

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 20 DE MARZO 2025



Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.



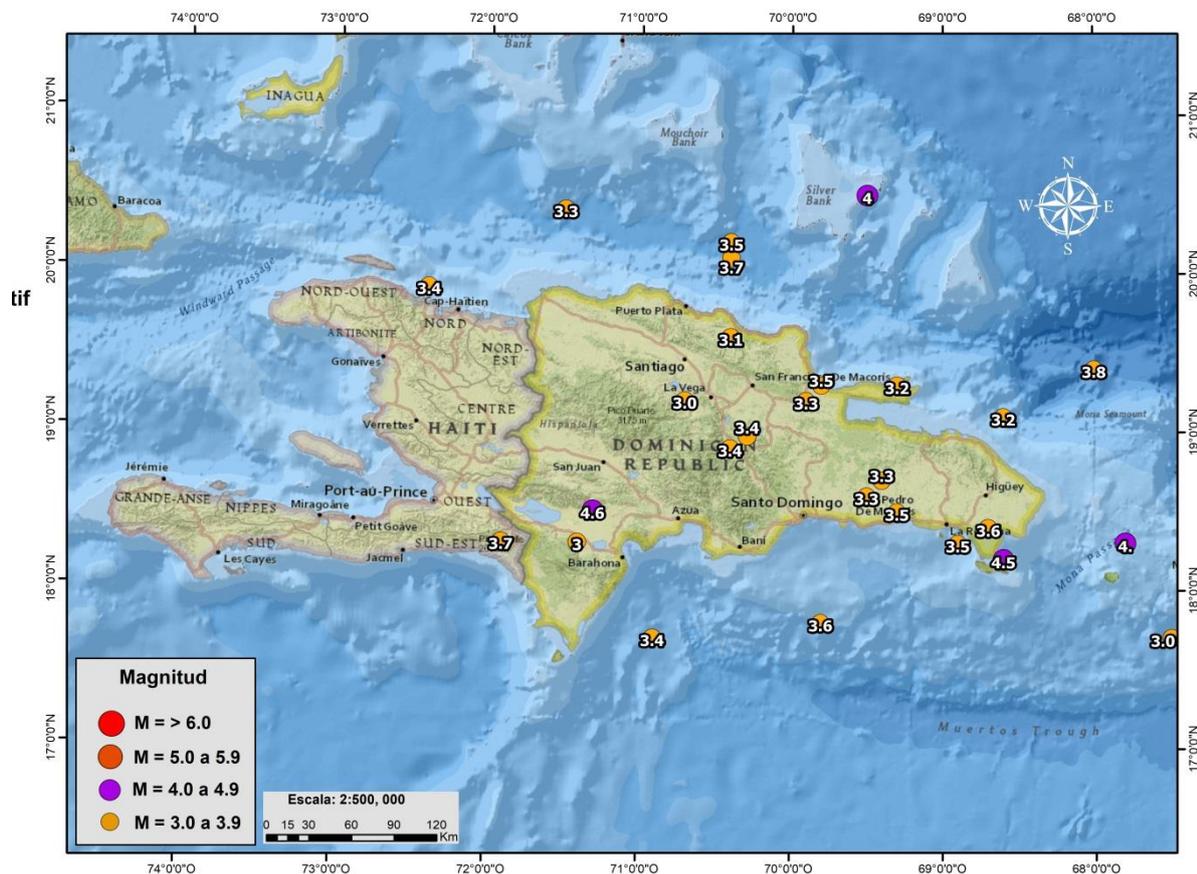
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



<https://www.sgn.gob.do/index.php>



Informe sobre la Actividad Sísmica en la República Dominicana (1 al 20 de Marzo de 2025)

Durante los días del 1 al 20 de marzo 2025, se han registrado múltiples eventos sísmicos en la República Dominicana y sus alrededores. Estos sismos han ocurrido principalmente en el Canal de la Mona, el Océano Atlántico y en algunas zonas terrestres del país. Aunque la mayoría de estos eventos han sido de baja magnitud y no han causado daños significativos, es importante analizar su distribución y características para comprender mejor la actividad tectónica en la zona.

Clasificación de los Sismos

Los eventos sísmicos registrados se pueden clasificar en tres categorías según su magnitud:

Leves: Incluyen sismos con magnitudes inferiores a 4.0. En total, se registraron 17 eventos de esta categoría, los cuales no representaron riesgo para la población. Estos sismos ocurrieron en diversas localidades, incluyendo el Canal de la Mona, el Océano Atlántico, y algunas zonas de tierra firme como La Vega, San Pedro de Macorís y Puerto Plata.

Moderados: Comprenden sismos con magnitudes entre 4.0 y 4.9. Se identificaron 5 eventos moderados, los cuales fueron perceptibles en algunas áreas, aunque sin reportes de daños estructurales. Entre ellos se destacan los sismos ocurridos el 19 de marzo en Neiba (magnitud 4.6) y el 9 de marzo en el Canal de la Mona (magnitud 4.5).

Fuertes: No se registraron sismos con magnitud igual o superior a 5.0, lo que indica que, aunque hubo actividad sísmica constante, no se produjeron eventos de gran impacto.

Ubicación y Profundidad de los Sismos

La mayoría de los sismos se localizaron en zonas de actividad tectónica reconocida, como el Canal de la Mona y el Océano Atlántico, áreas donde las placas del Caribe y Norteamericana interactúan. También se reportaron sismos en el Mar Caribe, al sur de la isla.

En cuanto a la profundidad, los eventos sísmicos tuvieron variaciones significativas. Algunos ocurrieron a profundidades superficiales (entre 1 y 15 km), lo que los hizo más perceptibles en tierra, mientras que otros ocurrieron a profundidades superiores a 100 km, lo que redujo su impacto en la superficie.

Impacto y Conclusiones

A pesar de la frecuencia de estos eventos sísmicos, no se reportaron daños ni afectaciones a infraestructuras. La actividad sísmica en la República Dominicana es constante debido a su ubicación geográfica en una zona de subducción y fallas activas. Si bien los sismos moderados pueden sentirse en algunas regiones, la profundidad y la distancia de la mayoría de estos eventos impiden que generen daños significativos.

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación Estimada	Clasificación	Posibles Daños
20/3/2025	3:39:37 a. m.	3.5	18.3° N	68.9° O	151 km	Canal de la Mona a 10.80 km al Sur de Casa de Campo, La Romana.	Leve	No se esperan daños
20/3/2025	2:43:44 a. m.	3.2	19.1° N	68.6° O	5 km	Océano Atlántico Norte A 25.2 km al Noreste de Laguna de Nisibon.	Leve	No se esperan daños
19/3/2025	6:50:26 p. m.	3.6	18.4° N	68.7° O	107 km	4.30 km al Suroeste de San Rafael del Yuma.	Leve	No se esperan daños
19/3/2025	6:37:48 p. m.	3.7	20.1° N	70.4° O	10 km	Océano Atlántico a 37.9 km al Norte de Sosúa, Puerto Plata.	Leve	No se esperan daños
19/3/2025	4:52:34 p. m.	4.6	18.5° N	71.3° O	3 km	12.48 km al Este de Neiba.	Moderado	Podría sentirse con leves vibraciones, sin daños estructurales significativos
19/3/2025	1:36:01 p. m.	3.8	19.4° N	68.0° O	1 km	Océano Atlántico Norte a 90.71 km al Noreste de Laguna de Nisibon.	Leve	No se esperan daños
18/3/2025	9:48:21 p. m.	3.7	19.6° N	70.4° O	13 km	15.9 km al Sur de Cabarete, Puerto Plata.	Leve	No se esperan daños
18/3/2025	7:51:19 a. m.	3.4	19.9° N	72.4° O	2 km	11.4 km al Norte de Novion, Haití.	Leve	No se esperan daños
18/3/2025	5:28:20 a. m.	3.2	19.3° N	69.3° O	59 km	3.6 km al Noreste del Valle, Samaná.	Leve	No se esperan daños
16/3/2025	8:12:45 a. m.	3	19.2° N	70.7° O	15 km	19.1 km al Oeste de La Vega.	Leve	No se esperan daños
15/3/2025	9:02:30 a. m.	4	18.3° N	67.8° O	118 km	Canal de la Mona a 65.94 km de Punta Cana.	Moderado	Puede sentirse levemente en áreas cercanas
15/3/2025	12:07:03 a. m.	3.3	19.2° N	69.9° O	110 km	2.65 km al Norte de Villa Riva.	Leve	No se esperan daños

12/3/2025	7:09:08 a. m.	3.3	18.6° N	69.5° O	35 km	2.83 km al Sur de Los Llanos.	Leve	No se esperan daños
11/3/2025	8:27:02 a. m.	3.5	18.5° N	69.3° O	15 km	6.36 km al Sur de Villa Consuelo, San Pedro de Macorís.	Leve	No se esperan daños
11/3/2025	5:53:53 a. m.	3.6	17.8° N	69.8° O	34 km	Mar Caribe a 73.49 km al Sur de Santo Domingo.	Leve	No se esperan daños
11/3/2025	4:34:04 a. m.	3.7	18.3° N	71.9° O	14 km	5.47 km al Noreste de Barois, Haití.	Leve	No se esperan daños
10/3/2025	8:08:25 p. m.	4.3	19.2° N	67.1° O	21 km	Canal de la Mona a 154.3 km al Noreste de Punta Cana.	Moderado	Puede sentirse levemente en áreas cercanas
10/3/2025	8:16:44 a. m.	3.5	20.2° N	70.4° O	6 km	Océano Atlántico a 49.9 km al Norte de Sosúa, Puerto Plata.	Leve	No se esperan daños
9/3/2025	5:43:37 p. m.	4	20.5° N	69.5° O	6 km	Océano Atlántico a 105.2 km al Norte de Río San Juan.	Moderado	Puede sentirse en áreas cercanas
9/3/2025	1:47:51 p. m.	4.5	18.2° N	68.6° O	109 km	Canal de la Mona a 11.5 km de Isla Saona.	Moderado	Puede sentirse en áreas cercanas, sin daños
8/3/2025	6:55:50 a. m.	3.1	19.6° N	70.4° O	8 km	15.6 km al Sur de Cabarete, Puerto Plata.	Leve	No se esperan daños
7/3/2025	2:51:40 p. m.	3.4	17.7° N	70.9° O	5 km	Mar Caribe a 41.6 km al Este de Enriquillo, Barahona.	Leve	No se esperan daños