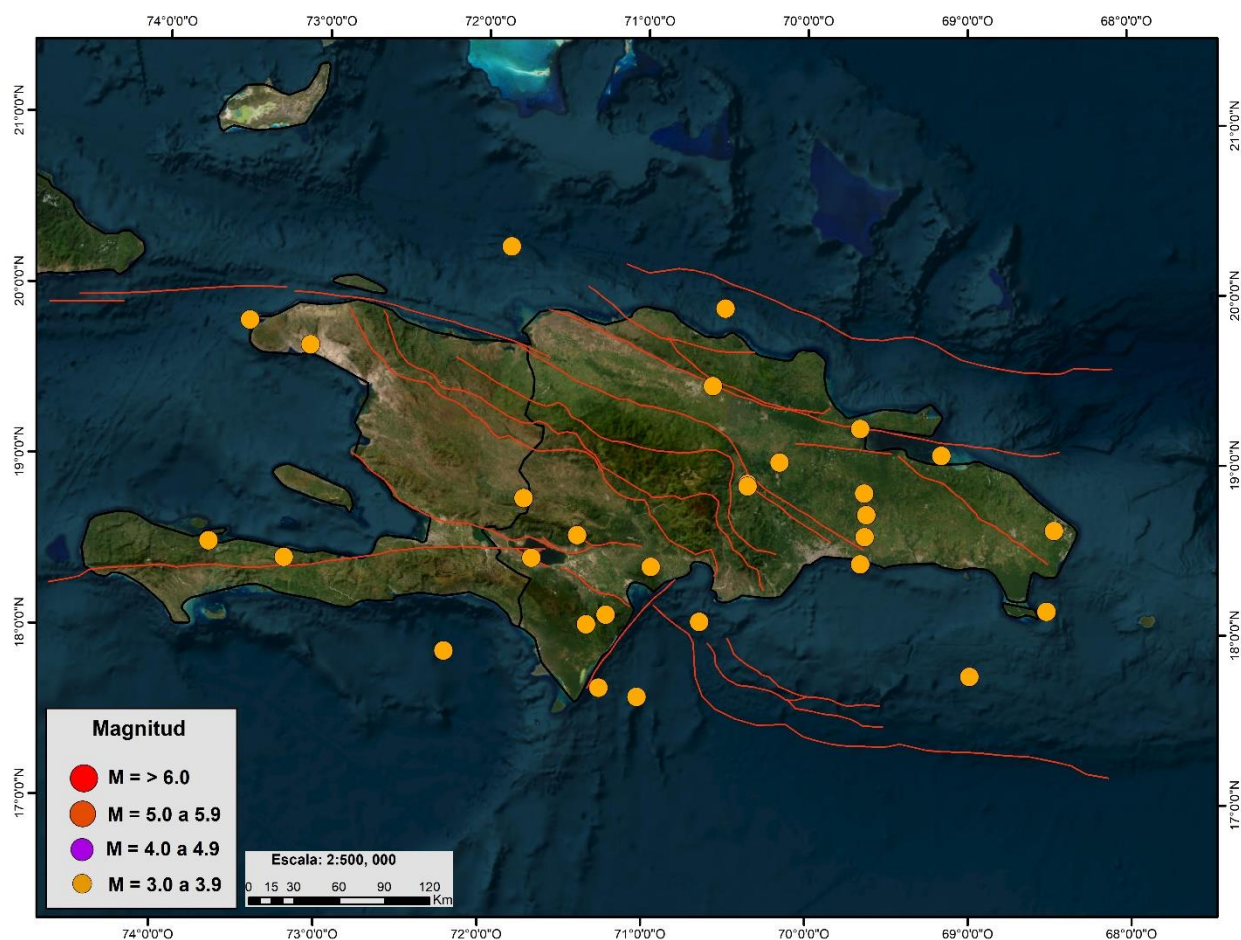


# RED SÍSMICA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL



# INFORME SÍSMICO



## INFORME SÍSMICO

### Actividad Sísmica Registrada en República Dominicana y Zonas Circundantes

Período: 1 al 11 de mayo de 2026

#### 1. Introducción

Durante el período comprendido entre el 1 y el 11 de mayo de 2026 se registraron múltiples eventos sísmicos en diferentes regiones de la República Dominicana, el Mar Caribe, el Océano Atlántico, el Canal de la Mona y zonas próximas a Haití.

Los eventos analizados presentan magnitudes entre 3.0 y 3.7 Mw, con profundidades variables desde 10 km hasta 121 km, reflejando una actividad tectónica moderada asociada principalmente a la interacción entre la Placa del Caribe y la Placa Norteamericana.

La distribución espacial de los sismos evidencia actividad importante en las zonas del sur del país, la región norte, el Canal de la Mona y áreas marítimas próximas a Isla Saona y Punta Cana.

---

## 2. Resumen General de la Actividad Sísmica

Parámetro	Resultado
Total de eventos analizados	32 sismos
Magnitud mínima	3.0 Mw
Magnitud máxima	3.7 Mw
Profundidad mínima	10 km
Profundidad máxima	121 km
Zona con mayor actividad	Región Sur y Mar Caribe

---

## 3. Análisis Sismológico

### 3.1 Distribución de Magnitudes

La mayoría de los eventos registrados corresponden a magnitudes bajas entre 3.0 y 3.3 Mw, lo cual indica una liberación moderada de energía tectónica.

El evento de mayor magnitud fue:

- 11 de mayo de 2026
- Magnitud: 3.7 Mw
- Ubicación: 10.4 km al Norte de Neiba, Bahoruco
- Profundidad: 26.2 km

Este evento representa el de mayor liberación energética dentro del período analizado.

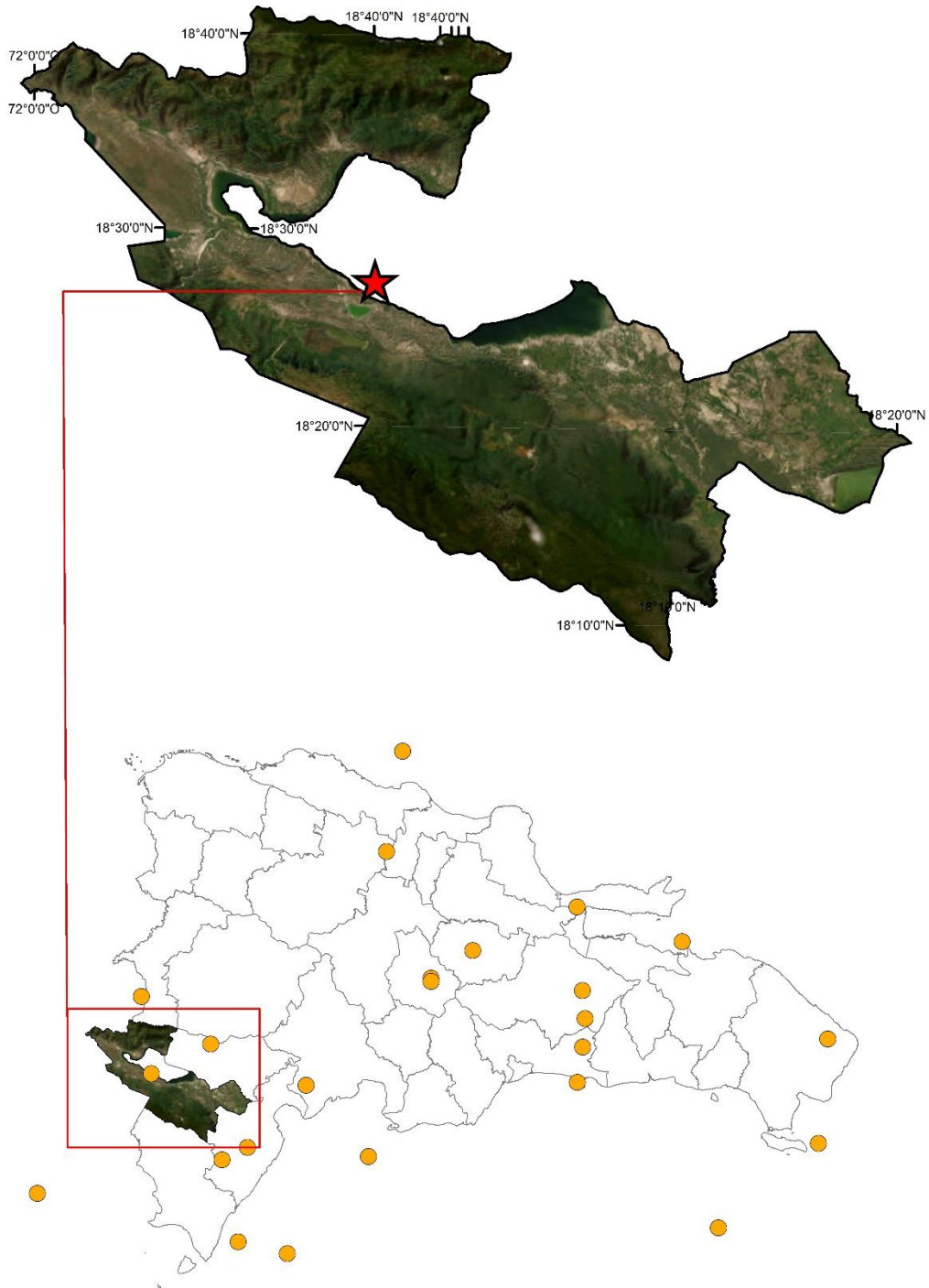
---

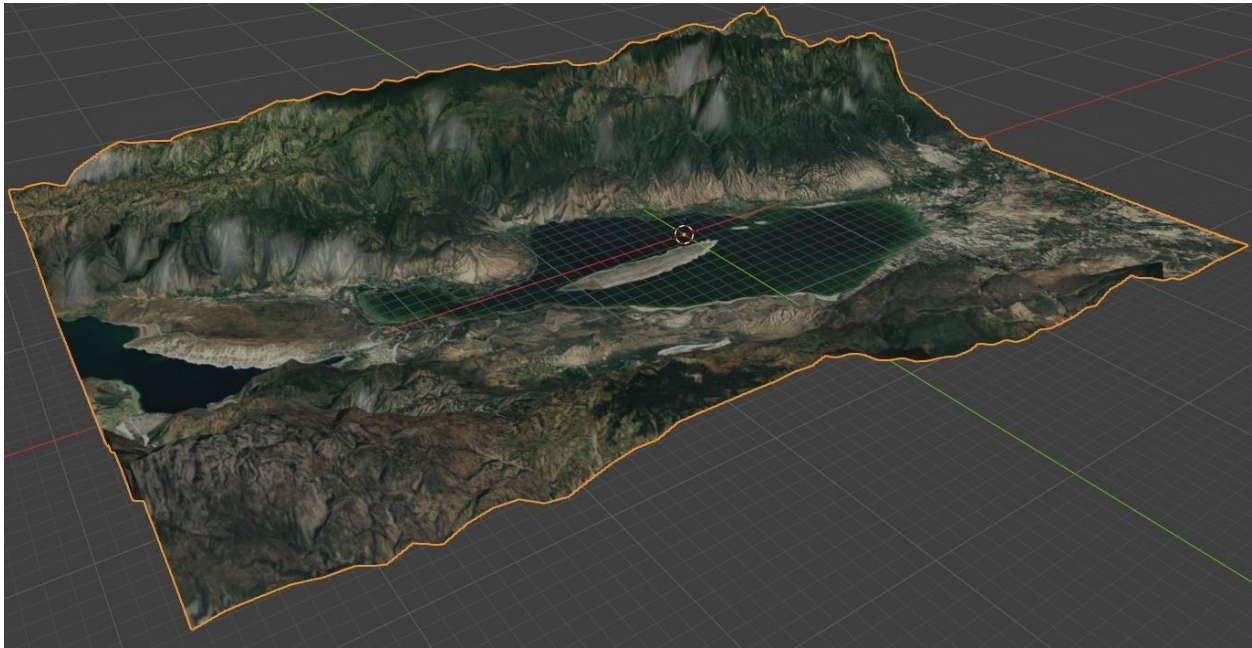
## 4. Clasificación del Nivel de Daño

### Escala estimada de daño sísmico

Magnitud	Nivel	Posibles efectos
3.0 – 3.2	Bajo	Levemente perceptible, sin daños estructurales
3.3 – 3.5	Moderado bajo	Vibraciones leves en estructuras débiles
3.6 – 3.9	Moderado	Posibles grietas menores y percepción general

## Sismicidades mas fuertes registrada



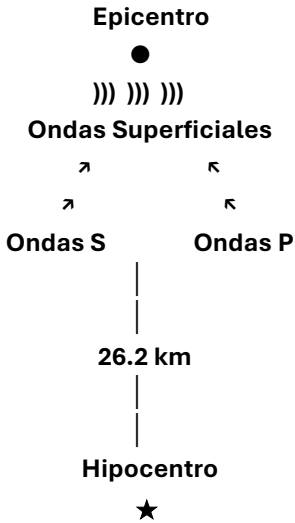


Podemos observar que día 11 de mayo de 2026 a las 03:24:11 UTC se registró el evento sísmico de mayor magnitud del período analizado, localizado a 10.4 kilómetros al norte de Neiba, provincia Bahoruco, en las coordenadas 18.584° N y -71.413° W, con una profundidad focal de 26.2 kilómetros y una magnitud de 3.7 Mw. Este sismo representó el evento de mayor liberación de energía tectónica registrado durante la secuencia sísmica observada en la República Dominicana entre el 1 y el 11 de mayo de 2026, destacándose por su intensidad relativa y por haber sido ampliamente perceptible en gran parte de la región suroeste del país.

**Gráfico Interpretativo de las Ondas Sísmicas**

**SUPERFICIE TERRESTRE**

---



## 5. Evaluación de Posibles Daños

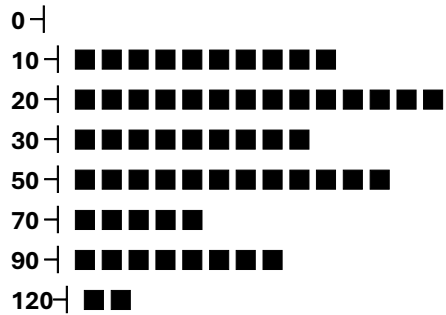
### Nivel Bajo (Magnitudes 3.0 – 3.2)

La mayoría de los eventos del período pertenecen a esta categoría.  
Los efectos más probables incluyen:

- Vibración ligera de ventanas y puertas.
  - Movimiento leve de objetos colgantes.
  - Sensación perceptible en edificios altos.
  - Sin daños estructurales relevantes.
- 
- 

## 6. Gráfico Interpretativo de Profundidad

### Profundidad (km)



## 7. Gráfico de Magnitud

### Magnitud



## Registros sísmicos

Fecha	Tiempo (UTC)	Coordenadas	Prof.	Mag	Comentarios
D/M/A	HH:MM:SS	Lat N / Long W	Km		
11/5/2026	9:33:14	17.764, -68.989	12.6	3.0	48.9 Km al SO de Mano Juan Isla Saona, Mar Caribe.
11/5/2026	9:00:48	18.059, -71.352	10.2	3.0	8.5 Km al OSO de Polo, Barahona.
11/5/2026	3:24:11	18.584, -71.413	26.2	3.7	10.4 Km al Norte de Neiba, Bahoruco.
11/5/2026	3:13:42	19.675, -73.085	73.7	3.2	139.9 Km al Oeste de Pepillo Salcedo, Region Haiti.
10/5/2026	23:52:53	20.275, -71.846	49.1	3.1	51.7 Km al NNO de San Fernando de Montecristi, Oceano Atlantico.
10/5/2026	23:25:21	18.402, -70.956	38.9	3.0	13.2 Km al ONO de Los Negros, Azua.
10/5/2026	20:40:14	19.105, -67.089	17.8	3.3	206.4 Km al Este de Miches, Oceano Atlantico.
10/5/2026	17:17:08	18.081, -70.655	93.7	3.1	23.1 Km al SO de La Calderas, Mar Caribe.
10/5/2026	17:16:58	17.636, -71.036	32.1	3.2	41.7 Km al SSE de Paraiso, Mar Caribe.
10/5/2026	9:06:58	18.922, -67.390	50.0	3.0	112.6 Km al ENE de Punta Cana, Canal de la Mona.
9/5/2026	6:55:40	19.468, -70.583	70.8	3.0	3.1 Km al SE de Tamboril, Santiago.
9/5/2026	2:24:21	18.622, -68.467	121.0	3.2	8.0 Km al ONO de Punta Cana, La Altagracia.
8/5/2026	22:56:30	18.796, -71.747	26.4	3.0	31.5 Km al SSO de Elias Pina, Region Haiti.
8/5/2026	21:52:54	17.687, -71.271	10.0	3.0	18.7 Km al SE de Oviedo, Mar Caribe.
7/5/2026	21:33:13	18.715, -69.627	93.9	3.1	4.5 Km al SSE de Bayaguana, Monte Plata.
7/5/2026	18:18:02	19.925, -70.509	25.2	3.1	21.7 Km al NNO de Cabarete, Oceano Atlantico.
7/5/2026	16:32:23	18.880, -70.363	100.1	3.0	7.7 Km al SE de Bona0, Monseñor Nouel.
6/5/2026	16:24:25	18.147, -68.514	88.6	3.3	23.0 Km al Este de Mano Juan Isla Saona, Mar Caribe.
6/5/2026	12:13:02	18.904, -67.202	35.1	3.1	194.4 Km al Este de Miches, Oceano Atlantico.
6/5/2026	10:29:42	19.222, -69.667	50.2	3.0	5.7 Km al Oeste de Sanchez, Samana.
5/5/2026	8:44:55	18.894, -70.363	93.5	3.1	6.5 Km al SE de Bona0, Monseñor Nouel.
5/5/2026	6:34:59	18.424, -73.220	21.2	3.4	144.6 Km al Oeste de Jimani, Region Haiti.
4/5/2026	23:53:40	19.065, -69.163	14.5	3.2	15.1 Km al NO de Miches, Bahía de Samana.
4/5/2026	20:45:03	19.812, -73.465	50.5	3.4	190.3 Km al Oeste de San Fernando de Montecristi, Oceano Atlantico.
3/5/2026	14:46:56	18.117, -71.231	20.3	3.2	5.8 Km al ENE de Polo, Barahona.
3/5/2026	12:41:40	17.893, -72.227	20.7	3.0	53.4 Km al OSO de Pedernales, Mar Caribe.
3/5/2026	9:29:26	18.425, -69.663	63.9	3.1	6.7 Km al OSO de Boca Chica, Santo Domingo.

2/5/2026	0:59:13	18.842, -69.640	81.6	3.2	9.7 Km al Norte de Bayaguana, Monte Plata.
2/5/2026	23:38:07	18.510, -73.687	50.0	3.0	193.6 Km al Oeste de Jimani, Region Haiti.
2/5/2026	18:36:14	18.446, -71.694	17.4	3.0	12.7 Km al SSO de Postrer Rio, Independencia.
1/5/2026	18:19:11	19.022, -70.165	10.1	3.1	4.1 Km al SSO de Cotui, Sanchez Ramirez.
1/5/2026	18:16:43	18.585, -69.637	93.0	3.1	7.6 Km al ENE de San Antonio de Guerra, Santo Domingo.