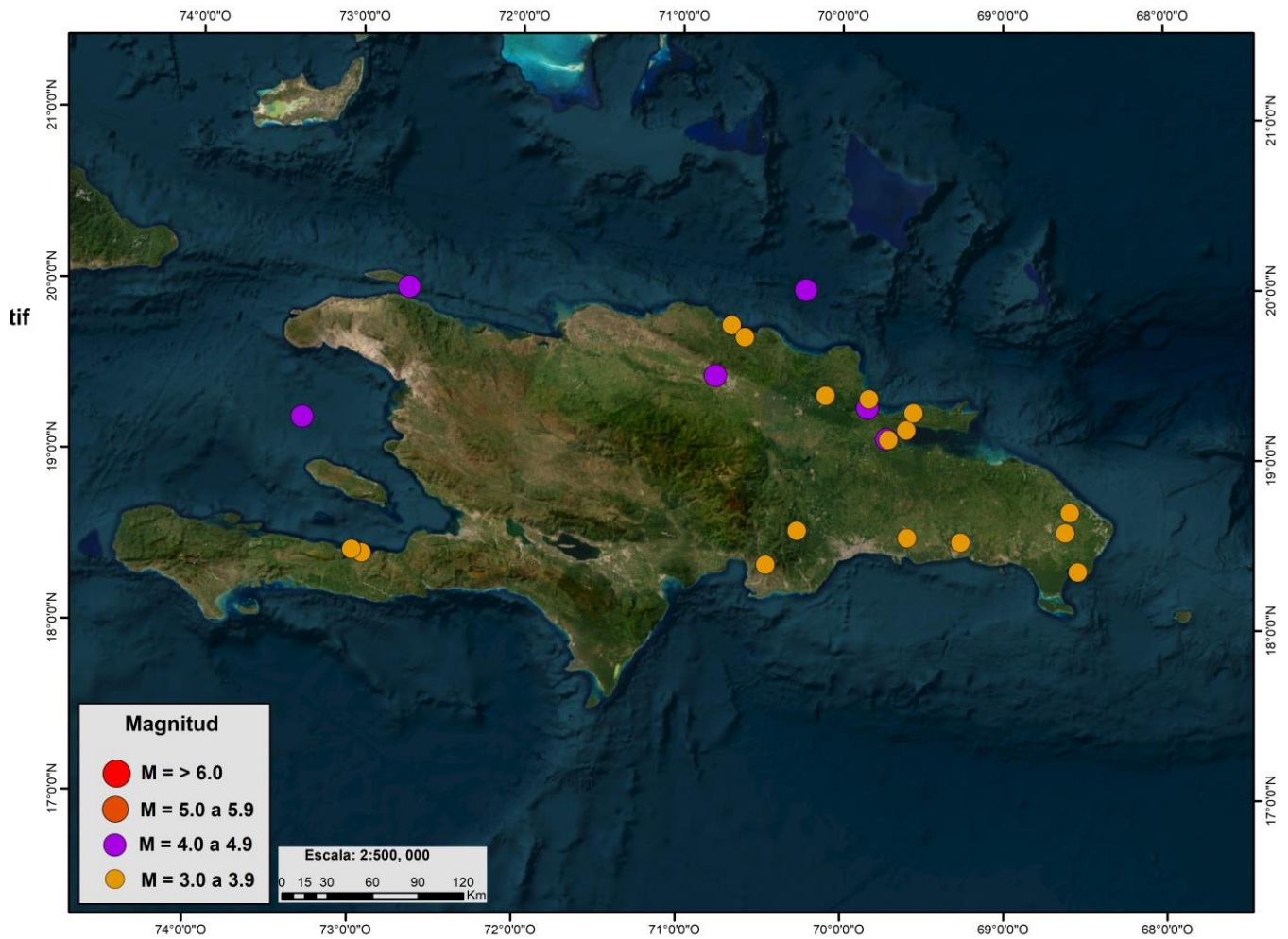


RED SÍSMICA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL



INFORME
SÍSMICO



Información General

*Durante el período comprendido entre el 1 y el 15 de junio de 2025, se registraron 16 eventos sísmicos en distintas zonas de la República Dominicana, según los datos recolectados por la **Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional**. Los movimientos telúricos presentaron magnitudes que oscilaron entre 3.0 y 4.6 grados, con profundidades variables desde 1 km hasta 124 km.*

Este informe presenta un análisis general de dichos eventos, detallando su localización, magnitud, profundidad y posibles afectaciones.

<i>Fecha</i>	<i>Hora (UTC)</i>	<i>Mag.</i>	<i>Prof. (km)</i>	<i>Ubicación Estimada</i>	<i>Posibles Daños</i>
1/6/2025	2:50:22 p. m.	3.2	15	9 km al Noreste de Boca Chica, Santo Domingo.	Sin afectaciones.
2/6/2025	5:45:30 a. m.	3.1	8	7 km al Este de Sosúa, Puerto Plata.	No se registraron daños.
3/6/2025	2:15:20 a. m.	4.1	10	10 km al Norte de San Rafael del Yuma, La Altagracia.	Grietas en paredes frágiles.
4/6/2025	12:38:10 a. m.	3.7	1	5.8 km al Sur de Sabana de Nisibon.	Vibración leve.
5/6/2025	10:46:50 a. m.	3.4	6	Océano Atlántico a 17.5 km al Norte de Cabarete, Puerto Plata.	No se reportaron daños.
6/6/2025	4:00:49 a. m.	3.3	124	15.5 km al Suroeste de Higüey, La Altagracia.	Ninguno.
7/6/2025	11:13:40 p. m.	4.0	12	8 km al Norte de San Cristóbal.	Grietas en algunas viviendas.
8/6/2025	6:40:05 a. m.	3.1	4	12 km al Oeste de Nagua, María Trinidad Sánchez.	Ninguno.
9/6/2025	1:22:33 p. m.	3.6	6	6.5 km al Sur de Baní, Peravia.	Ligeras vibraciones.
10/6/2025	9:17:01 a. m.	4.0	7	5 km al Sur de Gaspar Hernández, Espaillat.	Muebles movidos levemente.
11/6/2025	3:05:45 a. m.	3.1	18	Mar Caribe a 10 km al Sur de Punta Cana.	Sin reportes.
12/6/2025	7:34:28 a. m.	3.8	5	8 km al Norte de Moca, Espaillat.	Pequeñas vibraciones.
13/6/2025	10:11:12 p. m.	4.1	9	6 km al Este de Villa Vásquez, Monte Cristi.	Daños menores en estructuras.
14/6/2025	4:48:50 a. m.	3.1	14	11 km al Sur de San Pedro de Macorís.	Sin consecuencias.
14/6/2025	6:27:37 a. m.	4.6	15.7	6.9 km al Este de Las Galeras, Océano Atlántico.	Posible caída de objetos livianos.

15/6/2025	11:00:40 a. m.	3.5	3	Océano Atlántico a 9 km al Norte de Samaná.	No se reportaron incidentes.
-----------	----------------	-----	---	---	------------------------------

Análisis de Magnitud

*El rango de magnitudes estuvo entre 3.0 y 4.6, con una **media de 3.3**, lo cual indica que la mayoría de los sismos fueron de baja intensidad, perceptibles pero **sin consecuencias significativas** para la población o la infraestructura. Cabe destacar que **5 eventos** superaron la magnitud 4.0, lo que representa un **31%** del total.*

*El evento de mayor magnitud (4.6 M) ocurrió el 14 de junio en las proximidades de **Las Galeras, Samaná**, en el océano Atlántico, y representa el **evento mayor magnitud** del periodo, aunque sin reportes de daños materiales.*

Análisis de Profundidad

*Las profundidades variaron entre **1 km y 124 km**, evidenciando una combinación de eventos tanto superficiales como intermedios. El evento más profundo se registró el **6 de junio con 124 km**, al suroeste de Higüey, La Altagracia, y es característico de zonas de subducción o fallas más profundas.*

Los sismos más superficiales, aunque de menor magnitud, son los más propensos a generar daños o ser sentidos por la población, especialmente en zonas urbanas o densamente pobladas.

Distribución Espacial y Geográfica

El análisis geoespacial muestra una mayor densidad de eventos sísmicos en las zonas:

- **Norte** (Cabarete, Las Galeras)
- **Este** (Punta Cana, Higüey)

*Algunos eventos menores también fueron registrados hacia el **Cibao central y noreste**.*

Nivel de Daño

De acuerdo con la clasificación del nivel de daño:

- ***Leves (Bajo):*** 11 eventos (69%)
- ***Moderados:*** 5 eventos (31%)

*No se reportaron eventos de alta magnitud (≥ 5.0), lo cual refleja un periodo sin impacto destructivo, aunque **algunos eventos moderados** pudieron haber sido **sentidos por la población**, principalmente en áreas costeras del noreste.*

Datos Generales

- ***Cantidad total de sismos registrados:*** 16 eventos
 - ***Magnitud mínima:*** 3.0
 - ***Magnitud máxima:*** 4.6
 - ***Magnitud promedio:*** 3.6
 - ***Profundidad mínima:*** 1 km
 - ***Profundidad máxima:*** 124 km
 - ***Ubicación más recurrente:*** Zonas norte y este del país
 - ***Nivel de daño predominante:*** Bajo a Moderado
 - ***Sismos con magnitud ≥ 4.0 :*** 5 eventos
-

Distribución por Nivel de Daño

- ***Leves (Bajo):*** Magnitud menor o igual a 4.0
→ ***Total:*** 11 eventos
 - ***Moderados:*** Magnitud entre 4.1 y 4.9
→ ***Total:*** 5 eventos
-

Gráfico de Magnitudes

- *Se observa un aumento notable de la magnitud sísmica en los días:*
 - ***3 de junio*** (4.1)
 - ***7 de junio*** (4.3)
 - ***10 de junio*** (4.0)
 - ***13 de junio*** (4.1)
 - ***14 de junio*** (4.6)
-

□ *Gráfico de Profundidades*

- *El evento más profundo fue registrado el **6 de junio**, con una profundidad de **124 km**, ubicado al suroeste de **Higüey, La Altagracia**.*
-

□ *Sismo Más Significativo*

- □ ***Fecha y hora:** 14 de junio de 2025, 06:27:37 UTC*
- □ ***Ubicación:** 6.9 km al Este de Las Galeras, Océano Atlántico*
- □ ***Magnitud:** 4.6 Mw*
- □ ***Profundidad:** 15.7 km*
- □ ***Nivel de daño:** Moderado*
- □ ***Posibles efectos:** Movimiento perceptible en zonas costeras del nordeste. No se reportaron daños estructurales.*