

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 20 DE ENERO 2025



Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.



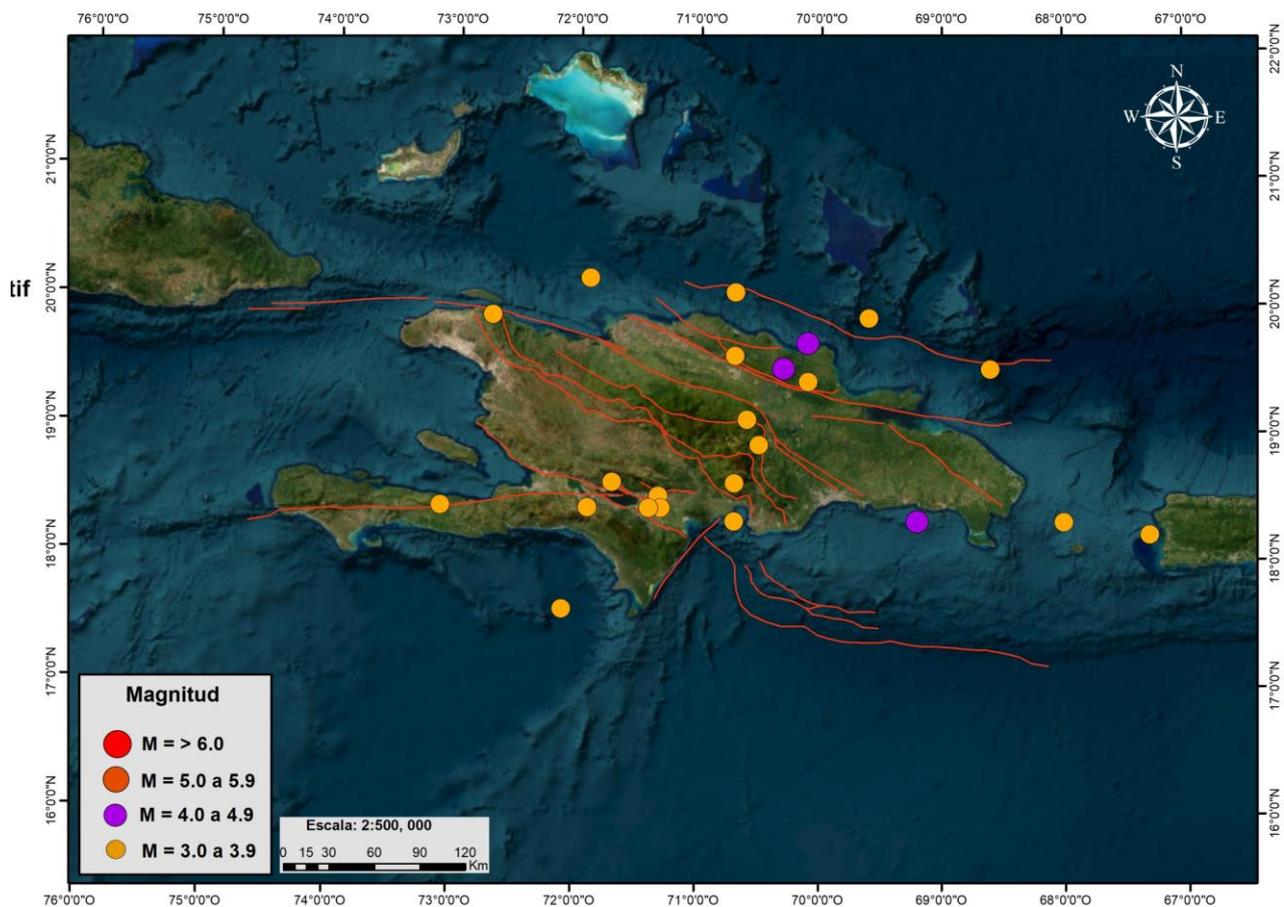
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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



Informe Sísmico (1 al 19 de enero de 2025)

Durante el período comprendido entre el 1 al 19 de enero de 2025, se registraron Múltiples eventos sísmicos en la región del Caribe, especialmente en la República Dominicana y áreas cercanas del Océano Atlántico y Haití. Los sismos tuvieron magnitudes que variaron entre 3.0 y 4.5 y profundidades entre 3 y 102 km. La mayoría de los sismos eran de baja intensidad, con vibraciones leves que no causaron daños significativos. Un ejemplo de estos eventos ocurrió el 19 de enero, con un sismo de magnitud 3.6 a 4.5 km al noreste de La Descubierta, en la provincia de Independencia, donde se reportaron solo vibraciones leves.

Sin embargo, también se registraron sismos moderados, como el del 11 de enero en el océano Atlántico cerca de Río San Juan (magnitud 4,5) y el del 9 de enero cerca de Fort-Liberté, Haití (magnitud 3,8). En estos casos, se reportaron vibraciones perceptibles en las edificaciones cercanas, pero no se registraron daños significativos en las infraestructuras. En general, los sismos de este período se caracterizaron por su baja magnitud y por no haber generado daños estructurales importantes, aunque las vibraciones fueron perceptibles en algunas áreas.

"Resumen Estadístico de Sismos (Enero 2025)".

Estadística	Valor
Total de Sismos	22
Promedio de Magnitud	3.6
Profundidad Promedio (km)	11.3
Sismos con Magnitud > 4	3
Sismos con Daño Moderado	6
Sismos con Daño Bajo	16
Ubicación Más Frecuente	Océano Atlántico
Mayor Profundidad	102 km (5/1/2025)
Sismo Más Cercano	0.75 km (9/1/2025)
Mayor Magnitud	4.5 (11/1/2025)

Este cuadro de estadísticas presenta un resumen de los sismos ocurridos en enero de 2025, destacando información clave como la magnitud promedio, la profundidad de los sismos, el número de sismos con diferentes niveles de daño y las ubicaciones más frecuentes. También se resalta el sismo con la mayor magnitud y el de mayor profundidad, así como la distancia de los sismos más cercanos. Esta información es útil para comprender la intensidad y distribución de los eventos sísmicos en la región, lo que puede ser relevante para evaluar riesgos y planificar medidas de seguridad.

"Registros de Actividad Sísmica en las Estaciones de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional – Enero 2025".

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación Estimada	Nivel de Daño	Posibles Daños
19/1/2025	4:45:09 a. m.	3.6	18.6° N	71.7° W	5 km	4.5 km al Noreste de La Descubierta, Independencia.	Bajo	Vibraciones leves, sin daños significativos.
18/1/2025	10:43:09 p. m.	3.7	20.1° N	70.7° W	7 km	Oceano Atlantico a 34.9 km de Puerto Plata.	Bajo	Vibraciones leves, posibles efectos no perceptibles.
18/1/2025	3:50:48 p. m.	4.1	19.5° N	70.3° W	9 km	24.1 km al Norte de San Fransisco de Macoris.	Bajo	Leves daños a edificios frágiles, algunos objetos pueden caerse.
17/1/2025	3:53:17 a. m.	3.0	18.6° N	71.4° W	11	13.40 km al Norte de Neiba, Bahoruco	Bajo	Vibraciones leves, posiblemente no perceptibles en edificios sólidos.
16/1/2025	10:34:38 a. m.	3.6	17.6° N	70.5° W	5	Mar Caribe a 76.2 km al Sur de Bani, Peravia	Bajo	Vibraciones leves, posibles efectos no perceptibles en áreas urbanas.
15/1/2025	8:16:52 a. m.	3.5	19.5° N	68.6° W	5	Oceano Atlántico a 76.2 km al Noreste de Miches, El Seibo	Bajo	Leves vibraciones en edificaciones cercanas, sin daños visibles.
14/1/2025	5:59:59 a. m.	3.2	19.4° N	70.1° W	13	20.68 km del Centro de San Francisco de Macorís	Bajo	Leves temblores, sin daños visibles ni estructurales en edificios.
12/1/2025	8:05:17 a. m.	3.3	18.9° N	70.5° W	9	9.61 km al Oeste de Bonao, Monseñor Nouel	Bajo	Vibraciones leves, posibles molestias menores en estructuras débiles.
11/1/2025	8:39:17 p. m.	4.3	18.3° N	69.2° W	26	Mar Caribe a 19.8 km al Sur de San Pedro de Macorís	Moderado	Leves daños a edificios frágiles, algunos objetos pueden caerse.
11/1/2025	3:01:32 a. m.	4.5	19.7° N	70.1° W	7	Oceano Atlántico a 7.2 km al Norte de Río San Juan, María Trinidad Sánchez	Moderado	Posibles grietas en paredes y daños menores a estructuras vulnerables.
10/1/2025	7:46:13 a. m.	3.2	18.3° N	70.7° W	5	Bahía de Ocoa a 12.6 km al Sureste de Pueblo Viejo, Azua	Bajo	Vibraciones leves, sin daños estructurales importantes.
9/1/2025	10:58:22 p. m.	3.7	18.4° N	71.9° W	21	2.42 km al Norte de Bois-Neuf, Haití	Moderado	Daños menores en estructuras débiles, caída de objetos en

								áreas cercanas.
9/1/2025	1:41:09 p. m.	3.8	20.2° N	71.9° W	14	Oceano Atlántico a 61.9 km al Norte de Fort-Liberté, Haití	Moderado	Posibles grietas menores en edificios frágiles, daños superficiales.
9/1/2025	3:54:02 a. m.	3.7	18.4° N	73.1° W	16	0.75 km al Norte de Du Parc, Haití	Bajo	Vibraciones leves, sin daños significativos.
8/1/2025	9:10:58 p. m.	3.3	19.6° N	70.7° W	13	13.6 km al Norte de Santiago de los Caballeros	Bajo	Sin daños visibles, temblores leves.
5/1/2025	9:22:30 p. m.	3.7	19.1° N	69.8° W	3	7.26 km al Oeste de Laguna Cristal	Bajo	Vibraciones leves, sin daños significativos.
5/1/2025	11:47:15 a. m.	3.5	19.9° N	72.7° W	102	2.23 km al Norte de Boucan, Haití	Alto	Daños significativos en estructuras débiles, posibles derrumbes.
3/1/2025	10:23:48 a. m.	3.8	18.4° N	71.3° W	22	3.7 km al Norte de Batey	Moderado	Daños moderados a estructuras frágiles, grietas en paredes.
3/1/2025	6:19:16 a. m.	3.2	19.1° N	70.6° W	14	5.13 km al Sureste de Jarabacoa, La Vega	Bajo	Leves vibraciones, sin daños importantes.
3/1/2025	12:06:28 a. m.	3.1	17.6° N	72.1° W	15	Mar Caribe a 83.4 km al Sur de Jacmel, Haití	Bajo	Sin daños, posible percepción de leve temblor en la zona cercana.
2/1/2025	8:27:34 p. m.	3.9	18.6° N	70.7° W	5	17.9 km al Norte de Azua	Moderado	Posibles grietas en estructuras frágiles, caída de objetos.
2/1/2025	4:20:55 a. m.	3.1	19.9° N	69.6° W	15	Oceano Atlántico a 53.8 km al Noreste de Río San Juan, María Trinidad Sánchez	Bajo	Leves temblores, sin daños estructurales.
1/1/2025	8:12:09 a. m.	3.4	18.4° N	71.4° W	15	5.6 km al Norte de Mella, Independencia	Bajo	Vibraciones leves, sin daños significativos.

Número de Sismos Registrados por Día (1 al 19 de enero de 2025)

