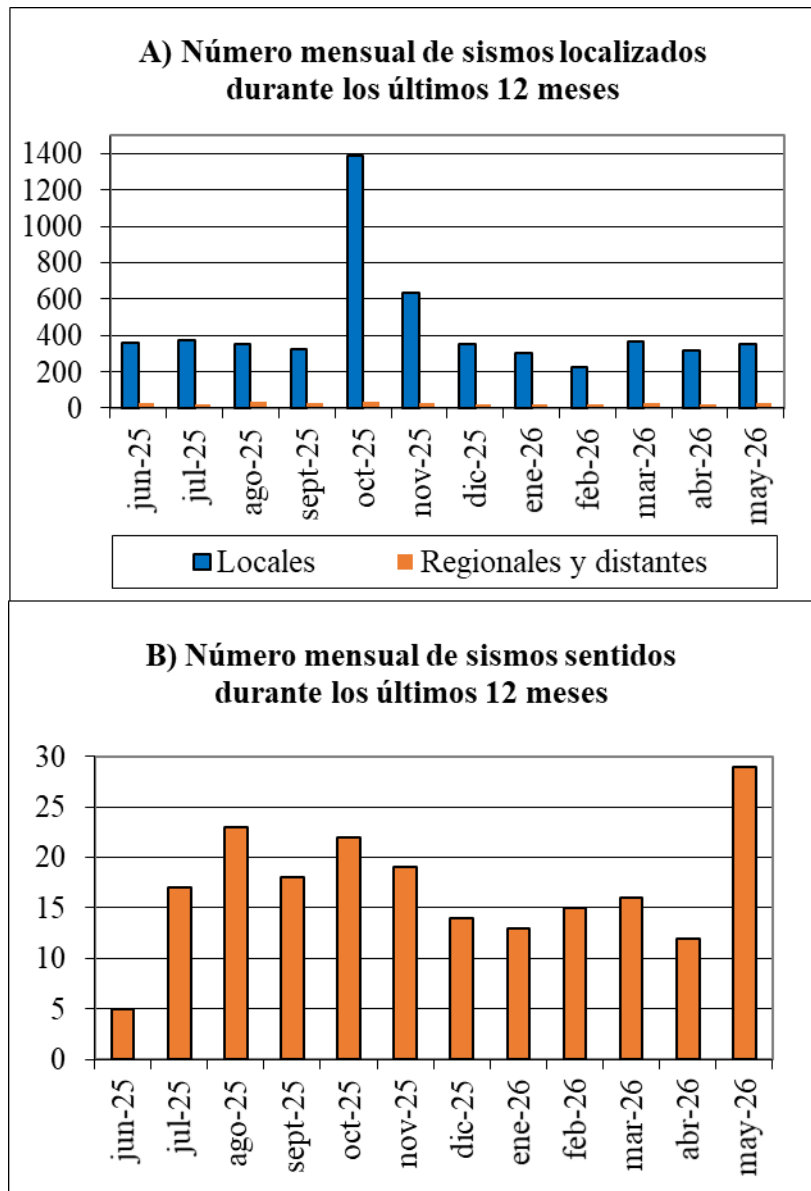


Figura 1. A) Sismos localizados durante los últimos 12 meses. B) Sismos sentidos durante los últimos 12 meses.

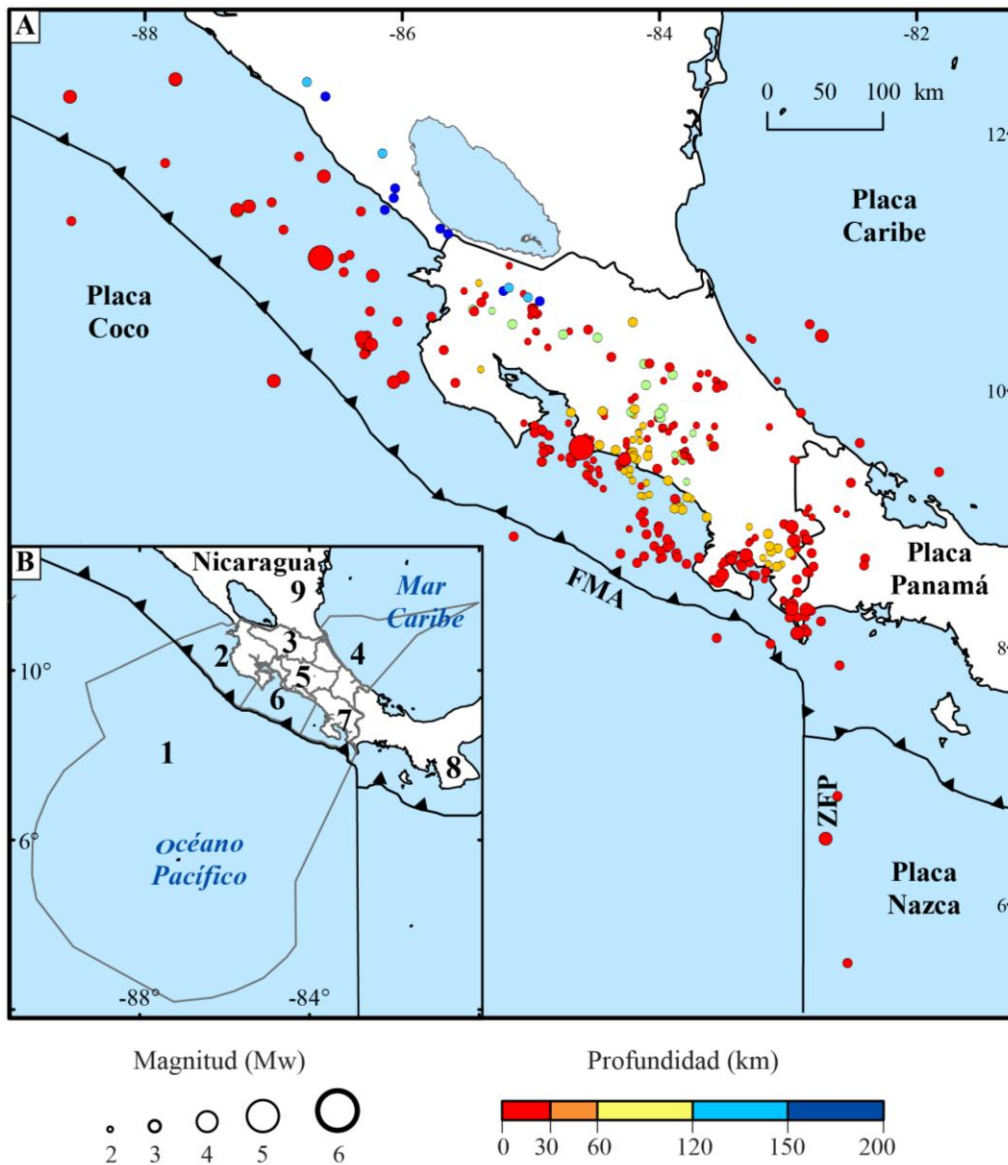


Figura 2. A) Sismos localizados por la RSN durante mayo del 2026. El tamaño de los círculos es relativo a la magnitud momento (M_w) y su color a la profundidad del hipocentro. B) Las zonas numeradas corresponden con las siguientes regiones: Océano Pacífico (1), Chorotega (2), Huetar Norte (3), Huetar Caribe y Mar Caribe (4), Central (5), Pacífico Central (6), Brunca (7), Panamá (8) y Nicaragua (9).

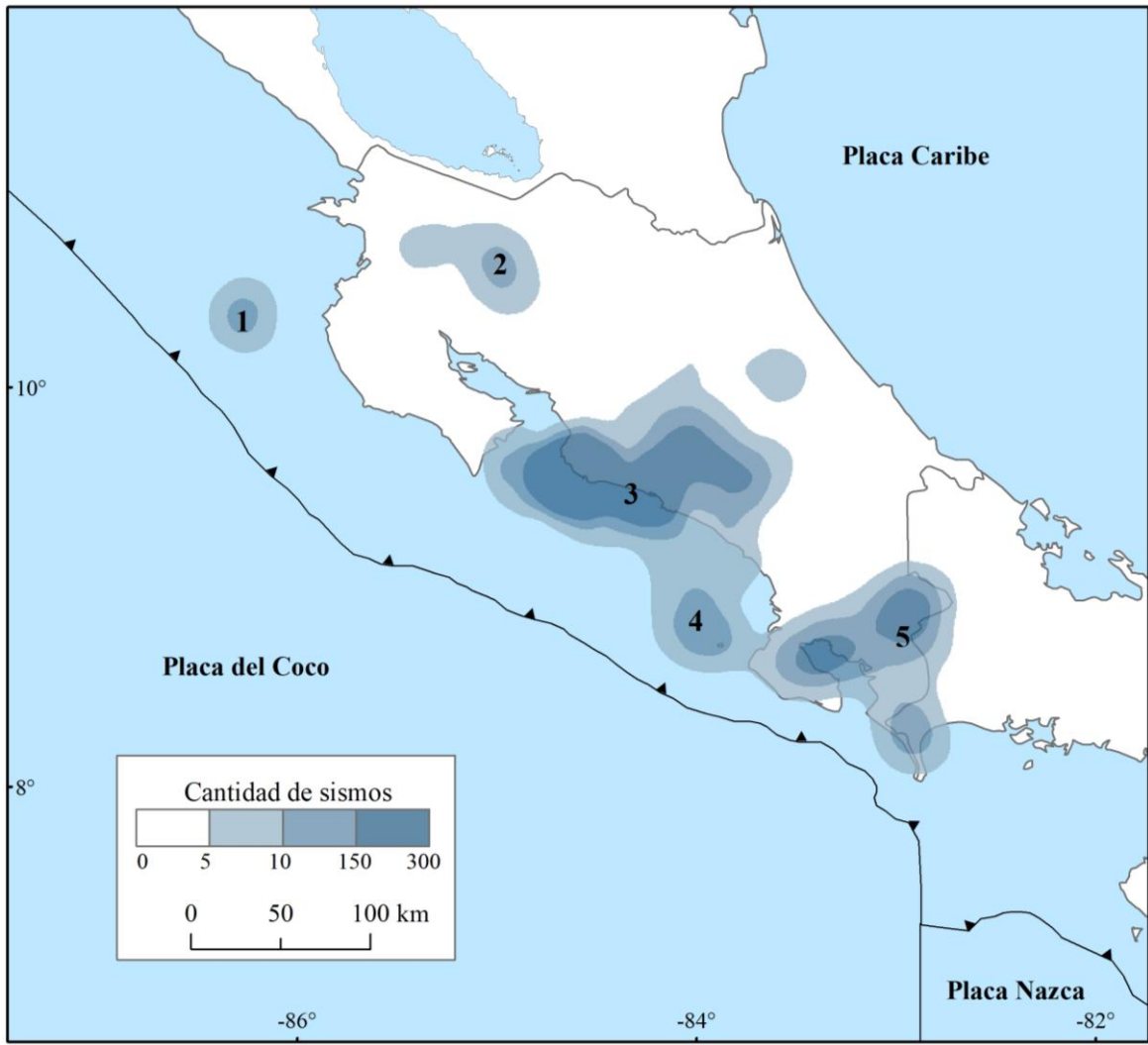


Figura 3. Distribución espacial de la cantidad de sismos durante mayo del 2026. Las zonas numeradas con 1, 2, 3, 4 y 5 corresponden con las de mayor cantidad de sismos localizados en el mes.

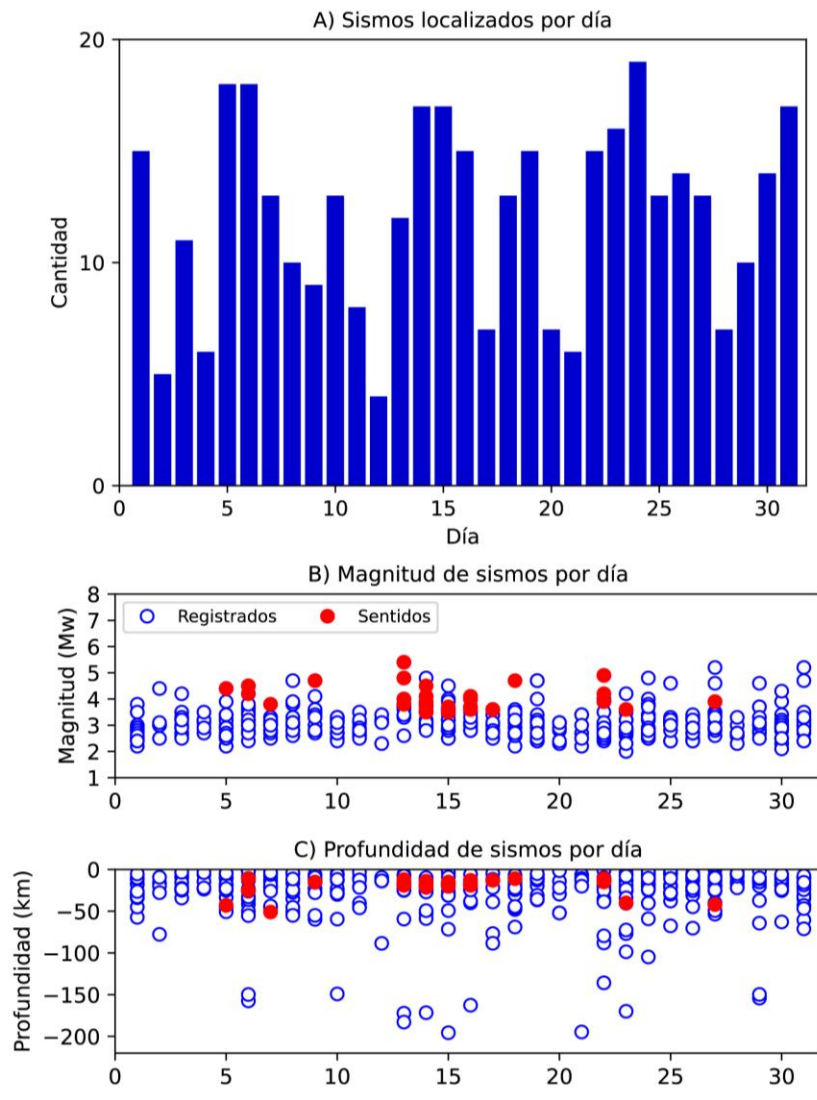


Figura 4. A) Cantidad de sismos del mes por día. B) Magnitud (Mw) de los sismos del mes por día. C) Profundidad de los sismos del mes por día.

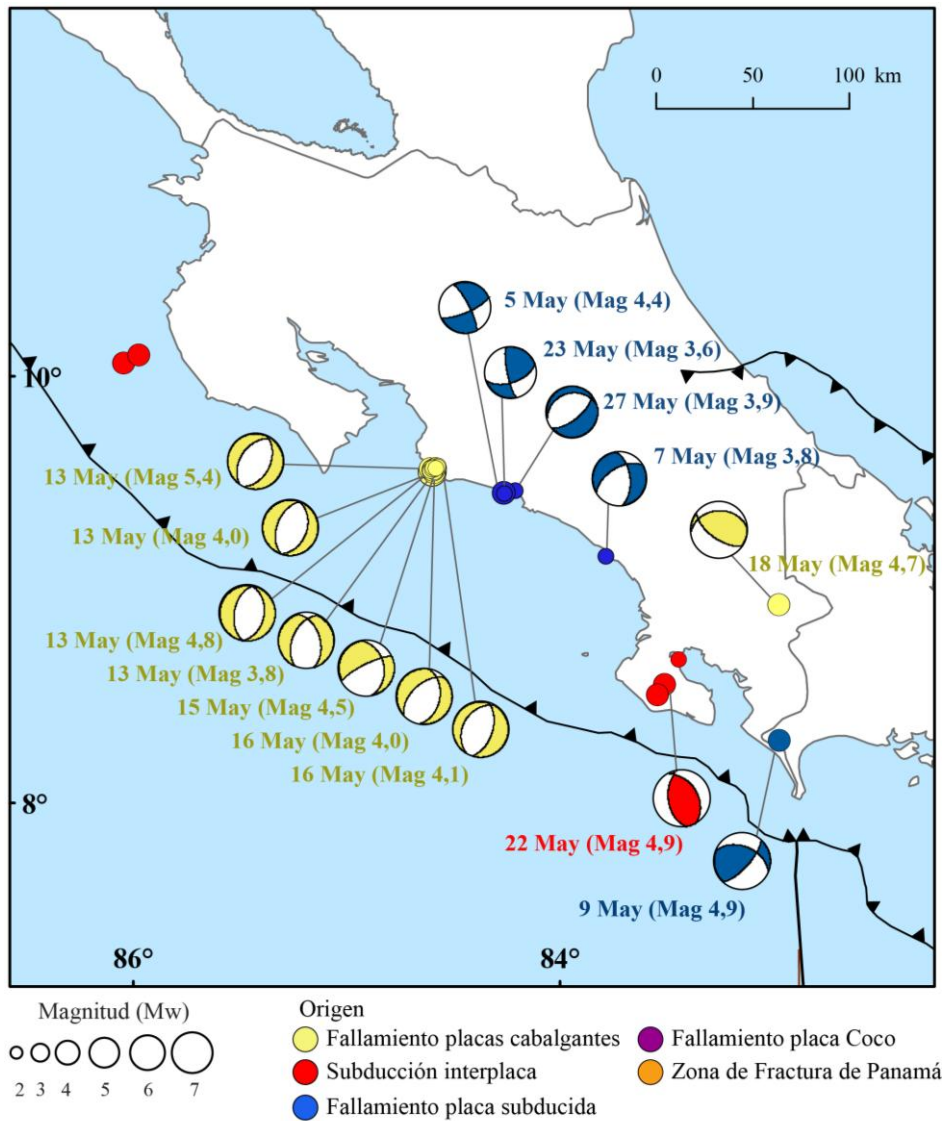


Figura 5. Origen de los sismos sentidos en Costa Rica durante mayo del 2026. Se muestra el mecanismo focal, la fecha y Mw entre paréntesis para algunos sismos del mes. El color de los epicentros y mecanismos focales indica el origen de acuerdo con la simbología en la base de la figura.

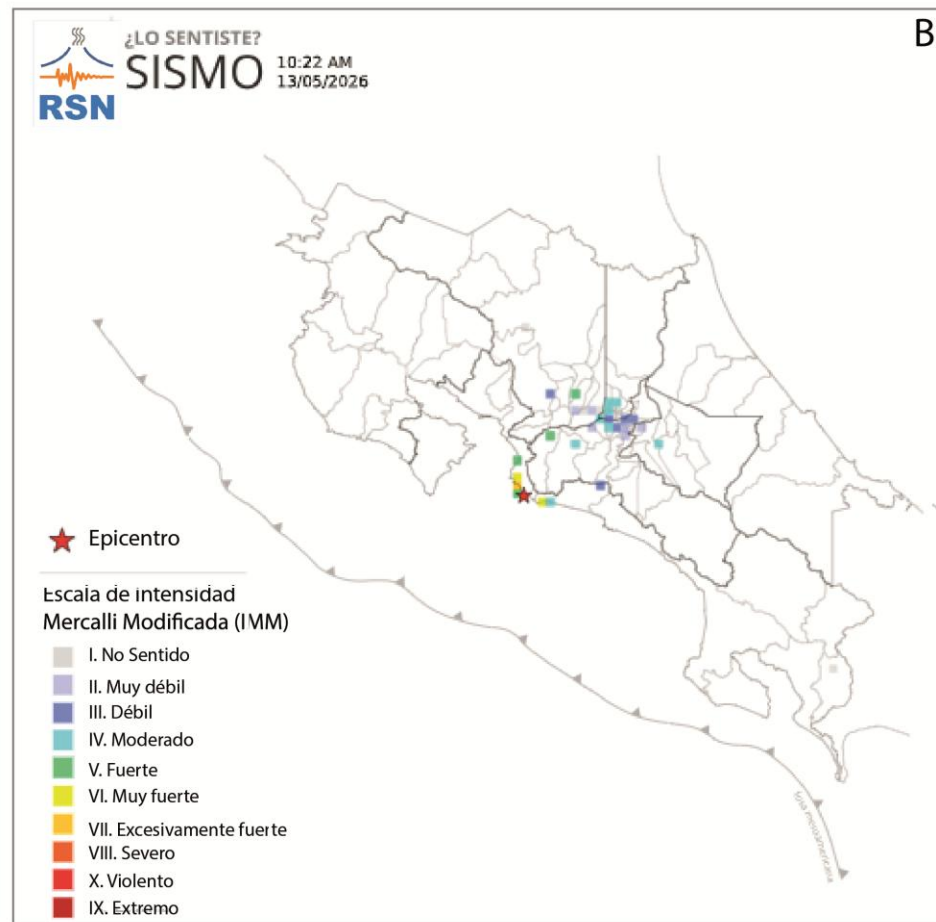
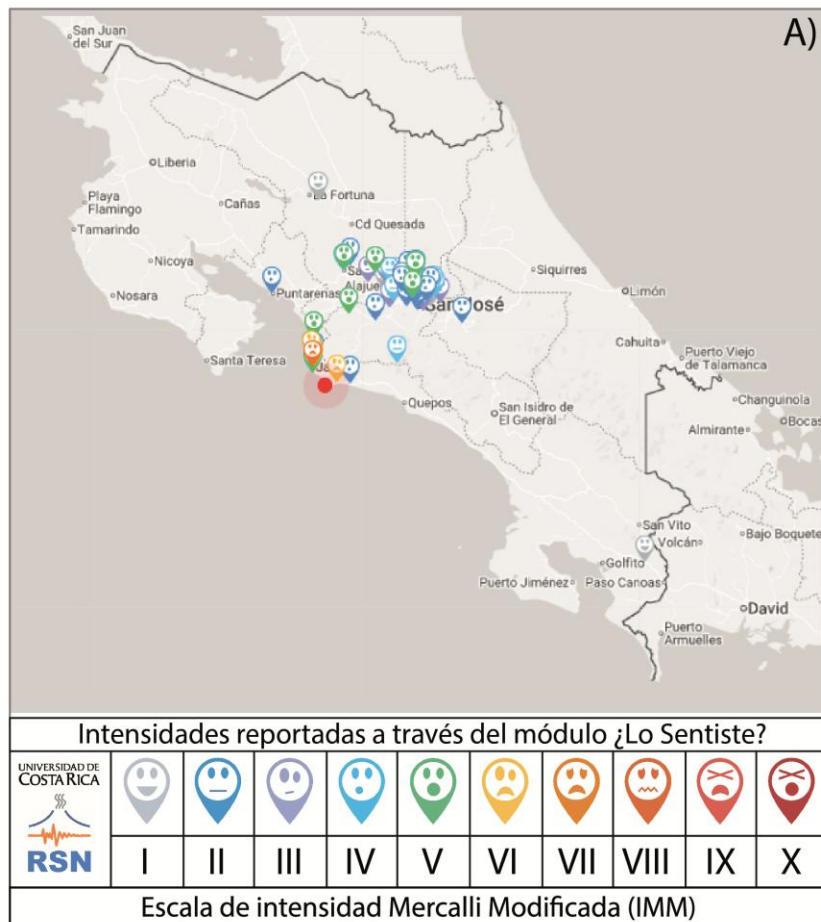


Figura 6: Intensidades reportadas por usuarios a través del módulo ‘¿Lo Sentiste?’, de la aplicación RSN para el evento del día 13 a las 10:22 a. m. (Mw 5,4) ubicado 7 km al sur de Jaco, Garabito.

Cuadro 2. Características de los sismos sentidos durante mayo del 2026

#	Día	HL.	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mw	Localización	Origen	Percepción
1	5	14:54	9.461	-84.270	43	4.4	9 km al sureste de Parrita, Puntarenas	ZWB	Pacífico y Valle Central
2	6	16:02	10.066	-86.062	25	4.5	22 km al suroeste de Tamarindo, Guanacaste	INTER	Nosara
3	6	16:15	10.105	-85.990	11	4.2	30 km al suroeste de Tamarindo, Guanacaste	INTER	Nosara
4	7	22:45	9.169	-83.786	51	3.8	4 km al oeste de Bahía Ballena, Osa	ZWB	Dominical y Pérez Zeledón
5	9	14:26	8.302	-82.970	15	4.7	6 km al Oeste de Puerto Armuelles, Panamá	INTER	San Vito
6	13	10:22	9.559	-84.605	18	5.4	7 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Pacífico Central y Valle Central
7	13	10:39	9.574	-84.592	18	4	7 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Pacífico Central
8	13	12:29	9.575	-84.598	17	3.8	6 km al sur de Jaco, Garabito.	FCAPA	Pacífico Central
9	13	21:36	9.579	-84.612	19	4.8	5 km al sur de Jaco, Garabito.	FCAPA	Pacífico Central
10	13	22:44	9.579	-84.611	12	3.8	6 km al sur de Jaco, Garabito.	FCAPA	Pacífico Central
11	14	01:13	9.591	-84.585	18	3.9	6 km al sur de Jaco, Garabito.	FCAPA	Pacífico Central
12	14	05:27	9.562	-84.595	14	3.8	7 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Pacífico Central
13	14	12:03	9.581	-84.599	21	3.5	5 km al sur de Jaco, Garabito.	FCAPA	Playa Hermosa
14	14	17:22	9.560	-84.598	19	4.1	9 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó y Esterillos
15	14	20:54	9.578	-84.590	18	4.5	6 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Pacífico Central y Valle Central
16	14	23:56	9.566	-84.614	20	3.6	7 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
17	15	17:48	9.579	-84.586	20	3.5	6 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
18	15	18:59	9.573	-84.598	15	3.7	5 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
19	16	03:37	9.575	-84.605	19	3.6	5 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
20	16	04:37	9.578	-84.579	18	4	7 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
21	16	04:47	9.571	-84.599	13	4.1	6 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
22	16	12:25	9.588	-84.576	18	3.7	6 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
23	17	04:01	9.585	-84.578	13	3.6	6 km al sur de Jaco, Garabito	FCAPA	Jacó
24	18	20:23	8.940	-82.971	11	4.7	Pittier, Coto Brus	FCAPA	Zona Sur

25	22	03:20	8.567	-83.509	11	4.9	22 km al oeste de Pto Jiménez, Puntarenas	INTER	Zona Sur
26	22	13:34	8.683	-83.442	15	3.9	21 km al sur de Sierpe, Osa	INTER	Puerto Jiménez
27	22	19:25	8.518	-83.542	13	4.2	25 km al sur de Drake, Osa	INTER	Zona Sur
28	23	02:28	9.462	-84.271	40	3.6	9 km al este de Parrita, Puntarenas	ZWB	Parrita y Quepos
29	27	07:50	9.475	-84.212	42	3.9	8 km al noroeste de Quepos	ZWB	Pacífico Central y leve en el Valle Central

Nota: HL, Hora local; Prof, Profundidad (en km); Mw Magnitud momento. IMM: Escala Mercalli Modificada. El origen de los eventos está abreviado de la siguiente manera: INTER para la subducción en el margen Pacífico; ZWB para la Zona de Wadati-Benioff de la placa Coco y F, CA-PA para las fallas de las placas cabalgantes Caribe y Panamá.

CONTACTO

Este boletín fue editado por Carolina Fallas, Lepolt Linkimer e Ivonne Arroyo. Las consultas pueden ser dirigidas a la Red Sismológica Nacional de la Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José, Apdo, 214-2060. Tel.: 2511-4226. E-mail: redsismologica.ecg@ucr.ac.cr. Sitio web: <http://www.rsn.ucr.ac.cr/>