

SISMICIDAD EN COSTA RICA



En el mes de febrero del 2026, la Red Sismológica Nacional (RSN-UCR) localizó 245 sismos con calidad alta. Este número representa una disminución en comparación con los 317 sismos localizados el mes anterior. Además, la población reportó haber sentido 15 sismos, lo que implica que el mes se mantuvo similar con respecto a enero, cuando se percibieron 13 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) | 245 sismos. |
| Número total de sismos sentidos (Figs. 1, 2, 4b y 5) | 15 sismos. |
| Día del mes con más sismos (Fig. 4) | Día 22 (23 sismos). |
| Días del mes con menos sismos (Fig. 4) | Días 5 y 6 (2 sismos cada día). |
| Sismo sentido de mayor magnitud Mw (Cuadro 2) | 5,6 (Día 28, ubicado 56 km al este de Almirante, Bocas, Panamá). |
| Sismo sentido de menor magnitud Mw (Fig. 4 y 5) | 3,5 (Día 19, localizado 17 km al noroeste de San Isidro de El General). |
| Sismo sentido de mayor profundidad (Figs. 4 y 5) | 64 km (Día 18, ubicado 54 km al oeste de San Juan del Sur, Nicaragua). |
| Sismos sentidos de menor profundidad (Figs. 4 y 5) | 1 km (Día 28, ubicado a 56 km al este de Almirante, Bocas, Panamá). |
| Sismo con la intensidad más alta percibida (Fig. 6) | Día 28 a 11:11 a. m. (Mw 5,6) con intensidad de IV en Caribe, zona Sur y leve en Valle Central. |
| Total de sismos sentidos por origen | FCO: 0, FCAPA: 10, INTER: 4, ZWB: 1, 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.

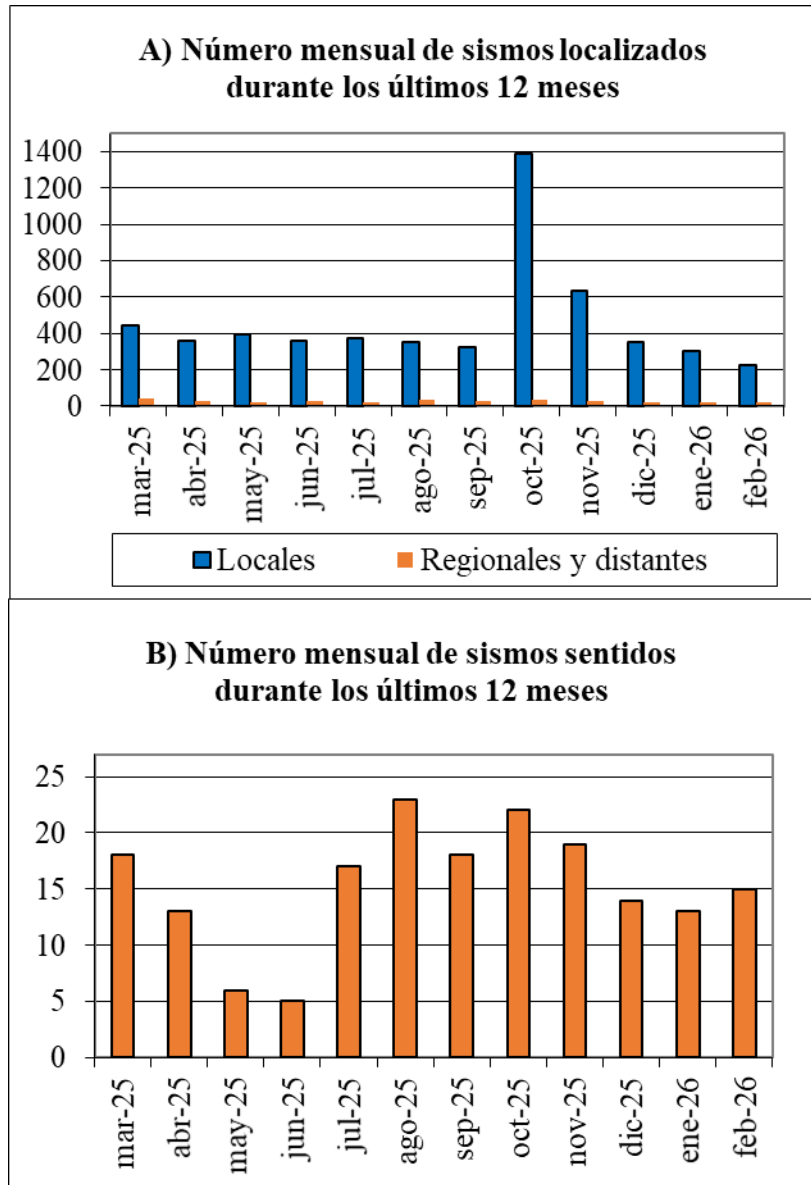


Figura 1. A) Sismos localizados durante los últimos 12 meses. B) Sismos sentidos durante los últimos 12 meses.

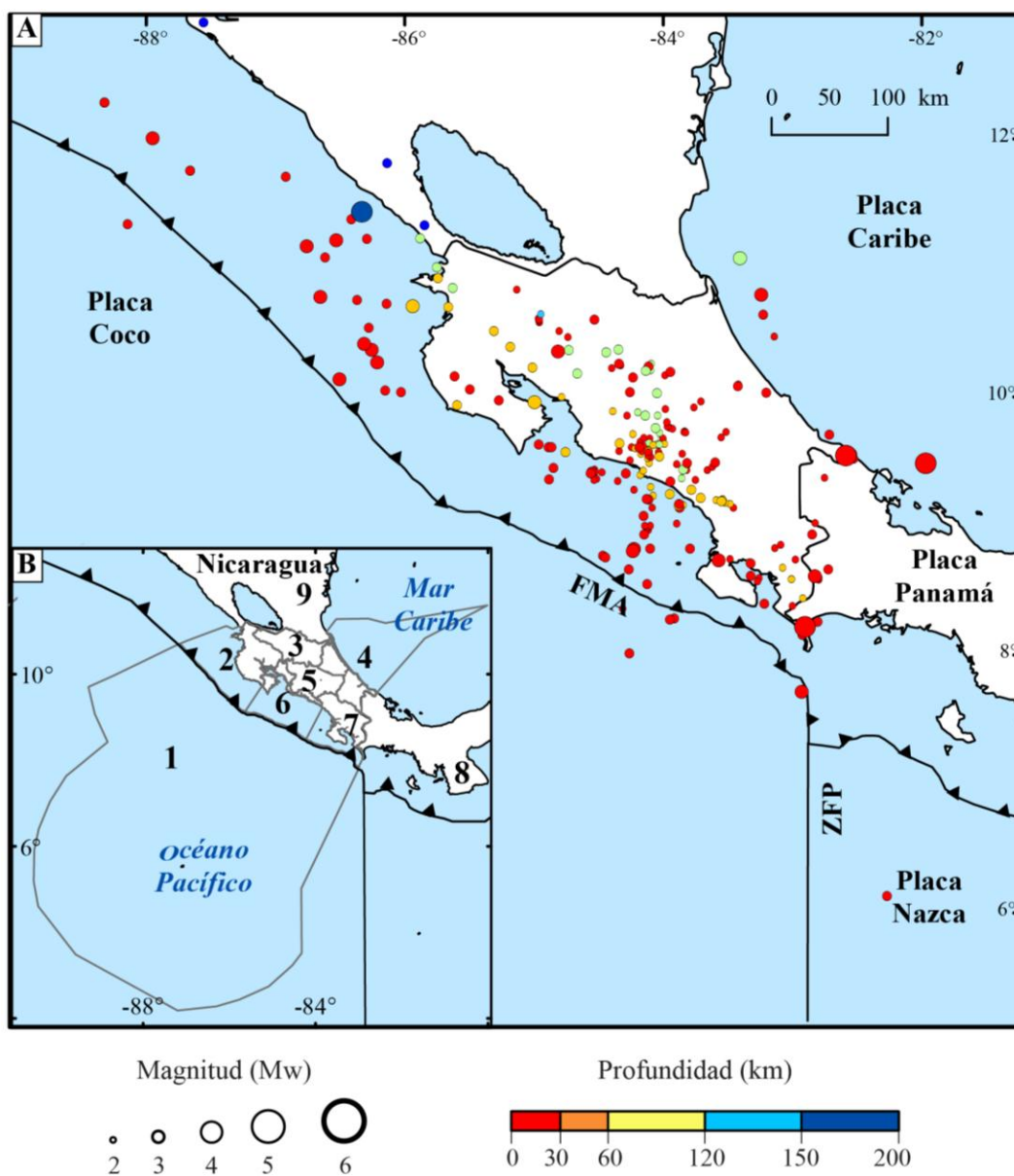


Figura 2. A) Sismos localizados por la RSN durante febrero del 2026. El tamaño de los círculos es relativo a la magnitud momento (M_w) y su color a la profundidad del hipocentro. B) Las zonas numeradas corresponden con las siguientes regiones: Océano Pacífico (1), Chorotega (2), Huetar Norte (3), Huetar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

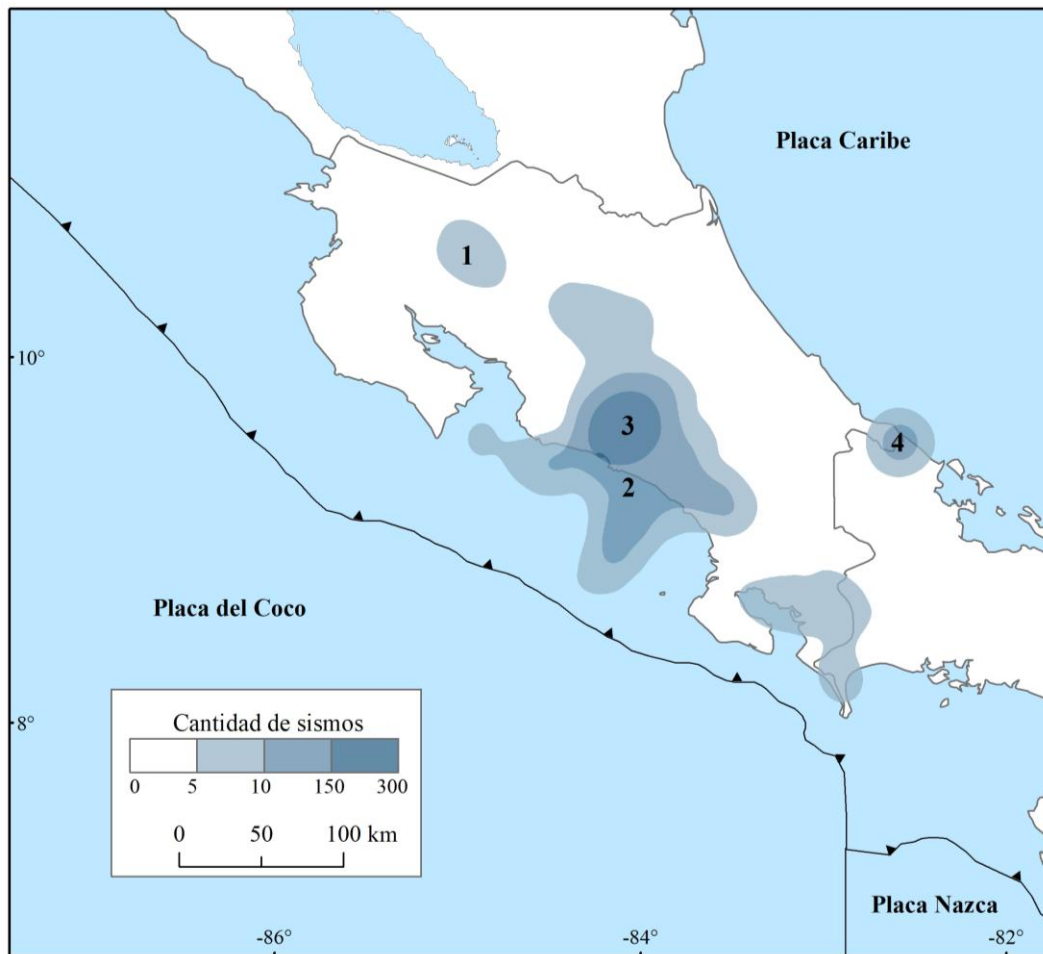


Figura 3. Distribución espacial de la cantidad de sismos durante febrero del 2026. Las zonas numeradas con 1, 2, 3 y 4 corresponden con las de mayor cantidad de sismos localizados en el mes.

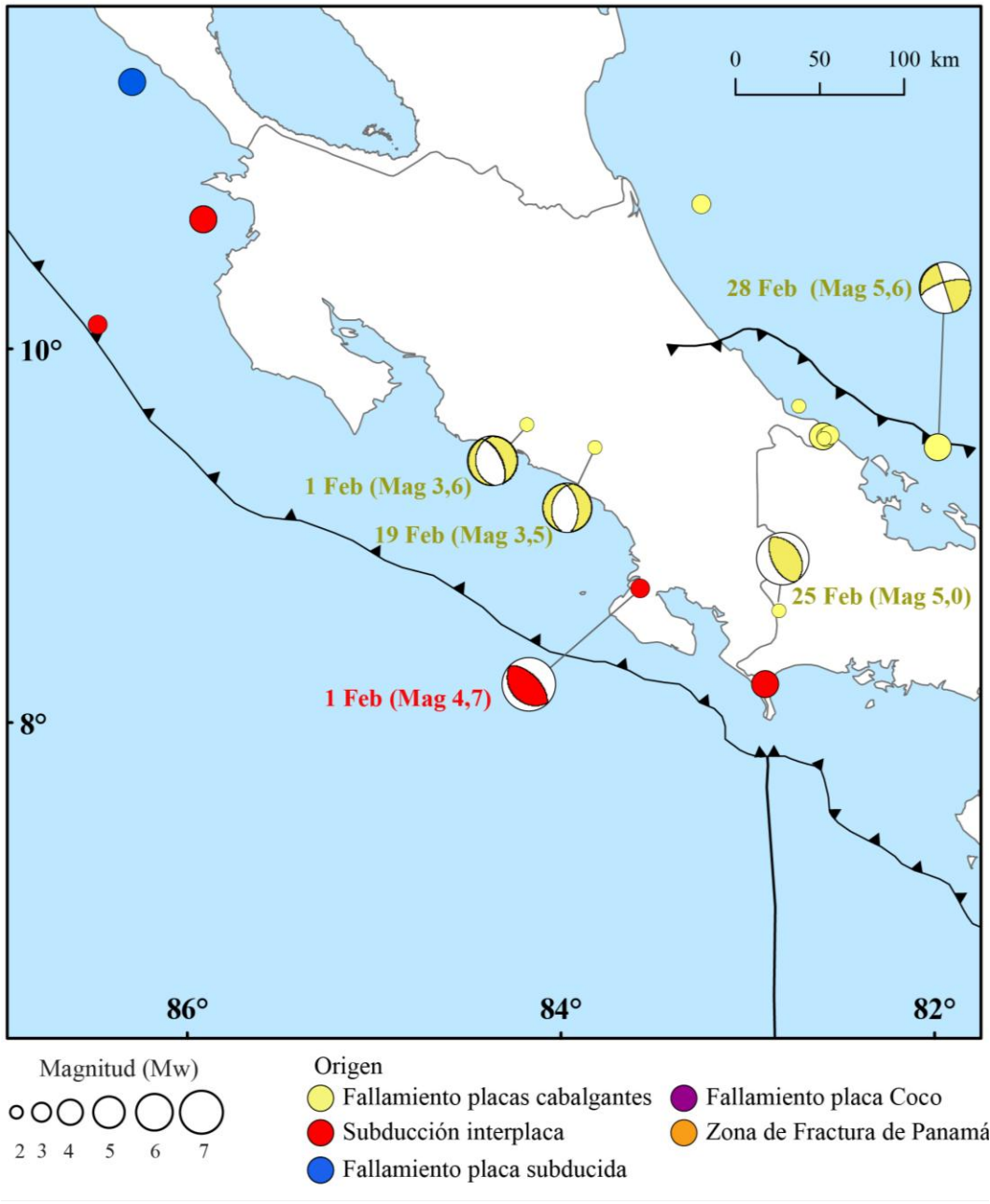


Figura 5. Origen de los sismos sentidos en Costa Rica durante febrero del 2026. Se muestra el mecanismo focal, la fecha y Mw entre paréntesis para algunos sismos del mes. El color de los epicentros y mecanismos focales indica el origen de acuerdo con la simbología en la base de la figura.

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

| # | Día | HL. | Latitud | Longitud | Prof. (km) | Mw | Localización | Origen | Percepción |
|-----------|-----------|--------------|--------------|----------------|------------|------------|--|--------------|--|
| 1 | 1 | 17:07 | 9,608 | -84,184 | 25 | 3,6 | 15 km al oeste de San Isidro, León Cortes | FCAPA | Zona de Los Santos |
| 2 | 1 | 19:01 | 8,732 | -83,571 | 15 | 4,7 | 8 km al este de Drake, Osa | INTER | Zona Sur |
| 3 | 7 | 09:01 | 10,788 | -83,239 | 16 | 4,3 | 37 km al este de Barra Colorado, Pococí | FCAPA | Sarapiquí |
| 4 | 9 | 22:14 | 9,703 | -82,715 | 13 | 3,8 | 19 km al este de Cahuita, Talamanca | FCAPA | Cahuita |
| 5 | 18 | 03:06 | 9,544 | -82,587 | 7 | 5,1 | 7 km al noreste de Sixaola, Talamanca | FCAPA | Caribe Sur |
| 6 | 18 | 05:08 | 9,540 | -82,572 | 5 | 4,3 | 8 km al noreste de Sixaola, Talamanca | FCAPA | Caribe Sur |
| 7 | 18 | 10:35 | 9,550 | -82,552 | 7 | 4,2 | 7 km al noreste de Sixaola, Talamanca | FCAPA | Caribe Sur |
| 8 | 18 | 12:07 | 10,134 | -86,503 | 17 | 4,3 | 77 km al oeste de Tamarindo, Guanacaste | INTER | Santa Cruz, Guanacaste |
| 9 | 18 | 21:00 | 11,433 | -86,330 | 64 | 5 | 54 km al oeste de San Juan del Sur, Nicaragua. | ZWB | Guanacaste |
| 10 | 19 | 12:21 | 9,532 | -82,579 | 9 | 4 | 5 km al noreste de Sixaola, Talamanca. | FCAPA | Caribe Sur |
| 11 | 19 | 20:38 | 9,487 | -83,814 | 29 | 3,5 | 17 km al noroeste de San Isidro de El General | FCAPA | Pérez Zeledón y leve el Valle Central |
| 12 | 24 | 14:38 | 8,217 | -82,903 | 20 | 5,2 | 12 km al sur de Puerto Armuelles, Panamá. | INTER | Zona sur y Valle Central |
| 13 | 25 | 09:58 | 10,703 | -85,938 | 31 | 4,1 | 37 km al norte de Conchal, Guanacaste | INTER | Guanacaste |
| 14 | 25 | 17:11 | 8,611 | -82,826 | 24 | 4 | 7 km al norte de Paso Canoas, Corredores | FCAPA | Zona sur |
| 15 | 28 | 11:11 | 9,482 | -81,967 | 1 | 5,6 | 56 km al este de Almirante, Bocas, Panamá | FCAPA | Caribe, zona Sur y leve en 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/>