

ANÁLISIS SISMOLÓGICO

DEL 1 AL 5 DE NOVIEMBRE 2024

Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional



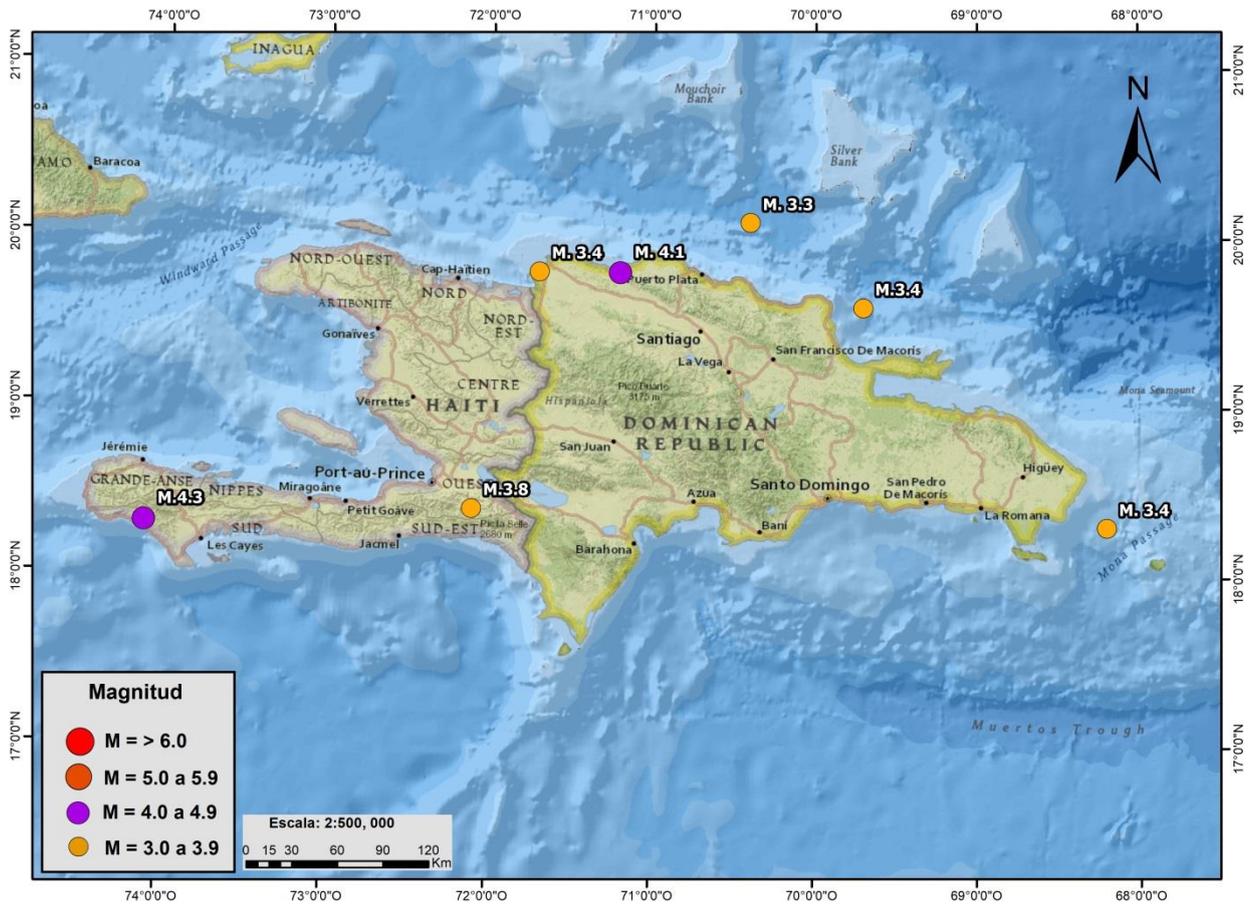
(809) 732-0363



info@sgn.gob.do



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



Informe Sísmico de Eventos en: República Dominicana - Noviembre 2024

Período de Registro: Del 1 al 5 de noviembre de 2024

Ubicación: Caribe (Haití, República Dominicana, Océano Atlántico, y Canal de la Mona)

Fuente de Datos: Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional

Resumen de Actividad Sísmica

Durante los primeros días de noviembre de 2024, se registraron ocho eventos sísmicos en los alrededores de la Isla La Hispanioala, particularmente en las áreas adyacentes a Haití, la República Dominicana, el Canal de la Mona, y el Océano Atlántico. Las magnitudes de estos sismos oscilaron entre 3.3 y 4.3 en la escala de Richter, mientras que las profundidades variaron de superficiales (1 km) hasta intermedias (50 km). Estos eventos reflejan la constante actividad tectónica en la región, caracterizada por su proximidad a varias fallas geológicas activas.

La mayoría de los sismos se localizaron en áreas marítimas o en zonas poco habitadas, reduciendo así el riesgo de daños materiales o personales significativos. Sin embargo, el monitoreo continuo es fundamental para identificar patrones de actividad que puedan alertar sobre eventos de mayor magnitud en el futuro.

"Registros de actividad sísmica del 1 al 5 Noviembre de 2024."

Fecha	Hora (UTC)	Mag.	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Ubicación	Nivel de Daño
5/11/2024	5/11/2024 3:48	3.8	18.4° N	72.1° W	8 km	2.3 km al Oeste de Telonge, Haití.	Sin daño perceptible
4/11/2024	4/11/2024 3:40	3.4	19.6° N	69.7° W	1 km	Océano Atlántico a 23 km al Este de Cabrera, María Trinidad Sánchez.	Sin daño perceptible
4/11/2024	4/11/2024 3:05	4.3	18.3° N	74.1° W	50 km	2.08 km al Sur de Rendel, Haití.	Sin daño perceptible
2/11/2024	2/11/2024 1:51	3.6	19.2° N	67.2° W	8 km	Canal de la Mona a 143 km al Noreste de Punta Cana, La Altagracia.	Sin daño perceptible
1/11/2024	1/11/2024 17:28	3.4	19.8° N	71.7° W	6 km	2.2 km al Norte del Parque Nacional de Monte Cristi.	Sin daño perceptible
1/11/2024	1/11/2024 16:28	4.1	19.8° N	71.2° W	7 km	3.90 km al Suroeste de Estero Hondo, Puerto Plata.	Leve o sin daño
1/11/2024	1/11/2024 15:57	3.4	18.3° N	68.2° W	24 km	Canal de la Mona a Sureste de Cap Cana, La Altagracia.	Sin daño perceptible
1/11/2024	1/11/2024 4:42	3.3	20.1° N	70.4° W	5 km	Océano Atlántico a 42.8 km al Norte de Sosua, Puerto Plata.	Sin daño perceptible

Distribución Geográfica de los Sismos

Ubicación	Frecuencia	Porcentaje
Haití	2	25.0%
Océano Atlántico	2	25.0%
Canal de la Mona	2	25.0%
República Dominicana	2	25.0%

La distribución geográfica fue equitativa entre Haití, el Océano Atlántico, el Canal de la Mona, y la República Dominicana, cada uno con un 25% de los eventos registrados.

Clasificación de Sismos por Magnitud

Magnitud	Frecuencia	Porcentaje
3.3 - 3.5	4	62.5%
3.6 - 4.0	2	25.0%
4.1 - 4.5	2	12.5%

El 62.5% de los sismos tuvieron una magnitud entre 3.3 y 3.5, lo que indica que la mayoría de los eventos fueron de baja intensidad.