

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2024

Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional



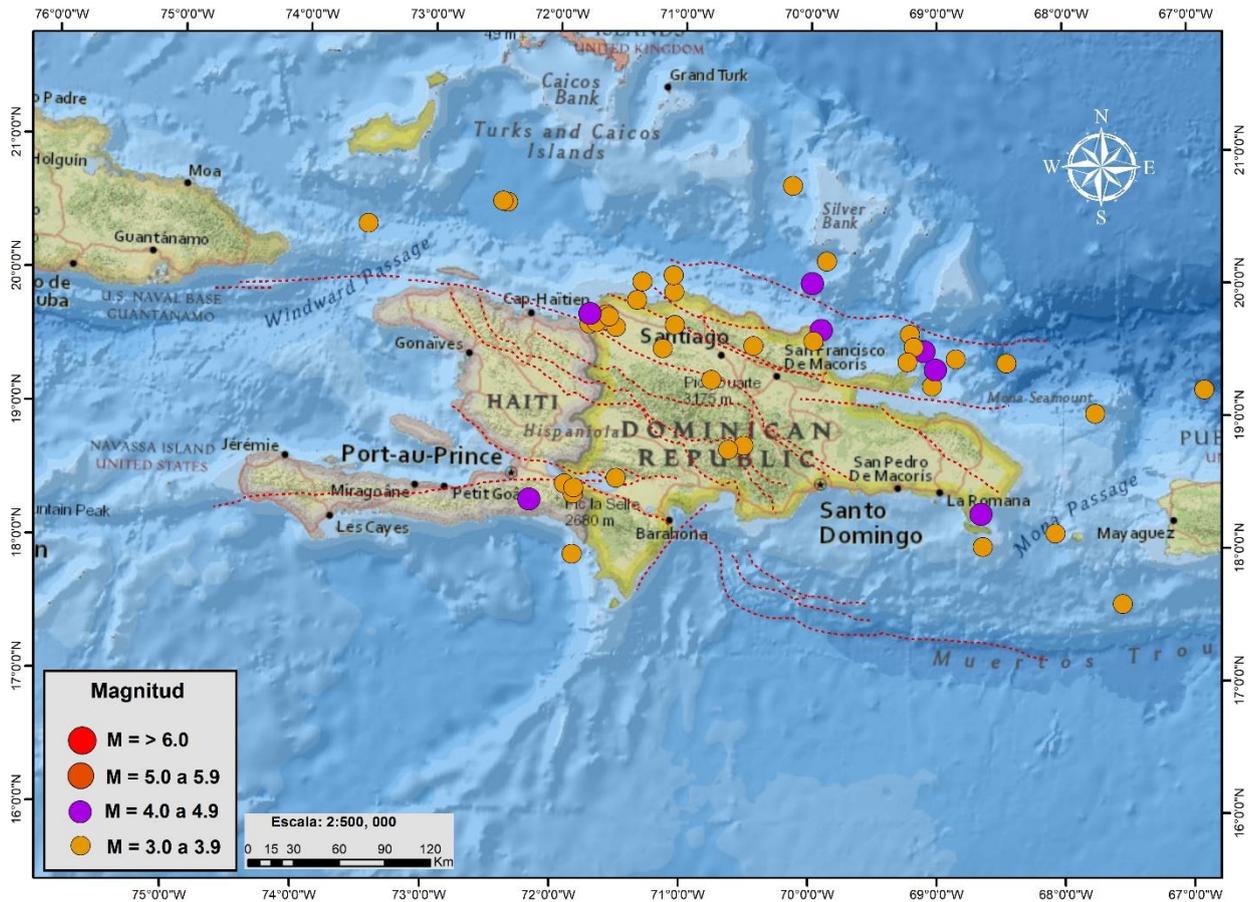
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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



Informe de Actividad Sísmica: República Dominicana (1 - 30 de septiembre de 2024)

Durante el mes de septiembre de 2024, se registraron múltiples eventos sísmicos en la región de la República Dominicana y áreas cercanas, algunos de los cuales se extendieron hacia Haití y el océano Atlántico. Los movimientos sísmicos registrados variaron en magnitud, desde sismos leves de magnitud 3.0 hasta más significativos, como el ocurrido el 27 de septiembre, con una magnitud de 4.6 al norte de Miches en el océano Atlántico. Los eventos más fuertes ocurrieron principalmente en la zona costera del norte y en áreas cercanas a la frontera con Haití, destacando sismos en lugares como Cabrera, Samaná, y la provincia de Bahoruco. También se observaron sismos en Haití, específicamente cerca de la zona de Ile de la Tortue.

Algunos de estos sismos ocurrieron en áreas despobladas o en zonas costeras, como el océano Atlántico al norte de las provincias de Samaná y María Trinidad Sánchez, lo que probablemente mitigó los posibles efectos destructivos. En varios casos, la profundidad de los sismos fue relativamente baja, con profundidades menores a los 20 kilómetros, lo que pudo haber hecho que algunos de estos eventos fueran perceptibles en las áreas cercanas. Además, se registraron eventos en zonas interiores, como al sur de Santiago en Janico y en la Sierra de Neiba, lo que indica una actividad sísmica continua en las regiones montañosas del país.

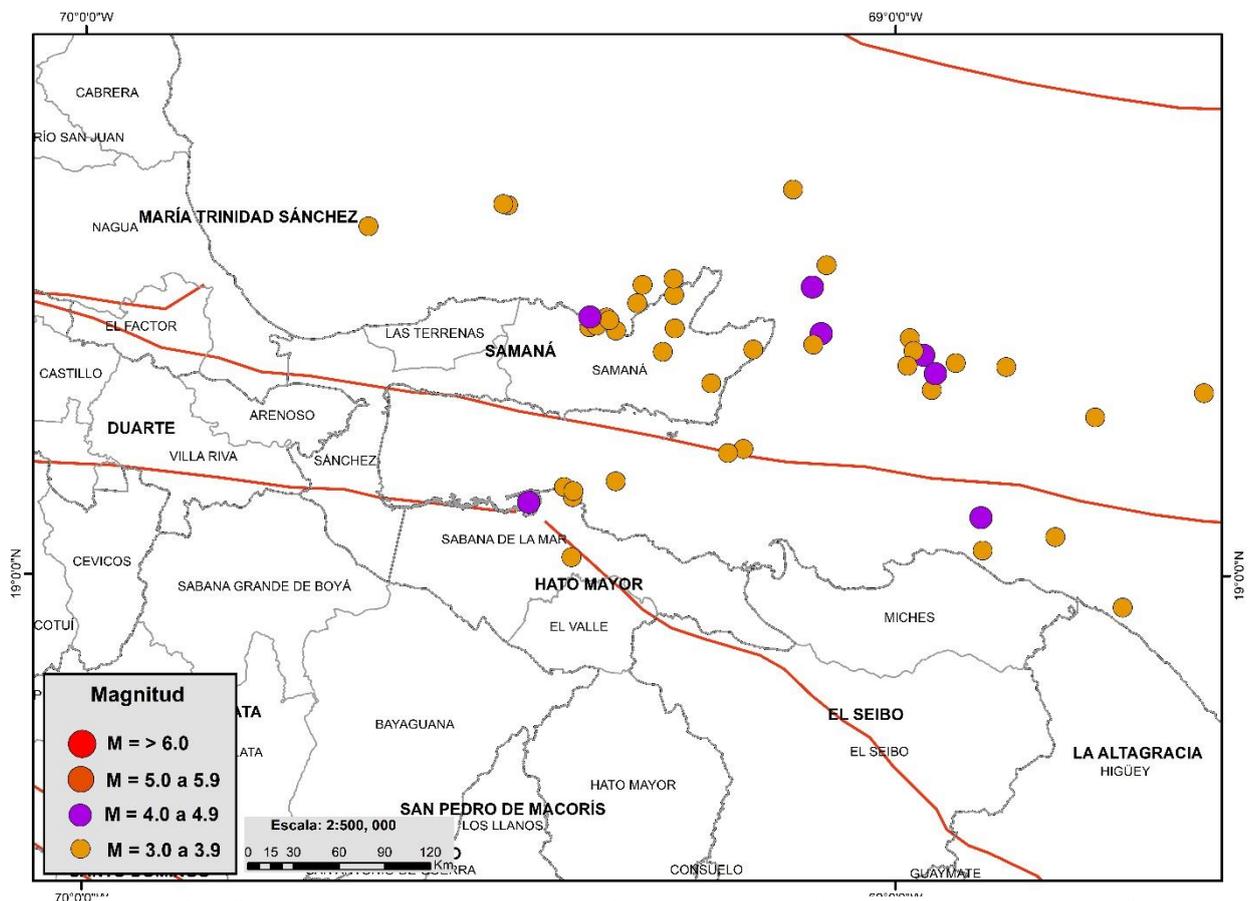


Ilustración 1: "Mapa de Actividad Sísmica en la Región Noreste de la República Dominicana durante 2024"

Durante 2024, la zona noreste de la República Dominicana ha registrado varios sismos, principalmente entre 3.0 y 4.9 de magnitud. Las provincias más afectadas han sido Samaná, María Trinidad Sánchez y Hato Mayor, lo que refleja una actividad sísmica recurrente y un riesgo moderado en estas áreas.

"Estadísticas Generales de Sismos Registrados en septiembre de 2024"

Parámetro	Estadística
Total de sismos	41
Rango de magnitud	3.0 - 4.6
Promedio de magnitud	3.5
Sismo de mayor magnitud	4.6 (27/09/2024, al Norte de Miches)
Rango de profundidad	0 - 171 km
Promedio de profundidad	27.7 km
Zonas más afectadas	Océano Atlántico (varios eventos)
Cantidad de sismos ≥ 4.0	9

Este cuadro te ofrece una visión general de los datos de los sismos, destacando las magnitudes, profundidades y las áreas más afectadas.

"Registros de actividad sísmica correspondientes al mes de septiembre de 2024."

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación
30/9/2024	7:43:35 a. m.	3.1	19,2° N	70,8° O	17 kilómetros	Al Sur de Janico, Provincia Santiago
29/9/2024	7:13:52 p. m.	3.5	18,7° N	70,4° O	16 kilómetros	Parque Nacional Montaña la Humareda, Provincia San José de Ocoa.
28/9/2024	3:44:21 p. m.	4	18,2° N	71,9° O	5 kilómetros	Al Este Mapou, Haití.
28/9/2024	6:15:08 a. m.	3.5	19,6° N	70,0° O	61 kilómetros	Al Norte de Cabrera, Provincia María Trinidad Sánchez.
27/9/2024	1:14:14 a. m.	4.6	19,5° N	68,7° O	5 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de miches, Provincia el Seibó.
25/9/2024	4:49:35 p. m.	4.1	20,1° N	70,2° O	10 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de Cabrera, Provincia María Trinidad Sánchez
25/9/2024	10:18:10 a. m.	3.0	19,2° N	69,3° O	15 kilómetros	Provincia Samaná.
25/9/2024	5:30:45 a. m.	3.7	21.0° N	69,5° O	119 kilómetros	Océano Atlántico a Norte de la Provincia María Trinidad Sánchez
24/9/2024	11:13:51 p. m.	3.4	18,9° N	71.3° O	13 kilómetros	Al Norte del Lago Enriquillo, Provincia Independencia.
24/9/2024	07:28:35 a.m.	3.9	18,9° N	70,4° O	4 kilómetros	Municipio de Bonao, Provincia Monseñor Nouel.
24/9/2024	6:37:37 a. m.	3.6	18,6° N	71,6° O	5 kilómetros	Parque Nacional Sierra de Neiba, Provincia Bahoruco
24/9/2024	06:23:23 a. m.	3.4	18,6° N	71,5° O	13 kilómetros	Parque Nacional Sierra de Neiba, Provincia Bahoruco
22/9/2024	10:01:22 p. m.	3.2	19,9° N	71,0° O	37 kilómetros	Al Norte de Puerto Plata
22/9/2024	1:10:00 p. m.	4.3	18,5° N	68,9° O	111 kilómetros	Al Este de la Romana.
21/9/2024	11:48:40 p. m.	3.6	20,2° N	72,8° O	5 kilómetros	Ile de la Tortue, Haití.
19/9/2024	10:18:29 p. m.	3.6	18,6° N	71,6° O	30 kilómetros	Parque Nacional Sierra de Neiba, Provincia Bahoruco
18/9/2024	6:36:52 a. m.	3.5	18.3° N	69,0° O	129 kilómetros	Mar Caribe al Sur de la Provincia de la Romana.
18/9/2024	6:06:33 a. m.	3.0	18,4° N	68,5° O	5 kilómetros	Parque Nacional Punta Espada.
18/9/2024	6:22:13 p. m.	3.4	19,6° N	71,2° O	16 kilómetros	Reserva Forestal Punta Espada
14/9/2024	14:32:05 p.m.	3.6	18,4° N	71,2° O	9 kilómetros	Neiba, Provincia Bahoruco.
15/9/2024	7:17:23 p. m.	3.8	19,4° N	68,9° O	0 kilómetros	Océano Atlántico al Este de la Provincia Samaná.
13/9/2024	2:00:23 p. m.	4.1	19,5° N	69,5° O	51 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de Samaná.
11/9/2024	05:30:28 a. m.	3.9	19,6° N	71.3° O	9 kilómetros	Al Sureste de Guayubin, Provincia Monte Cristi.
11/9/2024	04:15:07 a. m.	3.3	19,6° N	71.3° O	8 kilómetros	Al Sureste de Guayubin, Provincia Monte Cristi.
11/9/2024	04:07:32 a. m.	3.4	19,6° N	71.3° O	6 kilómetros	Al Sureste de Guayubin, Provincia Monte Cristi.
11/9/2024	3:59:40 a. m.	4.1	19,6° N	71.3° O	11 kilómetros	Al Sureste de Guayubin, Provincia Monte Cristi.
10/9/2024	3:37:10 p. m.	4.3	19,6° N	70,0° O	5 kilómetros	Al Sureste de Guayubin, Provincia Monte Cristi.
10/9/2024	4:49:24 a. m.	3.2	19,5° N	69,2° O	10 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de la Provincia de Samaná.
8/9/2024	7:14:41 p. m.	3.0	19,7° N	71,0° O	13 kilómetros	Al Sur de Luperón, Provincia Puerto Plata.

8/9/2024	4:45:38 a. m.	3.1	20,3° N	69,6° O	5 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de la Provincia de María Trinidad Sánchez
5/9/2024	14:20:20 a. m.	3.2	19,1° N	67,1° O	17 kilómetros	Canal de la Mona.
4/9/2024	2:57:48 p. m.	3.6	19,5° N	70,4° O	10 kilómetros	Al Norte de la Provincia de las Hermanas Mirabal
4/9/2024	4:56:36 a. m.	3.0	19,8° N	70,9° O	14 kilómetros	Al Este de Luperón, Provincia Puerto Plata.
3/9/2024	7:17:15 a. m.	3.0	19,3° N	69,5° O	171 kilómetros	Océano Atlántico al Nortes de las Terrenas de Samaná.
3/9/2024	5:50:20 a. m.	3.3	19,2° N	67,9° O	5 kilómetros	Canal de la Mona.
2/9/2024	1:01:27 a. m.	3.9	20,5° N	72,1° O	87 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de Port de Paix, Haiti.
3/9/2024	19:10:42 a. m.	3.0	19,7° N	71,0° O	8 kilómetros	Al Oeste de Altamira, Provincia Puerto Plata.
2/9/2024	12:16:23 a. m.	3.2	18,3° N	71,4° O	12 kilómetros	En Mella, Provincia Independencia.
1/9/2024	10:11:27 a. m.	3.4	18,5° N	68,8° O	13 kilómetros	Al Oeste de San Rafael del Yuma, Provincia La Altagracia.
1/9/2024	7:23:09 a. m.	3.4	17,9° N	68,1° O	5 kilómetros	Canal de la Mona.
1/9/2024	4:33:13 a. m.	3.1	19,6° N	69,5° O	3 kilómetros	Océano Atlántico al Norte de las Terrenas de Samaná.