

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 17 DE ENERO 2025



Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional.



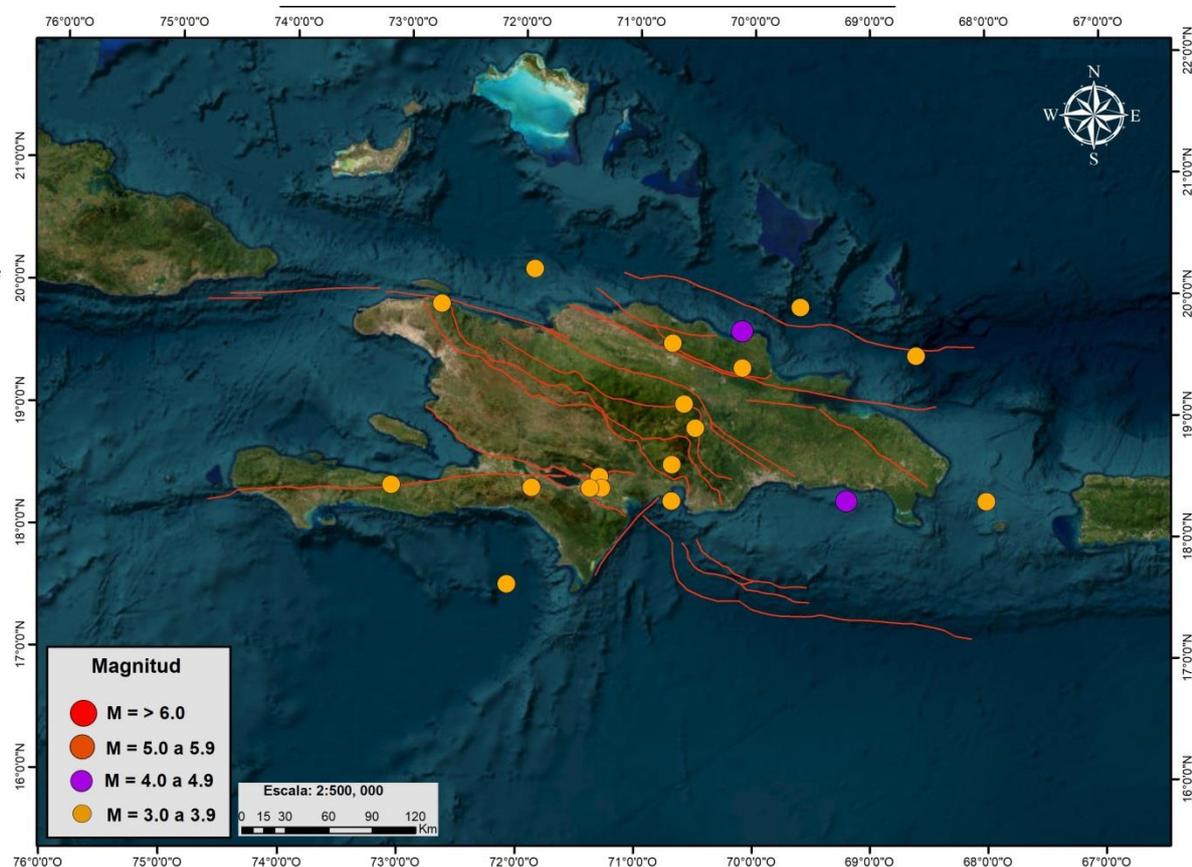
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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



Informe Sísmico: Análisis de Sismos en la República Dominicana (1 de enero - 17 de enero de 2025)

Durante el período comprendido entre el 1 al 17 de enero de 2025, se han registrado diversos eventos sísmicos en la República Dominicana y sus alrededores, con magnitudes que varían entre 3.1 y 4.5 grados en la escala de Richter. La mayoría de los sismos, con excepción de algunos de mayor magnitud, fueron de baja intensidad, generando daños mínimos o nulos en las áreas afectadas. Los eventos más significativos ocurrieron el 11 de enero de 2025, con sismos de 4.3 y 4.5 grados, que causaron un nivel de daño moderado en zonas cercanas al mar Caribe y el Océano Atlántico, y en localidades como San Pedro de Macorís, María Trinidad Sánchez y Río San Juan. Sin embargo, no se reportaron daños mayores, ya que la mayoría de los eventos fueron de magnitudes pequeñas y ubicadas en áreas menos pobladas.

Los sismos que se presentaron entre el 1 y el 17 de enero se distribuyeron por diversas localidades de la República Dominicana, incluidas áreas cercanas a la frontera con Haití, como el 3 de enero, cuando se registraron temblores cerca de Jarabacoa y la zona del Batey, con magnitudes de entre 3.1 y 3.8 grados. El 5 de enero, se presentó un sismo de mayor magnitud (4.5 grados). En resumen, la actividad sísmica en este período fue moderada, con la mayoría de los sismos ocurriendo en el mar o zonas rurales, y solo unos pocos causando efectos apreciables sobre la población.

Registros de Actividad Sísmicas Recientes

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación Estimada	Nivel de Daño	Posibles Daños
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 Bonaó, 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.

"Estadísticas de Sismos Registrados en la República Dominicana (Enero 1 - 17, 2025)"

Estadística	Valor
Total de Sismos	20
Magnitud Máxima	4.5
Magnitud Mínima	3
Promedio de Magnitud	3.5
Profundidad Promedio	14.4 km
Sismos con Magnitud ≥ 4	2
Sismos con Magnitud < 4	18
Total de Sismos Moderados (≥ 3.5)	9
Total de Sismos Bajos (< 3.5)	11
Distancia Promedio a Municipios	14.7 km