

# SISMICIDAD EN COSTA RICA



ENERO 2026

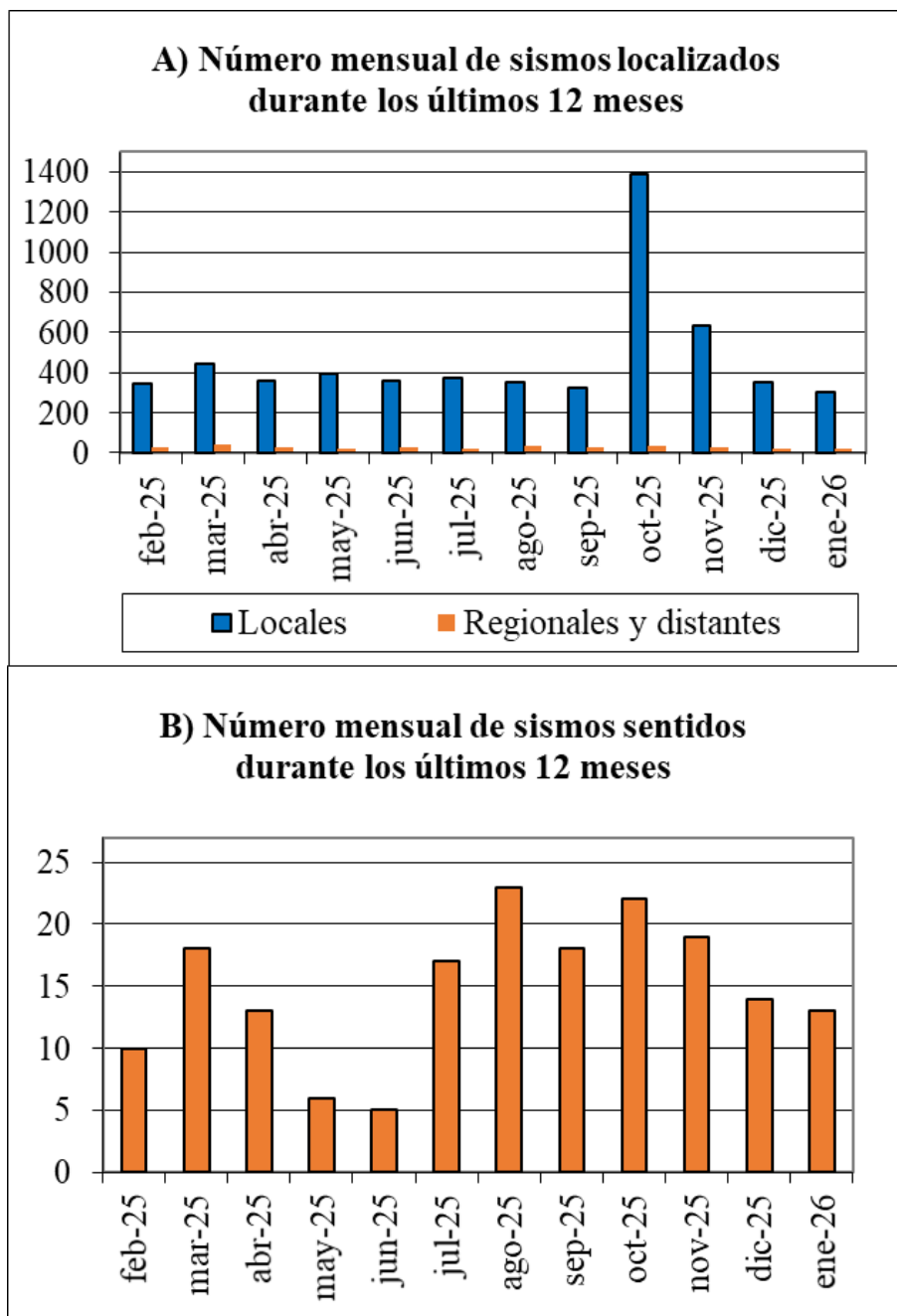


En el mes de enero del 2026, la Red Sismológica Nacional (RSN-UCR) localizó 317 sismos con calidad alta. Este número representa una disminución en comparación con los 370 sismos localizados el mes anterior. Además, la población reportó haber sentido 13 sismos, lo que implica que el mes se mantuvo similar con respecto a diciembre del 2025, cuando se percibieron 14 eventos (Figura 1). En el siguiente cuadro se muestran algunas estadísticas de la sismicidad del mes.

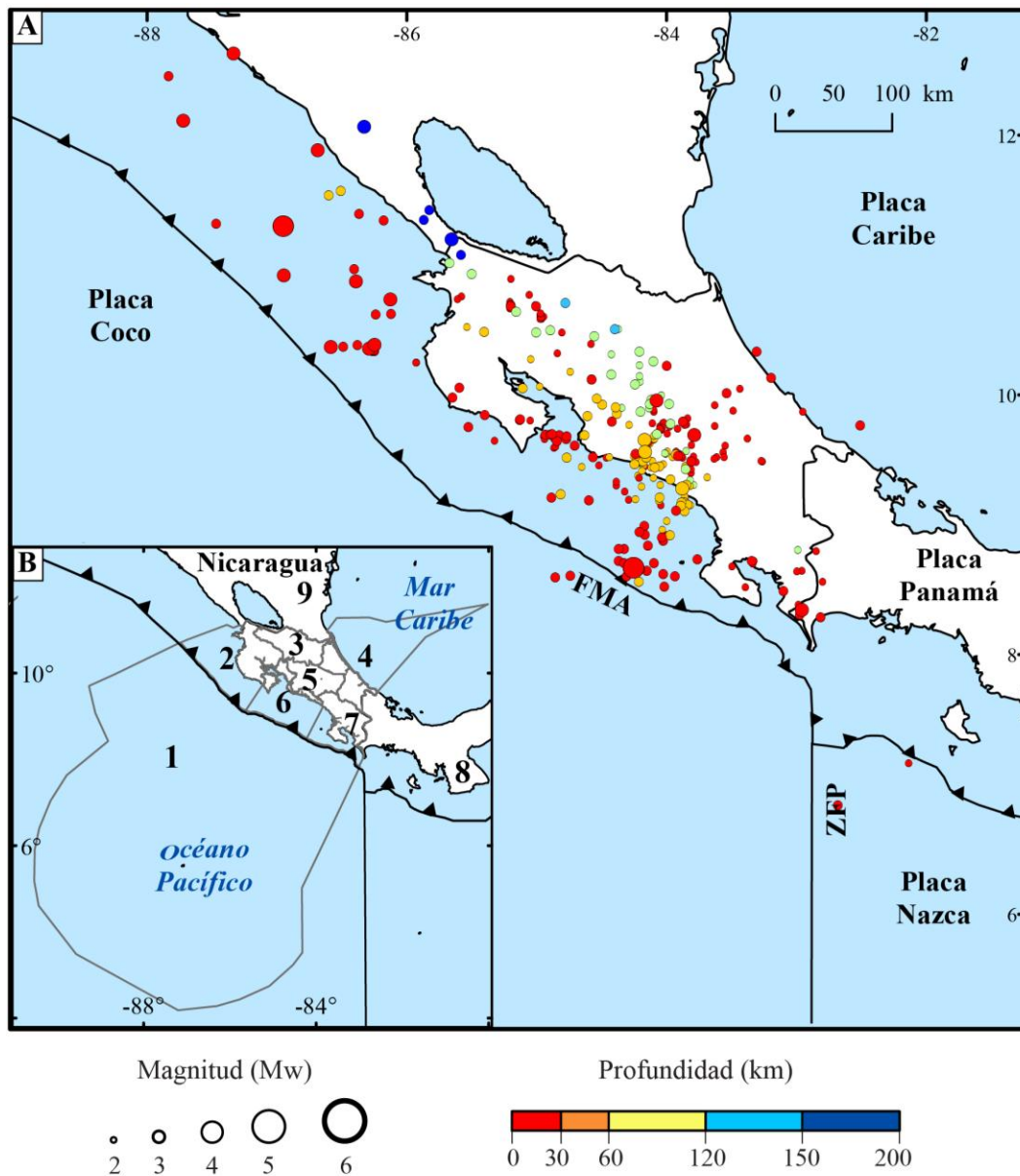
**Cuadro 1: Estadística de la sismicidad del mes**

<b>Número total de sismos localizados (Fig. 1)</b>	317 sismos.
<b>Número total de sismos sentidos (Figs. 1, 2, 4b y 5)</b>	13 sismos.
<b>Día del mes con más sismos (Fig. 4)</b>	Día 12 (18 sismos).
<b>Días del mes con menos sismos (Fig. 4)</b>	Día 24 (4 sismos).
<b>Sismo sentido de mayor magnitud Mw (Cuadro 2)</b>	5,1 (Día 12, ubicado 67 km al oeste de Drake, Osa).
<b>Sismo sentido de menor magnitud Mw (Fig. 4 y 5)</b>	2,5 (Día 30, localizado 3 km al sur de Orosi, Paraíso, Cartago).
<b>Sismo sentido de mayor profundidad (Figs. 4 y 5)</b>	74 km (Día 23, ubicado 1 km al este de San Pedro, Poás).
<b>Sismos sentidos de menor profundidad (Figs. 4 y 5)</b>	4 km (Día 27, ubicado a 1 km al noroeste de Guadalupe, Goicoechea).
<b>Sismo con la intensidad más alta percibida (Fig. 6)</b>	Día 19 a 5:06 p. m. (Mw 4,5) con intensidad de V en Valle Central.
<b>Total de sismos sentidos por origen</b>	FCO: 0, FCAPA: 7, INTER: 1, ZWB: 5, ZFPBC: 0.

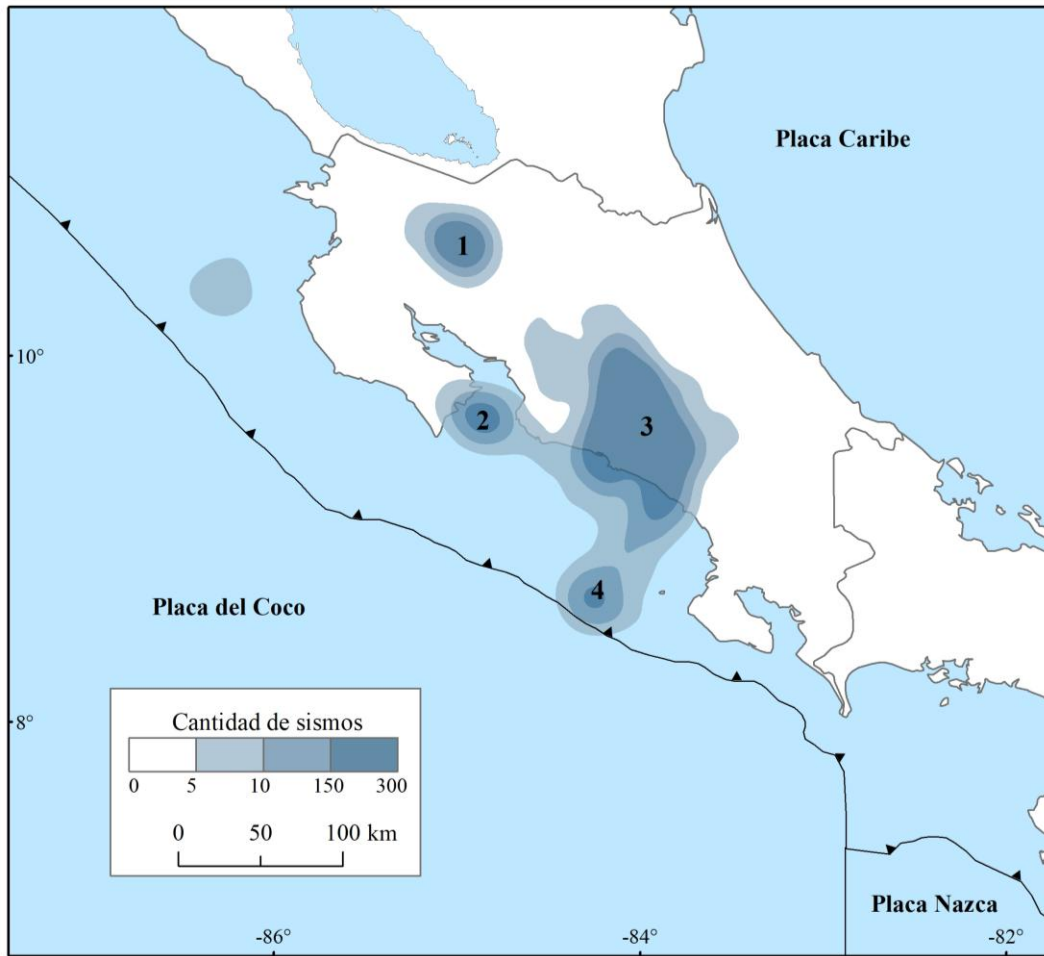
El significado de las abreviaturas de la parte de origen es el siguiente: FCO: fallamiento superficial en la placa Coco, FCAPA: fallas superficiales en las placas Caribe y Panamá, INTER: zona sismogénica de la subducción de las placas Coco y Nazca a lo largo del margen Pacífico, ZWB es deformación interna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



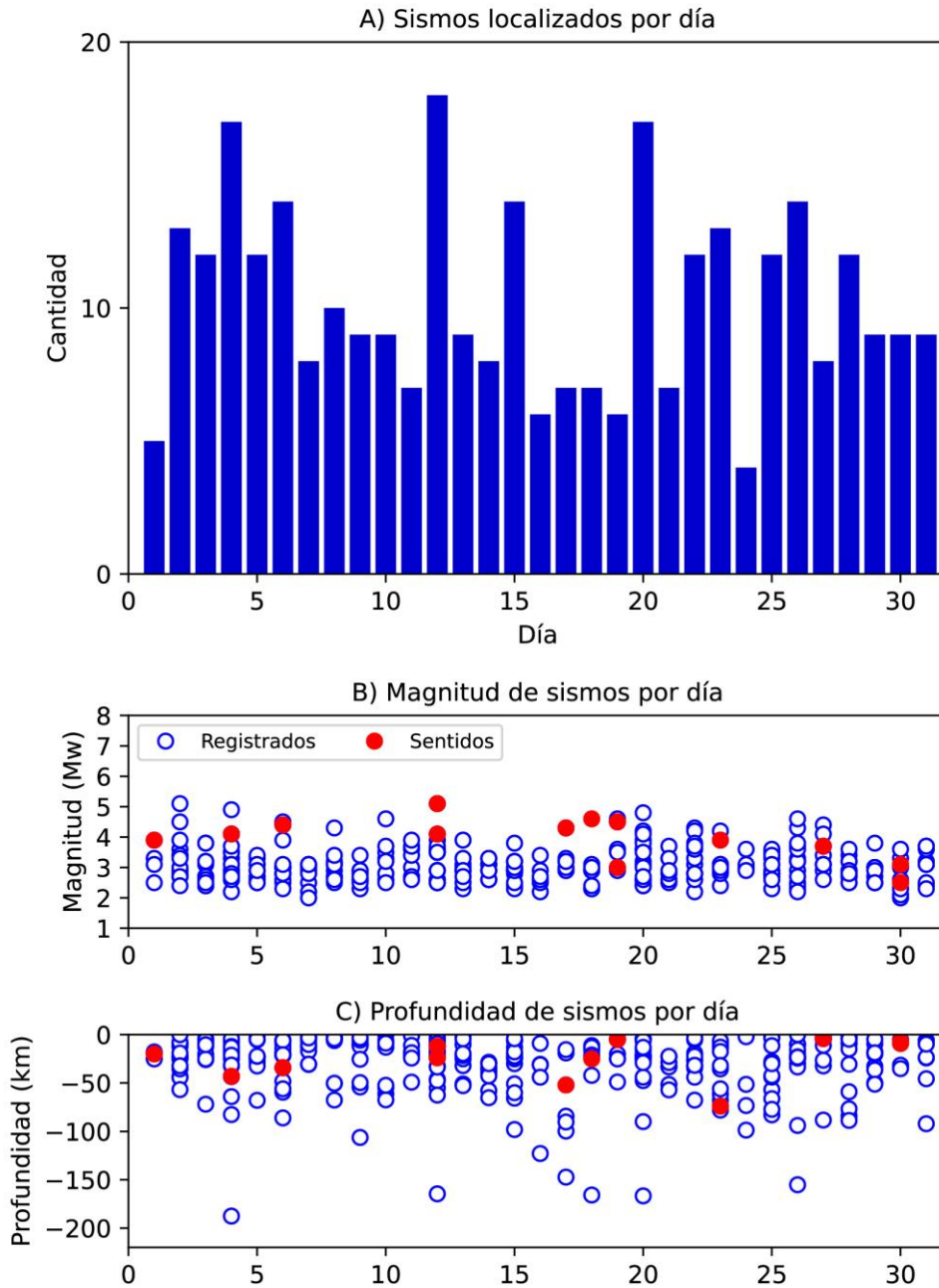
**Figura 1.** A) Sismos localizados durante los últimos 12 meses. B) Sismos sentidos durante los últimos 12 meses.



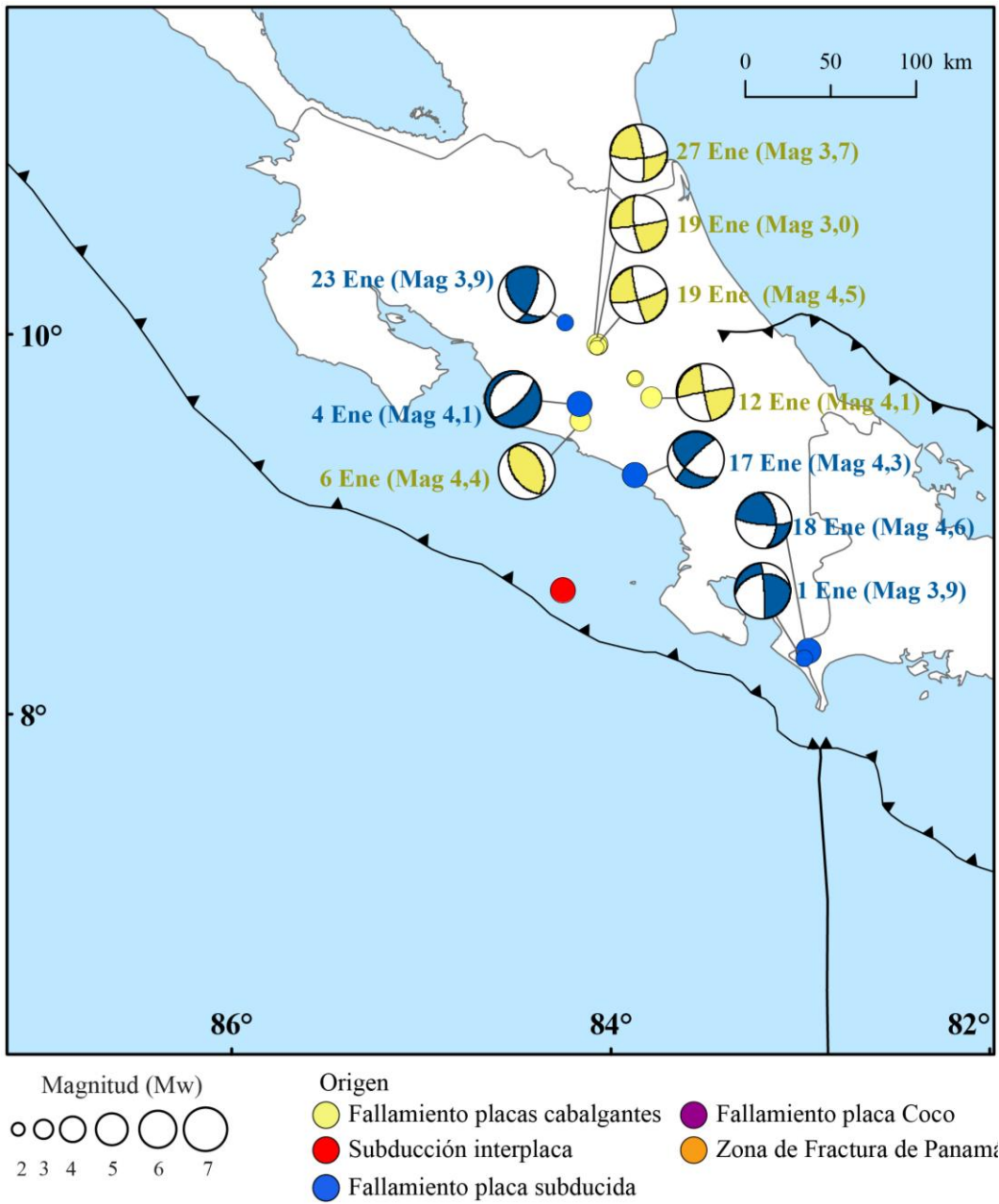
**Figura 2.** A) Sismos localizados por la RSN durante enero del 2026. El tamaño de los círculos es relativo a la magnitud momento (M<sub>w</sub>) y su color a la profundidad del hipocentro. B) Las zonas numeradas corresponden con las siguientes regiones: Océano Pacífico (1), Chorotega (2), Huetar Norte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



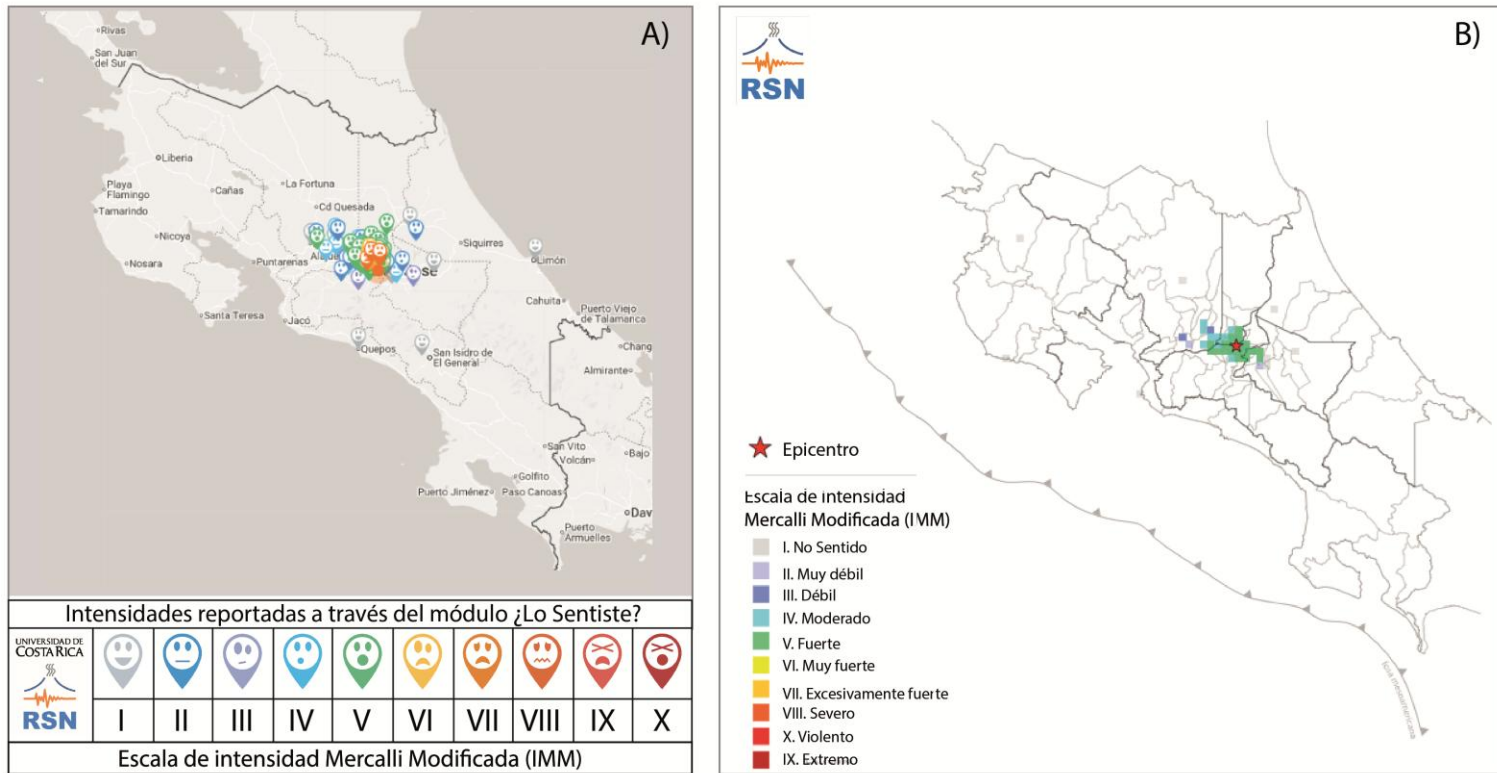
**Figura 3.** Distribución espacial de la cantidad de sismos durante enero del 2026. Las zonas numeradas con 1, 2, 3 y 4 corresponden con las de mayor cantidad de sismos localizados en el mes.



**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 enero del 2026. Se muestra el mecanismo focal, la fecha y  $M_w$  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 19 a las 5:06 p. m. (Mw 4,5) ubicado 1 km al este de San Juan, Tibás.

**Cuadro 2.** Características de los sismos sentidos durante enero del 2026

#	Día	HL.	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mw	Localización	Origen	Percepción
1	1	09:17	8,306	-82,973	20	3,9	5 km al oeste de Puerto Armuelles, Panamá	ZWB	Zona fronteriza sur con Panamá
2	4	05:17	9,652	-84,168	43	4,1	10 km al oeste de San Isidro, León Cortés	ZWB	Valle Central
3	6	09:19	9,561	-84,161	34	4,4	15 km al sur de San Isidro, León Cortés	FCAPA	Zona de los Santos, Quepos, Cartago y en el valle Central
4	12	02:39	9,687	-83,784	12	4,1	8 km al noreste de Copey de Dota	FCAPA	Zona de los Santos y Cartago
<b>5</b>	<b>12</b>	<b>06:31</b>	<b>8,667</b>	<b>-84,255</b>	<b>24</b>	<b>5,1</b>	<b>67 km al oeste de Drake, Osa</b>	<b>INTER</b>	<b>Pacífico Central y Valle Central</b>
6	17	12:58	9,276	-83,874	52	4,3	2 km al norte de Dominical, Osa	ZWB	Pacífico Central y Zona Sur
7	18	21:48	8,343	-82,953	25	4,6	4 km al noroeste de Puerto Armuelles, Panamá	ZWB	Zona Sur
<b>8</b>	<b>19</b>	<b>17:06</b>	<b>9,963</b>	<b>-84,071</b>	<b>5</b>	<b>4,5</b>	<b>1 km al este de San Juan, Tibás</b>	<b>FCAPA</b>	<b>Valle Central</b>
9	19	17:38	9,949	-84,073	5	3	1 km al este de Cinco Esquinas de Tibás	FCAPA	San José
10	23	07:10	10,078	-84,242	74	3,9	1 km al este de San Pedro, Poás	ZWB	Leve en el Valle Central
11	27	16:58	9,957	-84,066	4	3,7	1 km al noroeste de Guadalupe, Goicoechea	FCAPA	Valle Central
12	30	07:56	9,783	-83,870	9	2,5	3 km al sur de Orosi, Paraíso, Cartago	FCAPA	Paraíso de Cartago
13	30	20:18	9,785	-83,870	7	3,1	2 km al oeste de Orosi, Paraíso, Cartago	FCAPA	Orosi

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](mailto:redsismologica.ecg@ucr.ac.cr). Sitio web: <http://www.rsn.ucr.ac.cr/>