

# SISMICIDAD EN COSTA RICA



MARZO 2026

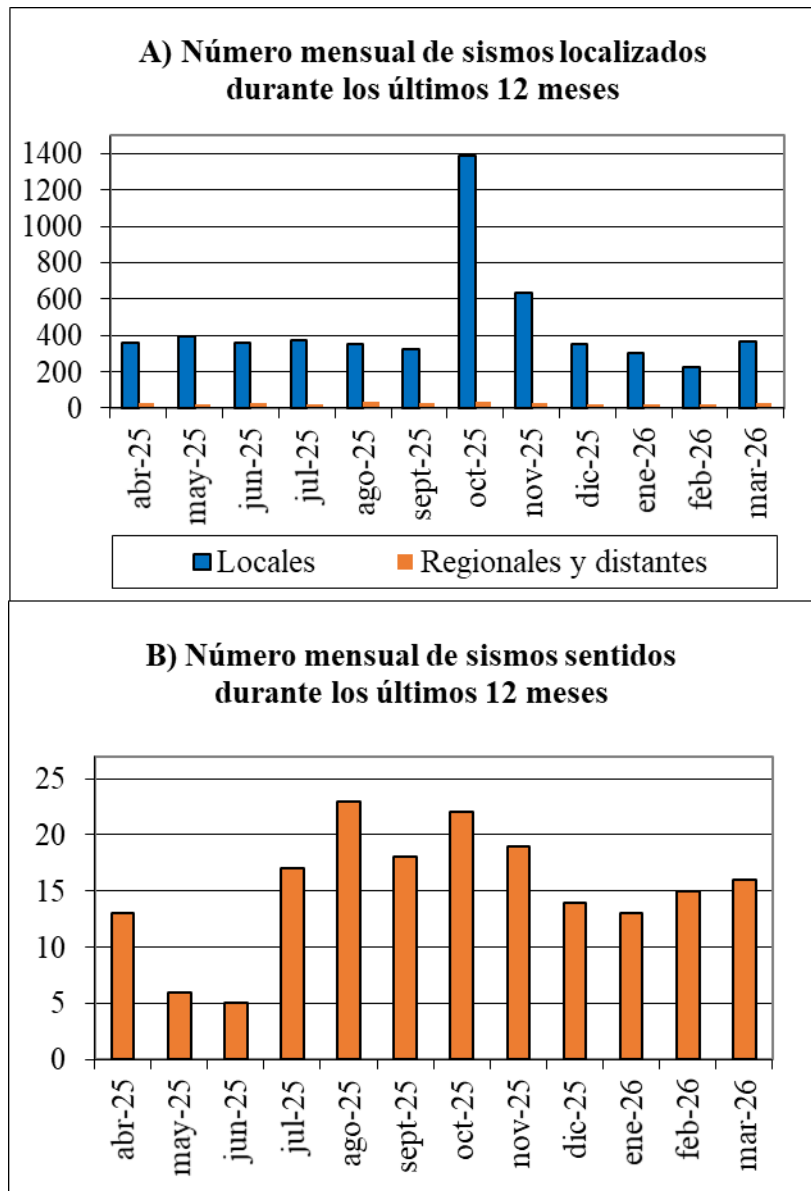


En el mes de marzo del 2026, la Red Sismológica Nacional (RSN-UCR) localizó 392 sismos con calidad alta. Este número representa un aumento en comparación con los 245 sismos localizados el mes anterior. Además, la población reportó haber sentido 16 sismos, lo que implica que el mes se mantuvo similar con respecto a febrero, cuando se percibieron 15 eventos (Figura 1). En el siguiente cuadro se muestran algunas estadísticas de la sismicidad del mes.

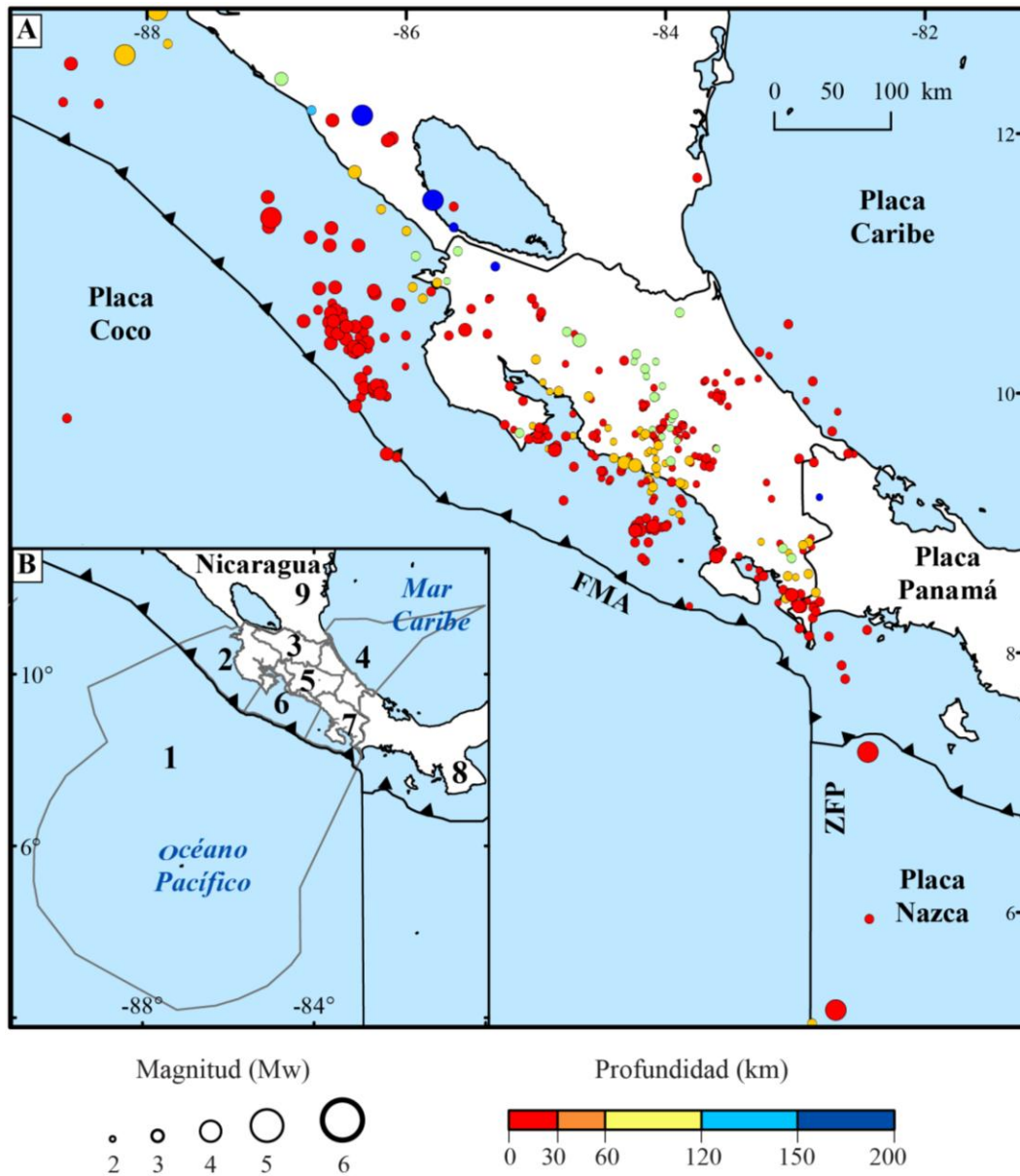
**Cuadro 1: Estadística de la sismicidad del mes**

<b>Número total de sismos localizados (Fig. 1)</b>	392 sismos.
<b>Número total de sismos sentidos (Figs. 1, 2, 4b y 5)</b>	16 sismos.
<b>Día del mes con más sismos (Fig. 4)</b>	Días 7 y 11 (19 sismos cada día).
<b>Días del mes con menos sismos (Fig. 4)</b>	Día 4 (4 sismos).
<b>Sismo sentido de mayor magnitud Mw (Cuadro 2)</b>	5,4 (Días 26 y 30, ubicados el primero a 11 km al oeste de Managua, Nicaragua y el segundo a 122 km al suroeste de Managua, Nicaragua).
<b>Sismo sentido de menor magnitud Mw (Fig. 4 y 5)</b>	2,9 (Días 19, localizados a 4 km al sur de Santa Ana, San José y a 3 km al oeste de Escazú, San José).
<b>Sismo sentido de mayor profundidad (Figs. 4 y 5)</b>	196 km (Día 11, ubicado 11 km al oeste de Managua, Nicaragua).
<b>Sismos sentidos de menor profundidad (Figs. 4 y 5)</b>	6 km (Día 12, ubicado a 8 km al este de Tierras Morenas, Tilarán).
<b>Total de sismos sentidos por origen</b>	FCO: 0, FCAPA: 3, INTER: 9, ZWB: 4, ZFPBC: 0.

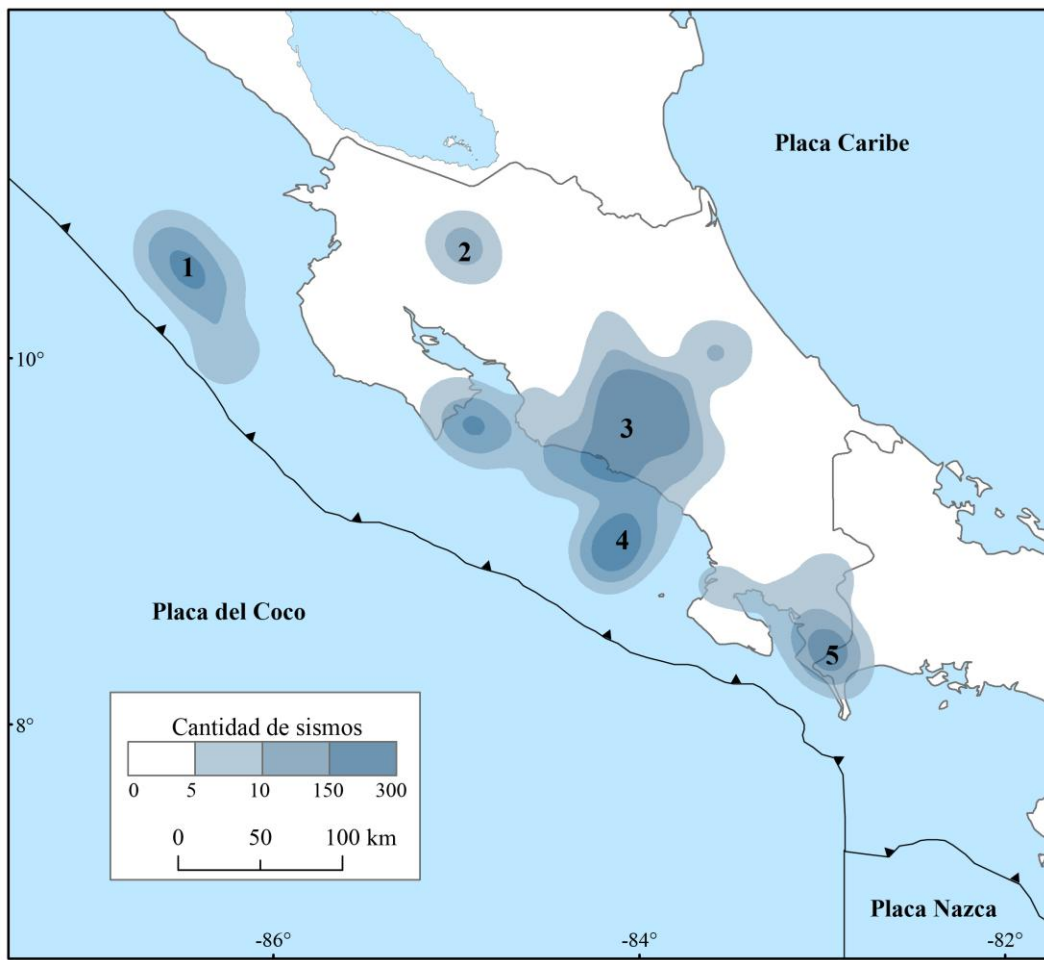
El significado de las abreviaturas de la parte de origen es el siguiente: FCO: fallamiento superficial en la placa Coco, FCAPA: fallas superficiales en las placas Caribe y Panamá, INTER: zona sismogénica de la subducción de las placas Coco y Nazca a lo largo del margen Pacífico, ZWB es deformación interna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



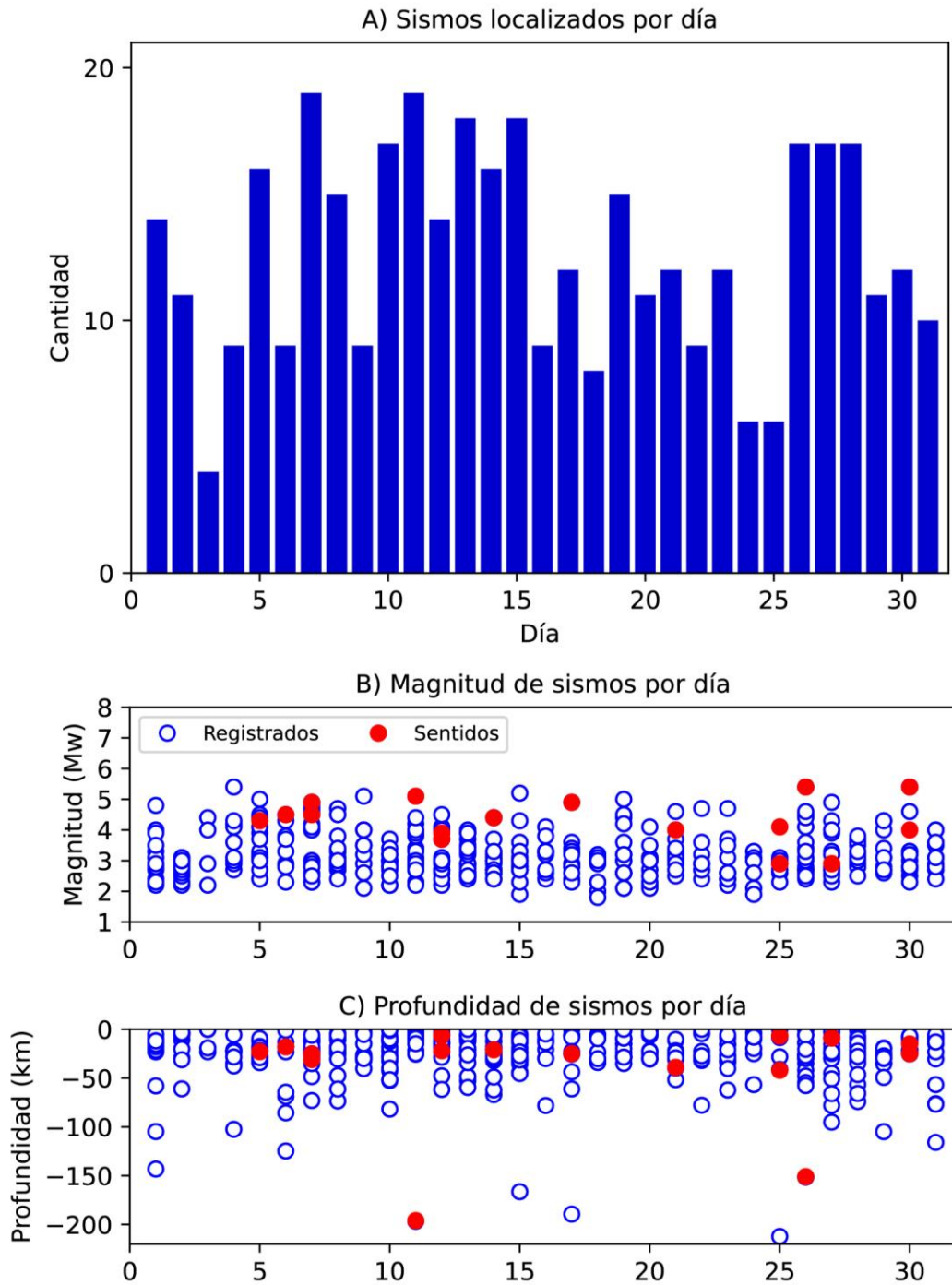
**Figura 1.** A) Sismos localizados durante los últimos 12 meses. B) Sismos sentidos durante los últimos 12 meses.



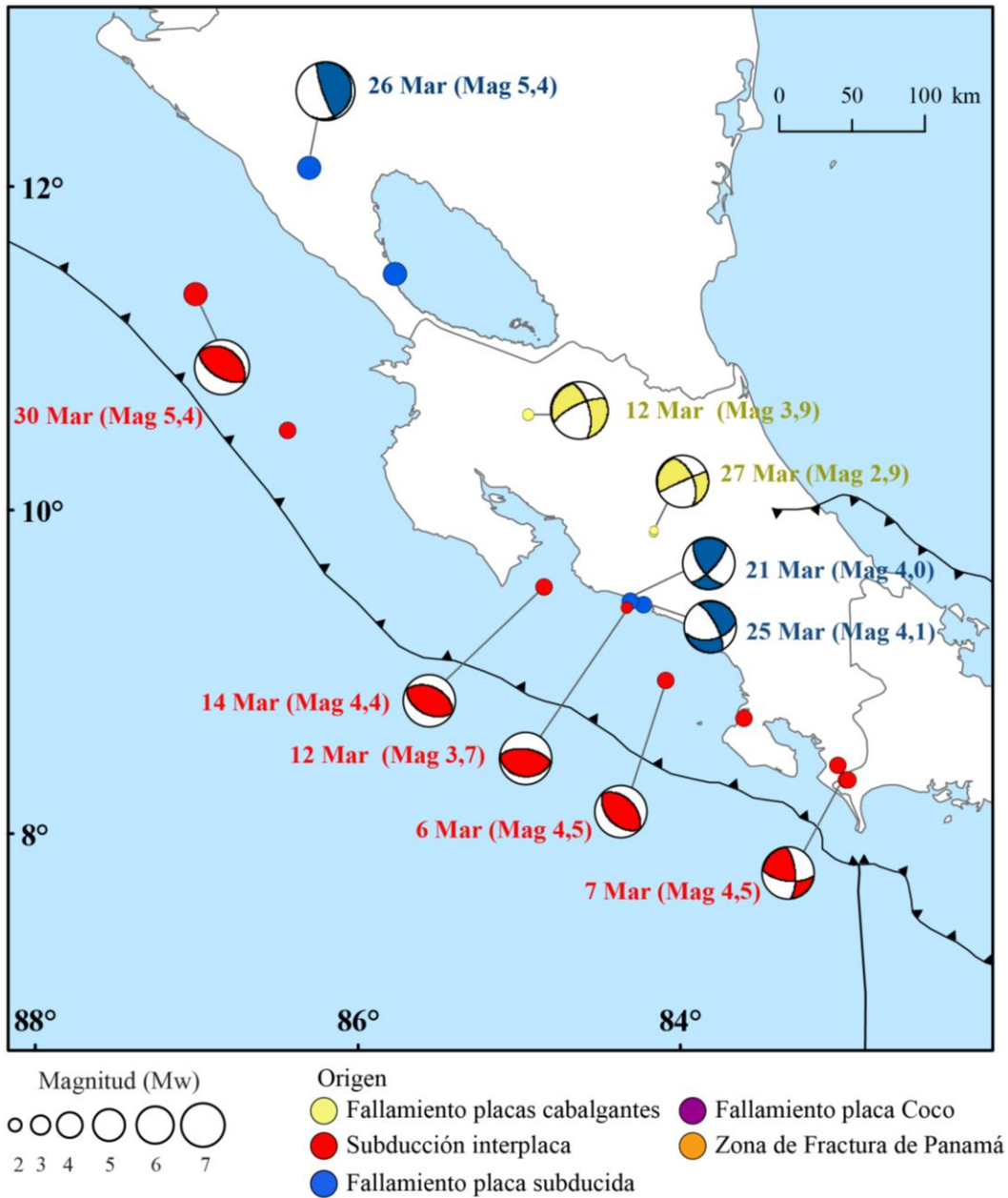
**Figura 2.** A) Sismos localizados por la RSN durante marzo del 2026. El tamaño de los círculos es relativo a la magnitud momento (Mw) y su color a la profundidad del hipocentro. B) Las zonas numeradas corresponden con las siguientes regiones: Océano Pacífico (1), Chorotega (2), Huetar Norte (3), Huetar 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 marzo 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 ( $M_w$ ) 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 marzo 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 marzo del 2026

#	Día	HL.	Latitud	Longitud	Prof. (km)	Mw	Localización	Origen	Percepción
1	5	21:48	8.356	-82.959	23	4.3	7 km al norte de Puerto Armuelles, Panamá	INTER	Río Claro y Golfito
2	6	08:56	8.971	-84.095	18	4.5	45 km al suroeste de Dominical, Osa	INTER	Dominical y leve en Valle Central
3	7	09:21	8.356	-82.969	25	4.5	7 km al noroeste de Puerto Armuelles, Panamá	INTER	Zona Sur
4	7	11:42	10.513	-86.461	31	4.9	63 km al oeste de Cabo Velas, Guanacaste	INTER	Guanacaste
5	11	10:37	11.487	-85.793	196	5.1	4 km al norte de Rivas, Nicaragua	ZWB	Guanacaste y leve en la Zona Norte
6	12	20:34	10.621	-84.957	6	3.9	8 km al este de Tierras Morenas, Tilarán	FCAPA	Tilarán y Cañas
7	12	21:55	9.425	-84.335	22	3.7	12 km al sur de Parrita, Puntarenas	INTER	Parrita
8	14	02:28	9.553	-84.853	21	4.4	26 km al oeste de Jacó, Garabito	INTER	Cóbano
9	17	14:25	8.448	-83.022	25	4.9	2 km al este de Pavón, Golfito	INTER	Zona Sur
10	21	03:11	9.466	-84.314	39	4,0	5 km al sur de Parrita, Puntarenas	ZWB	Pacífico Central y Valle Central
11	25	08:12	9.891	-84.173	7	2.9	4 km al sur de Santa Ana, San José	FCAPA	Santa Ana, Escazú y Pavas
12	25	22:44	9.443	-84.234	42	4.1	8 km al oeste de Quepos	ZWB	Quepos y Valle Central
<b>13</b>	<b>26</b>	<b>11:15</b>	<b>12.143</b>	<b>-86.338</b>	<b>151</b>	<b>5.4</b>	<b>11 km al oeste de Managua, Nicaragua</b>	<b>ZWB</b>	<b>Guanacaste y Valle Central</b>
14	27	03:49	9.905	-84.168	9	2.9	3 km al oeste de Escazú, San José	FCAPA	Escazú y Santa Ana
<b>15</b>	<b>30</b>	<b>01:30</b>	<b>11.352</b>	<b>-87.043</b>	<b>25</b>	<b>5.4</b>	<b>122 km al suroeste de Managua, Nicaragua</b>	<b>INTER</b>	<b>Guanacaste</b>
16	30	19:14	8.740	-83.606	15	4,0	6 km al noreste de Drake, Osa	INTER	Drake de Osa

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/>