

INFORME SISMOLOGICO

DEL 1 AL 29 DE JULIO 2024

Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional



(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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

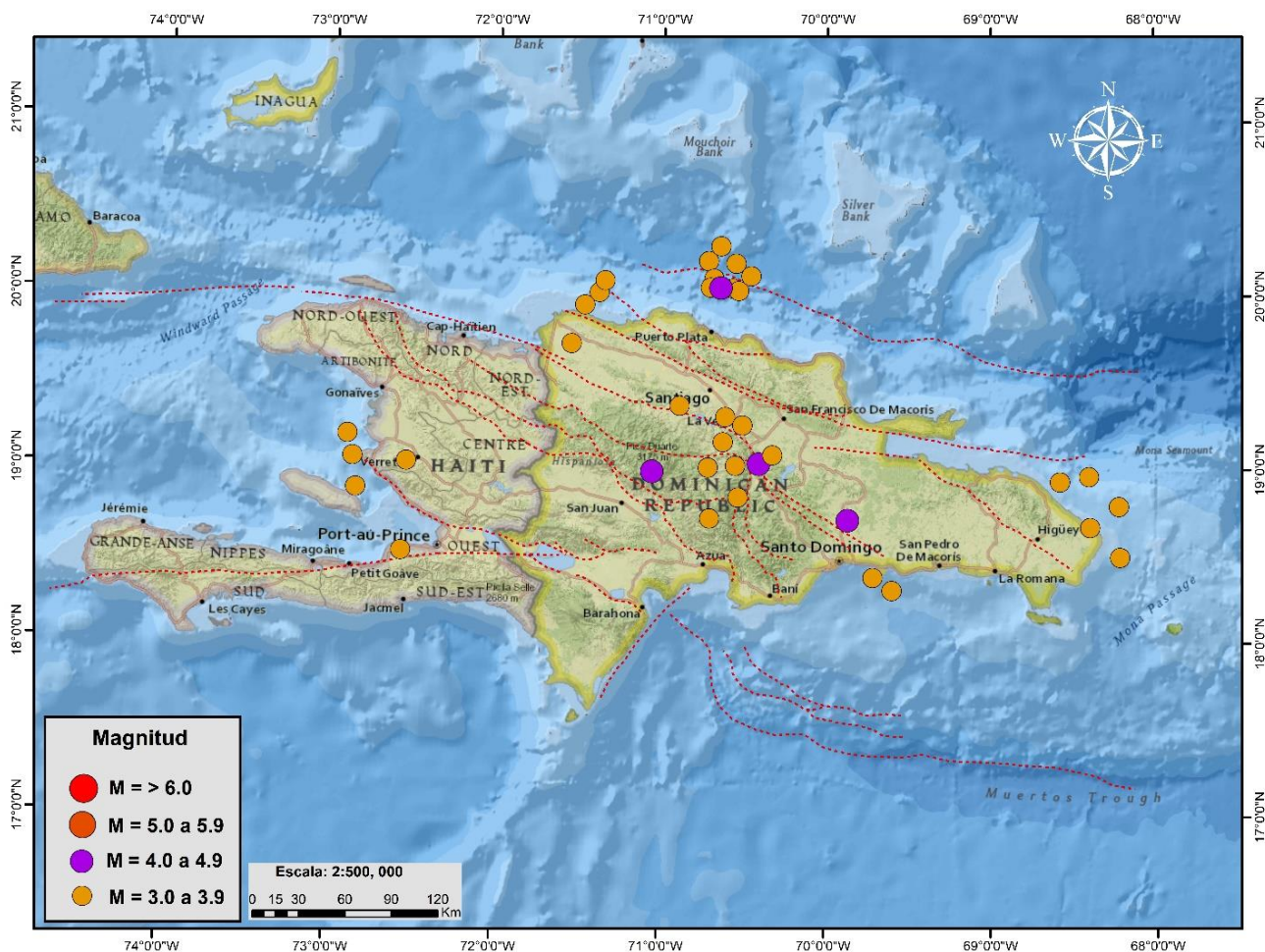


Imagen 1: Actividad sísmica registrada en la Isla de La Hispaniola

Informe de Actividad Sísmica - Julio 2024

1. Resumen General: En el mes de julio de 2024, se registraron un total de 41 sismos en la Isla de La Hispaniola, afectando principalmente a la República Dominicana, Océano Atlántico y Haití. Las magnitudes de estos sismos variaron entre 3.0 y 4.4 en la escala de Richter, con profundidades que oscilaron entre los 2 km y los 142 km.

2. Distribución de los Sismos:

- **República Dominicana:** La mayoría de los sismos se localizaron en esta zona, especialmente en el área norte, cerca de Puerto Plata y Monte Cristi, así como en la región central alrededor de Santiago y Santo Domingo.
- **Océano Atlántico:** Se registraron varios sismos en estas zonas, principalmente al Norte de Puerto Plata y Monte Cristi.
- **Haití:** Se detectaron sismos en el noroeste de Gonaïves y en Les Cayes.

3. Magnitudes y Profundidades:

- La magnitud más alta registrada fue de 4.4 el 26 de julio, a 59 km de profundidad, al noroeste de Santo Domingo.
- La mayoría de los sismos tuvieron magnitudes entre 3.0 y 3.9, indicando una actividad sísmica moderada a baja.
- La profundidad media de los sismos fue relativamente superficial, con muchos eventos ocurriendo entre 2 km y 30 km de profundidad, lo que podría aumentar el potencial de daños en áreas pobladas.

4. Ubicaciones y Niveles de Daño:

- **Leve:** La mayoría de los sismos fueron clasificados como de nivel de daño leve, lo que indica que, aunque los sismos fueron perceptibles.
- **Moderado:** Algunos sismos, especialmente aquellos con magnitudes superiores a 4.0 y profundidades superficiales, fueron clasificados como de daño moderado, con un potencial mayor para causar daños materiales.

Registros estadísticos

Fecha y Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación	Nivel de Daño
29/7/2024 3:43	3.1	19.4° N	70.1° W	6 km	A 15 km al Este de Santiago, República Dominicana	Leve
29/7/2024 1:03	3.5	19.3° N	68.2° W	4 km	A 30 km al Norte de Higüey, República Dominicana	Leve
27/7/2024 8:15	3.1	19.1° N	70.4° W	21 km	A 25 km al Noreste de Bonao, República Dominicana	Leve
26/7/2024 18:06	4.4	18.9° N	69.7° W	59 km	A 30 km al Noroeste de Santo Domingo, República Dominicana	Moderado
26/7/2024 16:19	3.6	19.3° N	70.0° W	3 km	A 20 km al Oeste de Santiago, República Dominicana	Leve
25/7/2024 19:17	3.0	19.7° N	71.1° W	15 km	A 15 km al Norte de Monte Cristi, República Dominicana	Leve
25/7/2024 13:21	3.1	19.7° N	71.1° W	11 km	A 10 km al Oeste de Monte Cristi, República Dominicana	Leve
24/7/2024 4:56	3.6	18.9° N	67.3° W	5 km	A 15 km al Suroeste de Mayagüez, Puerto Rico	Leve
21/7/2024 10:23	4.1	18.4° N	73.7° W	5 km	A 25 km al Norte de Les Cayes, Haití	Moderado
21/7/2024 7:30	4.0	17.9° N	68.7° W	70 km	A 50 km al Sur de La Romana, República Dominicana	Leve
21/7/2024 4:28	3.0	18.7° N	70.3° W	70 km	A 30 km al Noroeste de Santo Domingo, República Dominicana	Leve
21/7/2024 4:05	3.2	18.4° N	67.4° W	6 km	A 20 km al Oeste de Mayagüez, Puerto Rico	Leve
20/7/2024 5:43	3.0	19.7° N	70.6° W	13 km	A 25 km al Norte de Santiago, República Dominicana	Leve
20/7/2024 5:26	4.1	18.4° N	70.4° W	4 km	A 30 km al Oeste de Santo Domingo, República Dominicana	Moderado
18/7/2024 9:44	3.1	19.7° N	71.0° W	11 km	A 20 km al Norte de Monte Cristi, República Dominicana	Leve
18/7/2024 9:05	3.6	18.6° N	70.4° W	2 km	A 10 km al Sur de Santo Domingo, República Dominicana	Leve
17/7/2024 21:42	3.1	20.1° N	71.2° W	7 km	A 50 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
16/7/2024 1:16	4.0	18.9° N	70.4° W	30 km	A 20 km al Norte de Bonao, República Dominicana	Moderado
15/7/2024 16:08	3.6	19.6° N	69.8° W	5 km	A 10 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
14/7/2024 3:55	3.1	19.7° N	71.5° W	13 km	A 15 km al Norte de Monte Cristi, República Dominicana	Leve
14/7/2024 3:09	4.1	18.9° N	66.4° W	90 km	A 50 km al Este de San Juan, Puerto Rico	Moderado
12/7/2024 15:59	4.3	19.2° N	69.6° W	5 km	A 15 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Moderado
12/7/2024 9:51	3.4	19.0° N	67.1° W	10 km	A 40 km al Oeste de Mayagüez, Puerto Rico	Leve
12/7/2024 8:20	3.4	19.5° N	73.0° W	8 km	A 30 km al Noroeste de Gonaïves, Haití	Leve
11/7/2024 23:44	3.4	19.7° N	71.1° W	13 km	A 25 km al Norte de Monte Cristi, República Dominicana	Leve
11/7/2024 23:24	3.1	17.7° N	69.0° W	11 km	A 50 km al Sur de Santo Domingo, República Dominicana	Leve
11/7/2024 12:27	3.5	19.0° N	69.3° W	101 km	A 70 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
11/7/2024 11:26	3.3	20.1° N	71.2° W	8 km	A 60 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
10/7/2024 12:37	3.8	19.6° N	70.6° W	12 km	A 15 km al Noreste de Santiago, República Dominicana	Leve
10/7/2024 7:30	4.0	19.6° N	73.1° W	30 km	A 40 km al Oeste de Monte Cristi, República Dominicana	Moderado
9/7/2024 18:15	3.2	19.2° N	69.3° W	110 km	A 80 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
9/7/2024 9:17	3.8	19.6° N	70.6° W	11 km	A 15 km al Noreste de Santiago, República Dominicana	Leve
5/7/2024 0:30	3.5	20.5° N	70.9° W	19 km	A 40 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
4/7/2024 7:24	3.7	18.2° N	68.5° W	142 km	A 80 km al Oeste de Mayagüez, Puerto Rico	Leve
3/7/2024 8:57	3.3	19.4° N	69.4° W	5 km	A 20 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve

2/7/2024 21:28	3.1	18.9° N	67.1° W	9 km	A 40 km al Oeste de Mayagüez, Puerto Rico	Leve
2/7/2024 5:49	3.8	17.9° N	71.6° W	9 km	A 30 km al Oeste de Barahona, República Dominicana	Leve
1/7/2024 14:45	3.9	19.2° N	68.9° W	2 km	A 15 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Leve
1/7/2024 13:18	4.0	18.5° N	69.0° W	123 km	A 70 km al Sur de Santo Domingo, República Dominicana	Moderado
1/7/2024 6:56	4.1	19.2° N	69.7° W	84 km	A 60 km al Norte de Puerto Plata, República Dominicana	Moderado