

RED SÍSMICA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL



INFORME
SÍSMICO



INFORME DE SISMICIDAD — MAYO 2026

Introducción

Durante el mes de mayo de 2026 se han registrados múltiples eventos sísmicos en República Dominicana y zonas cercanas, asociados a la interacción entre la Placa del Caribe y la Placa Norteamericana. Los sismos ocurrieron principalmente en el Mar Caribe, Océano Atlántico, Haití y distintas provincias dominicanas, mostrando una actividad tectónica activa característica de la región.

Análisis General

Se analizaron aproximadamente 44 eventos sísmicos, con magnitudes entre 3.0 y 3.8, La mayoría correspondió a sismos de baja magnitud, considerados normales dentro del comportamiento sísmico regional. El evento más importante ocurrió el 21/05/2026, con magnitud 3.8, localizado 14.8 km al sur de Cotuí, Sánchez Ramírez, con una profundidad de 75.6 km.

En cuanto a la profundidad, predominaron los eventos superficiales e intermedios, aunque se registró un sismo profundo de 109.4 km al sur de Isla Beata.

Gráfico de Profundidad

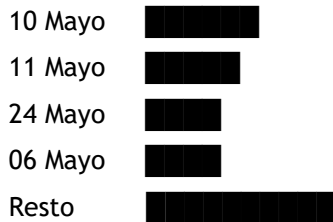
Clasificación de profundidad:



Interpretación: la mayoría de los eventos fueron superficiales, aumentando la posibilidad de percepción por la población.

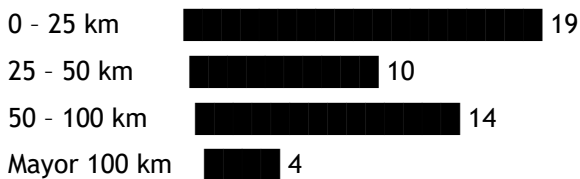
Sismicidad por Día

Días con mayor actividad:



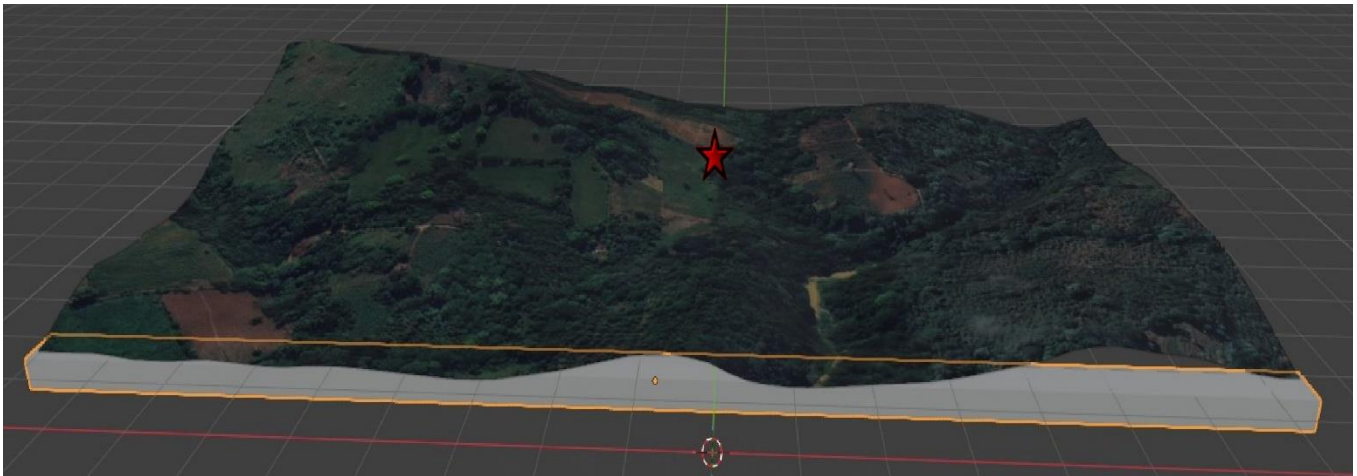
Nivel Potencial de Daño

La mayor parte de los eventos (M3.0–3.4) presentan niveles de daño bajos o imperceptibles.



Interpretación breve:

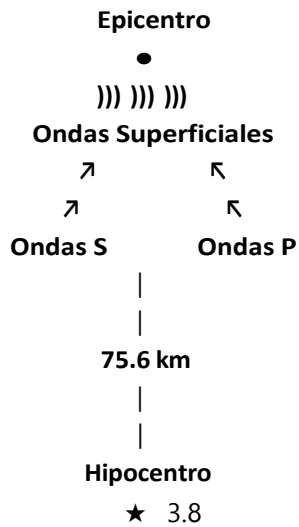
Predominan los **sismos superficiales (0-25 km)**, seguidos por los de **50-100 km**. Los eventos **mayores de 100 km** fueron los menos frecuentes.



El 14 de mayo de 2026, a las 6:46:17 p.m., se registró el sismo de magnitud 3.8 localizado 14.8 km al sur de Cotuí, Sánchez Ramírez, con una profundidad de 75.6 km. Por su magnitud, se clasifica como un sismo ligero, con bajo potencial de daño. El evento pudo sentirse levemente en zonas cercanas, aunque es poco probable que causara daños estructurales importantes.

Gráfico Interpretativo de las Ondas Sísmicas

SUPERFICIE TERRESTRE



Registros sísmicos

Fecha	Tiempo (UTC)	Coordenadas	Prof.		
D/M/A	HH:MM:SS	Lat N / Long W	Km	Mag	Comentarios
25/5/2026	09:17:31.900	18.140, -70.410	80.0	3.1	11.5 Km al Sur de Matanzas, Mar Caribe.
25/5/2026	5:38:06 a. m.	18.706, -70.167	44.9	3.0	3.7 Km al Norte de Villa Altagracia, San Cristobal.
24/5/2026	5:11:09 a. m.	20.260, -70.350	78.3	3.0	54.8 Km al Norte de Cabarete, Oceano Atlantico.
24/5/2026	03:58:53.700	18.444, -72.746	14.0	3.1	94.6 Km al Oeste de Jimani, Canal du Sud.
24/5/2026	02:36:41.100	15.844, -72.029	309.4	3.1	200.0 Km al SSO de Isla Beata, Mar Caribe.
23/5/2026	12:36:34 a. m.	18.209, -70.833	1.3	3.1	16.6 Km al Sur de Los Negros, Mar Caribe.
22/5/2026	5:07:49 p. m.	17.403, -69.808	10.0	3.0	102.0 Km al SSE de Sabana Grande de Palenque, Mar Caribe.
22/5/2026	4:11:58 p. m.	18.817, -71.456	10.0	3.0	9.0 Km al SE de Las Matas de Farfan, San Juan de la Maguana.
21/5/2026	3:41:56 p. m.	17.890, -70.337	40.8	6.4	40.1 Km al SSE de La Calderas, Mar Caribe.
20/5/2026	1:38:13 p. m.	17.882, -69.973	10.0	3.0	46.1 Km al SSE de Sabana Grande de Palenque, Mar Caribe.
20/5/2026	10:28:22 a. m.	18.835, -69.804	104.9	3.0	3.5 Km al NO de Monte Plata.
19/5/2026	10:10:01 a. m.	19.907, -70.524	24.8	3.1	10.28 km al NO de Cabarete, Oceano Atlantico.
17/5/2026	7:58:29 a. m.	19.006, -70.678	87.1	3.3	13.0 Km al NE de Constanza, La Vega.
18/5/2026	3:52:22 a. m.	19.983, -70.676	25.0	3.4	21.9 Km al Norte de Puerto Plata, Oceano Atlantico.
16/5/2026	2:51:05 a. m.	19.063, -67.960	14.3	3.3	114.8 Km al Este de Miches, Oceano Atlantico.
15/5/2026	11:00:27 p. m.	18.237, -68.685	10.0	3.2	21.4 al Sur de San Rafael del Yuma, La Altagracia.
14/5/2026	6:46:17 p. m.	18.922, -70.142	75.6	3.0	14.8 Km al Sur de Cotuí, Sánchez Ramírez.
13/5/2026	4:35:24 p. m.	19.725, -71.499	80.3	3.0	3.5 Km al SE de Sosúa, Puerto Plata .
12/5/2026	4:12:46 p. m.	18.639, -72.526	18.2	3.1	14.6 km NNE de los Ríos, Bahoruco.
12/5/2026	3:06:06 a. m.	18.161, -71.457	16.8	3.0	22.5 Km al SSO de Mella, Independencia.
11/5/2026	9:33:14 a. m.	17.764, -68.989	12.6	3.0	48.9 Km al SO de Mano Juan Isla Saona, Mar Caribe.
11/5/2026	9:00:48 a. m.	18.059, -71.352	10.2	3.0	8.5 Km al OSO de Polo, Barahona.
11/5/2026	3:24:11 a. m.	18.584, -71.413	26.2	3.7	10.4 Km al Norte de Neiba, Bahoruco.
11/5/2026	3:13:42 a. m.	19.675, -73.085	73.7	3.2	139.9 Km al Oeste de Pepillo Salcedo, Region Haiti.
10/5/2026	11:52:53 p. m.	20.275, -71.846	49.1	3.1	51.7 Km al NNO de San Fernando de Montecristi, Oceano Atlantico.
10/5/2026	11:25:21 p. m.	18.402, -70.956	38.9	3.0	13.2 Km al ONO de Los Negros, Azua.
10/5/2026	8:40:14 p. m.	19.105, -67.089	17.8	3.3	206.4 Km al Este de Miches, Oceano Atlantico.
10/5/2026	5:17:08 p. m.	18.081, -70.655	93.7	3.1	23.1 Km al SO de La Calderas, Mar Caribe.
10/5/2026	5:16:58 p. m.	17.636, -71.036	32.1	3.2	41.7 Km al SSE de Paraiso, Mar Caribe.

10/5/2026	9:06:58 a. m.	18.922, -67.390	50.0	3.0	112.6 Km al ENE de Punta Cana, Canal de la Mona.
9/5/2026	6:55:40 a. m.	19.468, -70.583	70.8	3.0	3.1 Km al SE de Tamboril, Santiago.
9/5/2026	2:24:21 a. m.	18.622, -68.467	121.0	3.2	8.0 Km al ONO de Punta Cana, La Altagracia.
8/5/2026	10:56:30 p. m.	18.796, -71.747	26.4	3.0	31.5 Km al SSO de Elias Pina, Region Haiti.
8/5/2026	9:52:54 p. m.	17.687, -71.271	10.0	3.0	18.7 Km al SE de Oviedo, Mar Caribe.
7/5/2026	9:33:13 p. m.	18.715, -69.627	93.9	3.1	4.5 Km al SSE de Bayaguana, Monte Plata.
7/5/2026	6:18:02 p. m.	19.925, -70.509	25.2	3.1	21.7 Km al NNO de Cabarete, Oceano Atlantico.
7/5/2026	4:32:23 p. m.	18.880, -70.363	100.1	3.0	7.7 Km al SE de Bonao, Monseñor Nouel.
6/5/2026	4:24:25 p. m.	18.147, -68.514	88.6	3.3	23.0 Km al Este de Mano Juan Isla Saona, Mar Caribe.
6/5/2026	12:13:02 p. m.	18.904, -67.202	35.1	3.1	194.4 Km al Este de Miches, Oceano Atlantico.
6/5/2026	10:29:42 a. m.	19.222, -69.667	50.2	3.0	5.7 Km al Oeste de Sanchez, Samana.
5/5/2026	8:44:55 a. m.	18.894, -70.363	93.5	3.1	6.5 Km al SE de Bonao, Monseñor Nouel.
5/5/2026	6:34:59 a. m.	18.424, -73.220	21.2	3.4	144.6 Km al Oeste de Jimani, Region Haiti.
4/5/2026	11:53:40 p. m.	19.065, -69.163	14.5	3.2	15.1 Km al NO de Miches, Bahia de Samana.
4/5/2026	8:45:03 p. m.	19.812, -73.465	50.5	3.4	190.3 Km al Oeste de San Fernando de Montecristi, Oceano Atlantico.
3/5/2026	2:46:56 p. m.	18.117, -71.231	20.3	3.2	5.8 Km al ENE de Polo, Barahona.
3/5/2026	12:41:40 p. m.	17.893, -72.227	20.7	3.0	53.4 Km al OSO de Pedernales, Mar Caribe.
3/5/2026	9:29:26 a. m.	18.425, -69.663	63.9	3.1	6.7 Km al OSO de Boca Chica, Santo Domingo.