SGN
Servicio Geológico Nacional
Sismología

"Análisis de la actividad sísmica en la República Dominicana y sus alrededores durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de abril de 2024".

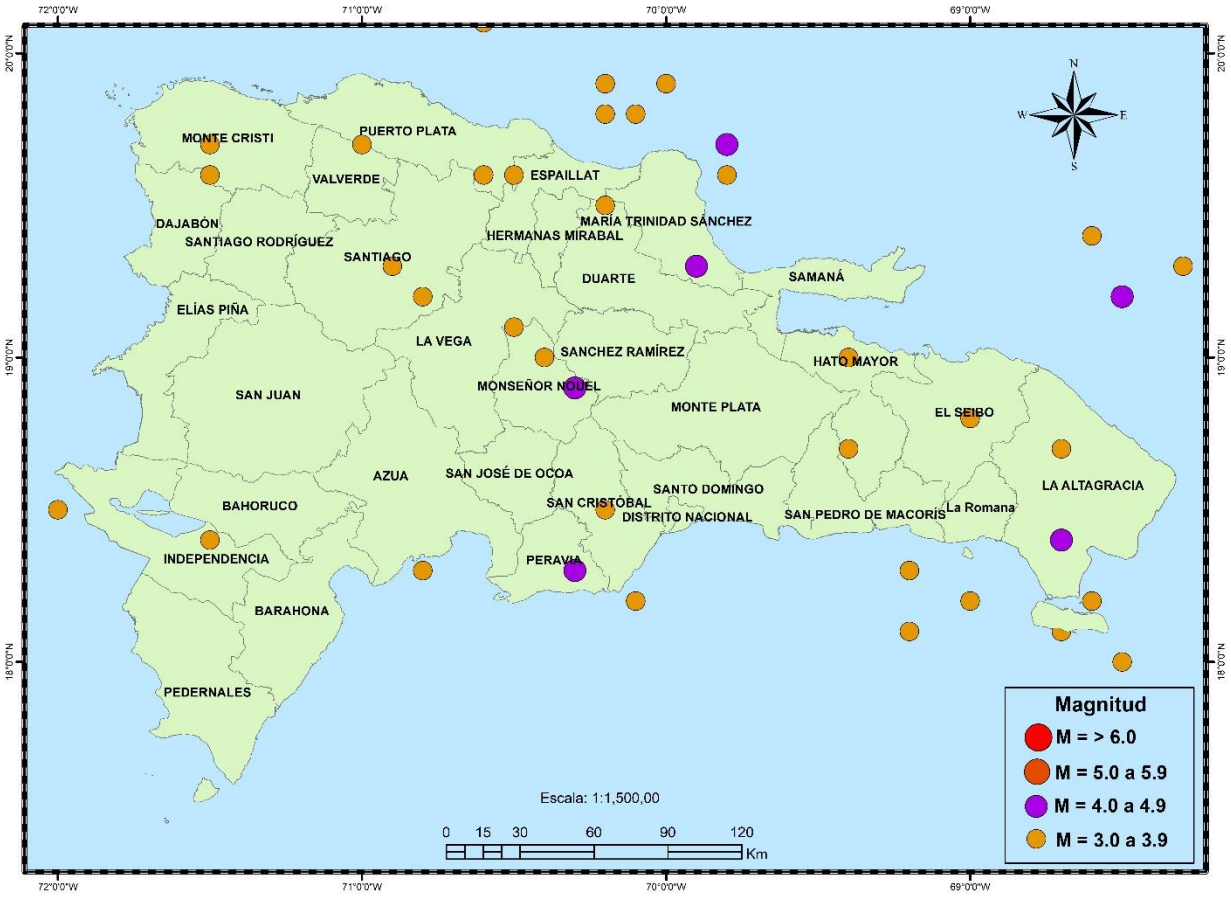

Figura 1. *Mapa que muestra la localización epicentral de los sismos ocurridos en la República Dominicana y áreas cercanas, según los datos recopilados por la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.*

Durante abril del 2024, se produjeron un total de 56 temblores de magnitud mayor a 3.0 en la República Dominicana y sus alrededores. De estos, aproximadamente 46 se clasificaron en la escala Richter entre 3.0 y 3.9, indicando una actividad sísmica bastante frecuente. Además, se identificaron 10 temblores más potentes, con magnitudes de 4.0 a 4.9, lo que sugiere situaciones más serias. En cuanto a la profundidad, 43 de estos temblores ocurrieron a profundidades de 1 a 49 kilómetros, mientras que 13 se registraron a profundidades más grandes, entre 50 y 150 kilómetros. Aunque la mayoría de los temblores fueron de intensidad leve o moderada y tuvieron diferentes profundidades, la mayoría se categorizaron como "Muy Ligero" en términos de daños potenciales.

Sin embargo, es importante señalar que algunos sismos, especialmente aquellos con magnitudes superiores a 4.0 y profundidades menores a 50 km, podrían haber tenido el potencial de causar daños más significativos en estructuras cercanas a los epicentros. Entre estos eventos, destaca el sismo del 6 de abril de 2024 con una magnitud de 4.5 y una profundidad de 150 km en el Canal de la Mona, que podría haber sido el más propenso a ocasionar daños considerables en la zona afectada. Aunque la mayoría de los sismos fueron de baja intensidad y no causaron daños importantes, la actividad sísmica constante subraya la importancia de la preparación y la vigilancia continua en áreas propensas a terremotos.

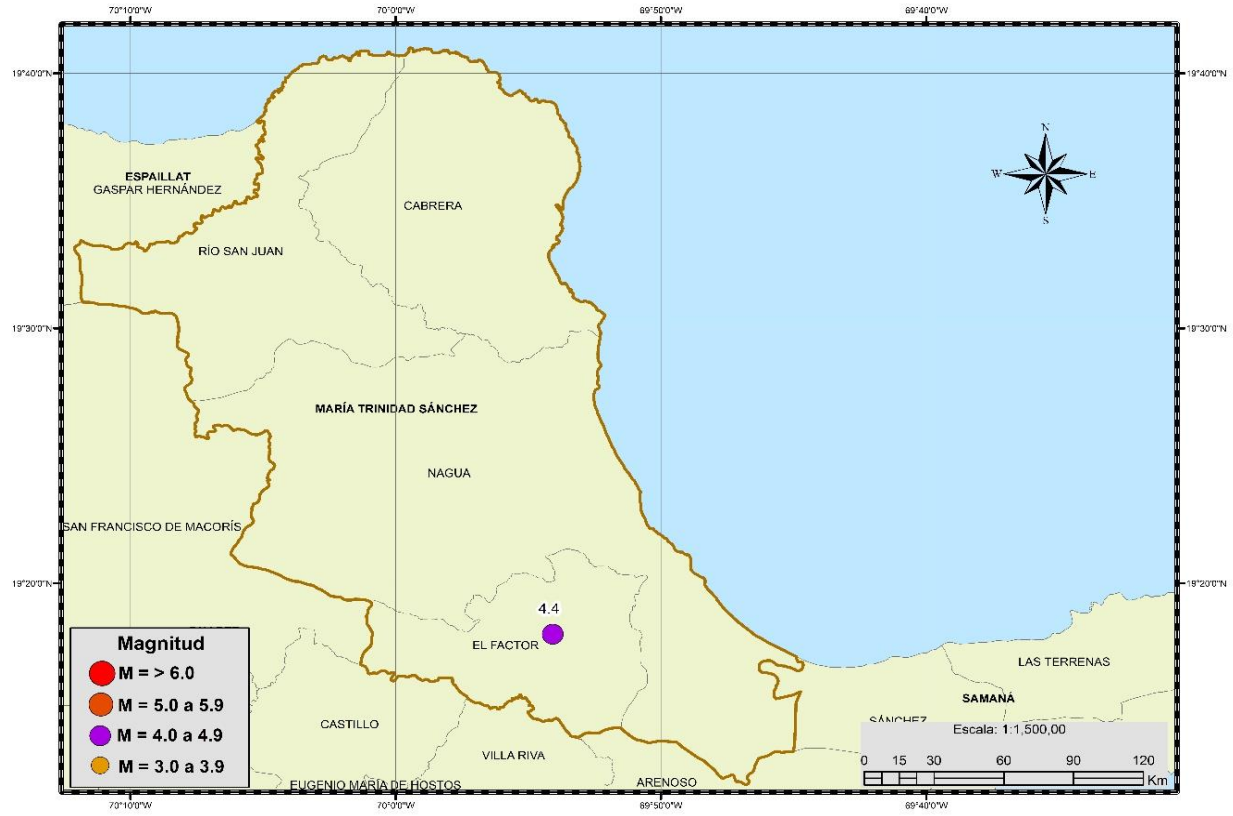

Figura 2. *Sismo de magnitud 4.4 registrado el 12 de abril de 2024, a 2.40 km al sureste de El Factor, María Trinidad Sánchez.*

Tabla 1: Registros de actividad sísmica

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Latitud	Longitud	Prof.	Nivel de Daño	Ubicación
30/4/2024	10:21:00 a. m.	**4.0**	18.9° N	70.3° W	97 km	Moderado	12.58 km al Sureste de Bonao, Monseñor Nouel.
30/4/2024	7:11:31 a. m.	**3.4**	18.2° N	68.6° W	149 km	Muy Ligero	Canal de la Mona a 10.12 km al Noreste de Isla Saona.
29/4/2024	9:40:32 p. m.	**3.7**	18.9° N	74.2° W	5 km	Moderado	36.37 km al Norte de Moron, Haití.
29/4/2024	3:48:21 p. m.	**3.0**	19.7° N	71.5° W	10 km	Muy Ligero	0.81 km al Este de Loma de Castañuela, Monte Cristi
29/4/2024	8:27:58 a. m.	**3.4**	18.1° N	69.2° W	5 km	Muy Ligero	Mar Caribe a 38.5 al Sur de San Pedros de Macorís.
29/4/2024	3:50:46 a. m.	**4.0**	18.3° N	70.3° W	5 km	Moderado	4.14 km al Suroeste de Bani, Provincia Peravia
29/4/2024	1:29:51 a. m.	**3.5**	19.5° N	70.2° W	5 km	Muy Ligero	3.06 km al Sureste de Espaillat.
28/4/2024	2:51:22 p. m.	**3.9**	18.1° N	68.7° W	120 km	Moderado	5.34 km al Sur de Isla Saona.
28/4/2024	7:38:57 a. m.	**3.5**	19.6° N	69.8° W	4 km	Muy Ligero	11.26 km al Este de Cabrera, María Trinidad Sánchez.
28/4/2024	6:46:50 a. m.	**3.8**	19.4° N	68.6° W	5 km	Moderado	Océano Atlántico a 54.18 km al Norte de Sabana de Nisibon.
27/4/2024	11:24:55 a. m.	**3.6**	18.0° N	67.8° W	5 km	Muy Ligero	Canal de la Mona a 86.9 km al Sureste de Punta Cana, La Altagracia.
26/4/2024	11:04:46 p. m.	**3.4**	18.2° N	70.1° W	74 km	Muy Ligero	Mar Caribe a 11.27 km al Sureste de Nizao, Peravia
26/4/2024	5:25:24 a. m.	**3.0**	19.7° N	71.0° W	10 km	Muy Ligero	6.03 km al Este de Loma de Guayacanes.
26/4/2024	12:11:08 a. m.	**3.6**	20.1° N	70.6° W	3 km	Muy Ligero	Océano Atlántico a 35.98 km al Norte de Puerto Plata.
25/4/2024	11:46:06 p. m.	**3.8**	20.3° N	70.5° W	5 km	Moderado	Océano Atlántico a 60.12 km al Norte de Sosua, Puerto Plata.
25/4/2024	11:15:14 a. m.	**3.6**	19.2° N	70.8° W	62 km	Ligero	*2.95 km al sureste de Juncalito, en el distrito municipal de Jánico*
25/4/2024	7:58:39 a. m.	**3.6**	18.3° N	69.2° W	14 km	Ligero	Mar Caribe a 19.03 km al Sur de San Pedro de Macorís.
25/4/2024	12:30:31 a. m.	**3.2**	18.4° N	71.5° W	7 km	Muy Ligero	3.68 km al Noreste de Duvergé, Independencia.
24/4/2024	9:08:59 p. m.	**3.8**	18.8° N	69.0° W	135 km	Ligero	6.01 km al Noreste del Seibó.
24/4/2024	6:29:55 p. m.	**3.4**	18.5° N	72.3° W	5 km	Ligero	1.62 km al Oeste de Montagne Noir, Haiti.
24/4/2024	6:33:08 a. m.	**3.9**	18.8° N	73.5° W	5 km	Muy Ligero	45.09 km al Oeste de Ile de la Gonave, Haití.
22/4/2024	6:00:56 p. m.	3.2	19.6° N	70.6° W	9 km	Muy Ligero	18.31 km al Noreste de Santiago de los Caballeros
22/4/2024	11:13:12 a. m.	3.9	19.6° N	70.5° W	2 km	Ligero	5.84 km al Suroeste de Jamao al Norte

21/4/2024	2:13:17 a. m.	3.4	18.4° N	72.6° W	5 km	Muy Ligero	4.91 km al Norte de Bigones, Haiti.
21/4/2024	2:06:45 a. m.	3.7	18.4° N	72.4° W	2 km	Muy Ligero	0.22 km al Este de Malanga, Haiti.
20/4/2024	3:32:38 p. m.	3.9	19.3° N	68.3° W	5 km	Ligero	Océano Atlántico a 60.09 km al Norte de Lagunas de Nisibon, La Altagracia.
18/4/2024	16:28:16 p.m	3.9	18.0° N	68.5° W	64 km	Ligero	Canal de la Mona a 25.56 km al Sureste de la Isla Saona.
17/4/2024	5:22:32 p. m.	3.3	19.6° N	70.6° W	15 km	Muy Ligero	17.9 km al Norte de Villa Olga, Santiago de los Caballeros.
17/4/2024	9:56:16 a. m.	3.5	19.6° N	71.5° W	6 km	Ligero	7.15 km al Sur de Las Matas de Santa Cruz, Monte Cristi.
16/4/2024	8:56:46 p. m.	3.6	18.2° N	69.0° W	118 km	Ligero	Mar Caribe a 16.9 km al Sur de Isla Catalina.
16/4/2024	12:24:17 p. m.	3.7	18.3° N	70.8° W	7 km	Ligero	Mar Caribe a 6.12 km al Sur de Puerto Viejo, Azua.
16/4/2024	7:49:23 a. m.	4.2	19.0° N	73.5° W	7 km	Moderado	69.7 km al Norte de Balou, HAITI.
15/4/2024	5:48:55 p. m.	4.0	19.2° N	68.5° W	5 km	Moderado	Océano Atlántico a 45.5 km al Norte de Laguns de Nisibon.
15/4/2024	11:36 a. m.	3.8	19.9° N	70.2° W	5 km	Ligero	31.03 km al Norte de Gaspar Hernández, María Trinidad Sánchez.
14/4/2024	11:50 p. m.	3.0	19.1° N	70.5° W	25 km	Muy Ligero	13.2 km al Sur de la Vega.
14/4/2024	8:50 p. m.	3.2	19.6° N	71.5° W	14 km	Muy Ligero	7.28 km al Sur de Las Matas De Santa Cruz.
13/4/2024	6:39 p. m.	3.6	18.3° N	69.2° W	5 km	Ligero	Mar Caribe a 19.30 km al Sur de San Pedro de Macoris.
13/4/2024	7:25 a. m.	4.0	19.7° N	69.8° W	5 km	Moderado	Océano Atlántico a 13.61 km al Este de Cabrera, María Trinidad Sánchez.
12/4/2024	6:55 a. m.	4.4	19.3° N	69.9° W	9 km	Moderado	2.40 km al Sur de El Factor, María Trinidad Sánchez.
10/4/2024	6:57 a. m.	3.4	19.0° N	69.4° W	90 km	Muy Ligero	5.88 km al Sur de Sabana de la Mar, Hato Mayor.
9/4/2024	2:11 p. m.	3.9	19.0° N	70.4° W	8 km	Moderado	6.55 km al Norte de La Villa de Bona, Monseñor Nouel.
9/4/2024	4:13 a. m.	3.0	19.9° N	70.0° W	18 km	Muy Ligero	Océano Atlántico a 29.90 km al Norte de Rio San Juan, Maria Trinidad Sánchez.
9/4/2024	4:13 a. m.	3.0	19.9° N	70.0° W	18 km	Muy Ligero	Océano Atlántico a 30.5 km al Norte de Rio San Juan, María Trinidad Sánchez
8/4/2024	10:41 a. m.	3.1	19.2° N	67.3° W	13 km	Muy Ligero	Canal de la Mona a 132 km al Noreste de Punta Cana, La Altagracia
8/4/2024	8:44 a. m.	3.3	19.8° N	70.2° W	5 km	Muy Ligero	Océano Atlántico a 20.12 km al Norte de Gaspar Hernández, Espaillat
7/4/2024	3:12 p. m.	3.4	19.3° N	70.9° W	14 km	Muy Ligero	6.18 km al Sureste de San José de la Matas, Santiago de los Caballeros
7/4/2024	1:42 p. m.	4.1	19.3° N	68.0° W	5 km	Moderado	Océano Atlántico a 89.9 km al Norte de Punta Cana, La Altagracia
7/4/2024	9:00 a. m.	3.1	18.5° N	72.0° W	5 km	Muy Ligero	7.80 km al Sur de Etang Saumatre, Haití
6/4/2024	2:47 p. m.	4.0	19.9° N	73.4° W	15 km	Moderado	10.31 km al Norte de Bahie du Mole, Haití
6/4/2024	10:48 a. m.	4.5	18.2° N	67.6° W	150 km	Moderado	Canal de la Mona a 115 km al Este de la Isla Saona

6/4/2024	6:27 a. m.	3.5	19.8° N	70.1° W	2 km	Muy Ligero	Océano Atlántico a 18.09 km al Norte de Rio San Juan, Provincia María Trinidad Sánchez
6/4/2024	5:41 a. m.	3.5	18.7° N	69.4° W	81 km	Muy Ligero	16.98 al Oeste de Hato Mayor del Rey, Provincia Hato Mayor
6/4/2024	4:40 a. m.	3.1	18.5° N	70.2° W	5 km	Muy Ligero	4.74 km al Norte de Cambita Garabitos, Provincia San Cristóbal
6/4/2024	3:33 a. m.	3.0	19.1° N	67.6° W	5 km	Muy Ligero	Canal de la Mona a 97.53 km al Noreste de Punta Cana, Provincia La Altagracia
2/4/2024	8:36 p. m.	4.2	18.4° N	68.7° W	137 km	Moderado	3.41 km al Sur de San Rafael del Yuma, Provincia La Altagracia
1/4/2024	3:41 a. m.	3.4	18.7° N	68.7° W	102 km	Muy Ligero	8.76 km al Norte de Higuey, Provincia La Altagracia