

INFORME SISMOLOGICO

DEL 1 AL 18 DE JULIO 2024



Red Sísmica del Servicio Geologico Nacional



(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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

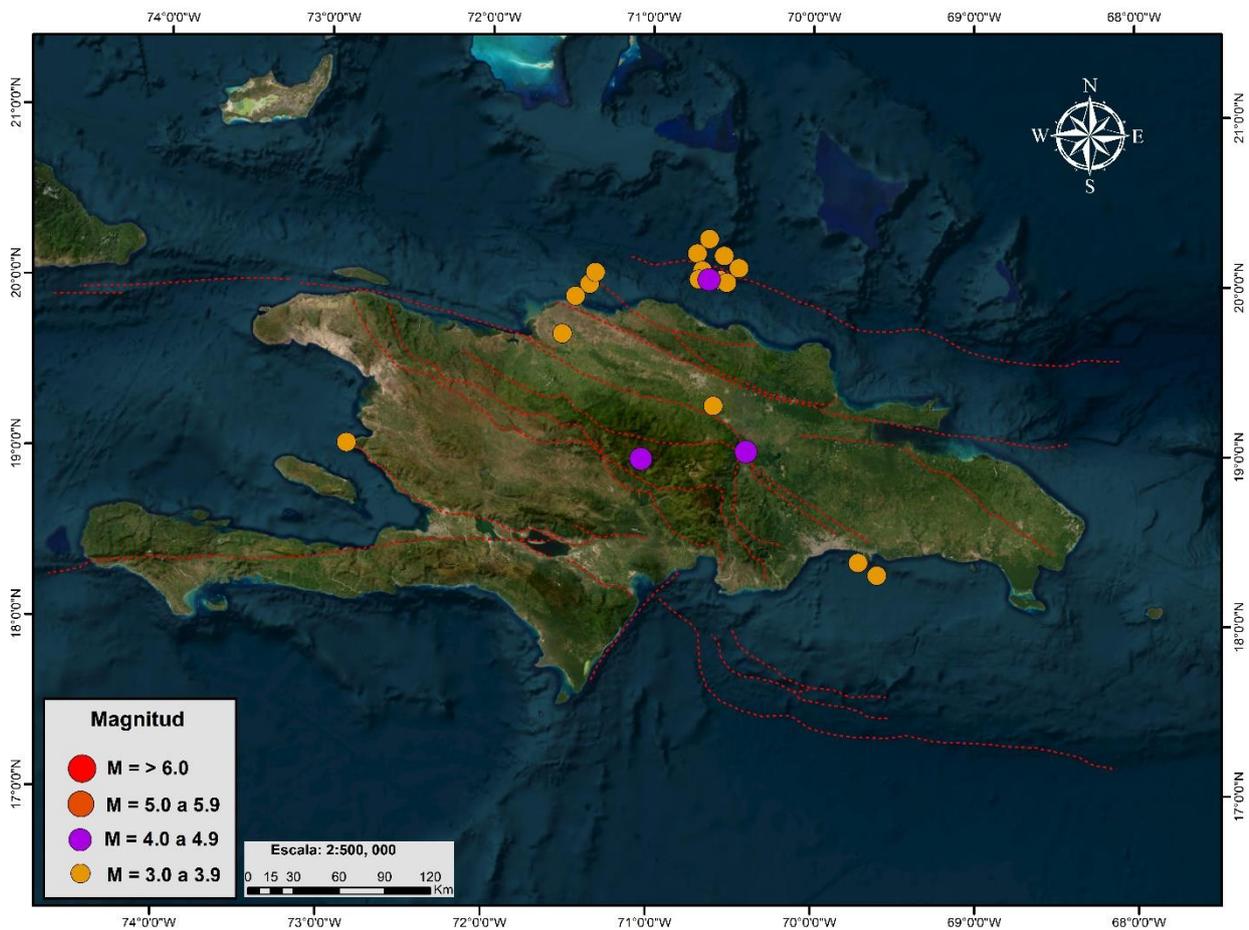


Imagen 1: Actividad sísmica registrada en la Isla de La Hispaniola

Análisis de Sismos en julio de 2024

Durante el 1 hasta el 18 de julio 2024, se registraron un total de 29 sismos en la región, con magnitudes que varían entre 3.1 y 4.3. La mayoría de estos eventos tienen profundidades que oscilan entre 2 km y 142 km. Los sismos se distribuyen principalmente en la República Dominicana, aunque también se observaron eventos en Haití.

Los sismos de magnitud menor (3.1 a 3.5) fueron los más comunes, ocurriendo en áreas como el norte de Puerto Plata, Monte Cristi, y Santo Domingo. Estos eventos generalmente no causaron daños significativos y en su mayoría no se sintieron. Los sismos con magnitudes entre 3.6 y 3.8 también fueron frecuentes, con localizaciones en Puerto Plata, Santiago, y Barahona. Aunque la mayoría de estos eventos rara vez causaron daños, algunos se percibieron con más intensidad. Los sismos de mayor magnitud (3.9 a 4.3) fueron menos frecuentes, con ubicaciones en el norte de Puerto Plata, Bonao, y San Juan.

En cuanto a la profundidad, los sismos con profundidades menores a 10 km fueron los más frecuentes y varían en magnitud, desde 3.1 hasta 4.1, y sus efectos oscilaron entre no percibidos y daños menores. Los sismos con profundidades intermedias (11 km a 30 km) también mostraron una gama de magnitudes, y la mayoría rara vez causaron daños. Los eventos con profundidades mayores (31 km a 142 km) fueron menos comunes y presentaron magnitudes variadas, con predominancia de daños menores o impactos mínimos.

Registros estadísticos

Fecha y Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación	Nivel de Daño
18/7/2024 9:44	3.1	19.7° N	71.0° W	11 km	A 20 km al Norte de Monte Cristi.	No se siente/percibido
18/7/2024 9:05	3.6	18.6° N	70.4° W	2 km	A 10 km al Sur de Santo Domingo.	Rara vez causa daños
17/7/2024 21:42	3.1	20.1° N	71.2° W	7 km	A 50 km al Norte de Puerto Plata.	No se siente/percibido
16/7/2024 1:16	4.0	18.9° N	70.4° W	30 km	A 20 km al Norte de Bonao.	Daños menores
15/7/2024 16:08	3.6	19.6° N	69.8° W	5 km	A 10 km al Norte de Puerto Plata.	Rara vez causa daños
14/7/2024 3:55	3.1	19.7° N	71.5° W	13 km	A 15 km al Norte de Monte Cristi.	No se siente/percibido
14/7/2024 3:09	4.1	18.9° N	66.4° W	90 km	A 50 km al Este de San Juan.	Daños menores
12/7/2024 15:59	4.3	19.2° N	69.6° W	5 km	A 15 km al Norte de Puerto Plata.	Daños menores
12/7/2024 9:51	3.4	19.0° N	67.1° W	10 km	A 40 km al Oeste de Mayagüez.	Rara vez causa daños
12/7/2024 8:20	3.4	19.5° N	73.0° W	8 km	A 30 km al Noroeste de Gonaïves, Haití	Rara vez causa daños
11/7/2024 23:44	3.4	19.7° N	71.1° W	13 km	A 25 km al Norte de Monte Cristi.	Rara vez causa daños
11/7/2024 23:24	3.1	17.7° N	69.0° W	11 km	A 50 km al Sur de Santo Domingo.	No se siente/percibido
11/7/2024 12:27	3.5	19.0° N	69.3° W	101 km	A 70 km al Norte de Puerto Plata.	Rara vez causa daños
11/7/2024 11:26	3.3	20.1° N	71.2° W	8 km	A 60 km al Norte de Puerto Plata.	No se siente/percibido
10/7/2024 12:37	3.8	19.6° N	70.6° W	12 km	A 15 km al Noreste de Santiago.	Rara vez causa daños
10/7/2024 7:30	4.0	19.6° N	73.1° W	30 km	A 40 km al Oeste de Monte Cristi.	Daños menores
9/7/2024 18:15	3.2	19.2° N	69.3° W	110 km	A 80 km al Norte de Puerto Plata.	No se siente/percibido
9/7/2024 9:17	3.8	19.6° N	70.6° W	11 km	A 15 km al Noreste de Santiago.	Rara vez causa daños
5/7/2024 0:30	3.5	20.5° N	70.9° W	19 km	A 40 km al Norte de Puerto Plata.	Rara vez causa daños
4/7/2024 7:24	3.7	18.2° N	68.5° W	142 km	A 80 km al Oeste de Mayagüez.	Rara vez causa daños
3/7/2024 8:57	3.3	19.4° N	69.4° W	5 km	A 20 km al Norte de Puerto Plata.	No se siente/percibido
2/7/2024 21:28	3.1	18.9° N	67.1° W	9 km	A 40 km al Oeste de Mayagüez, Puerto Rico	No se siente/percibido
2/7/2024 5:49	3.8	17.9° N	71.6° W	9 km	A 30 km al Oeste de Barahona.	Rara vez causa daños
1/7/2024 14:45	3.9	19.2° N	68.9° W	2 km	A 15 km al Norte de Puerto Plata.	Rara vez causa daños
1/7/2024 13:18	4.0	18.5° N	69.0° W	123 km	A 70 km al Sur de Santo Domingo.	Daños menores
1/7/2024 6:56	4.1	19.2° N	69.7° W	84 km	A 60 km al Norte de Puerto Plata.	Daños menores