

Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes
Mayo 2026

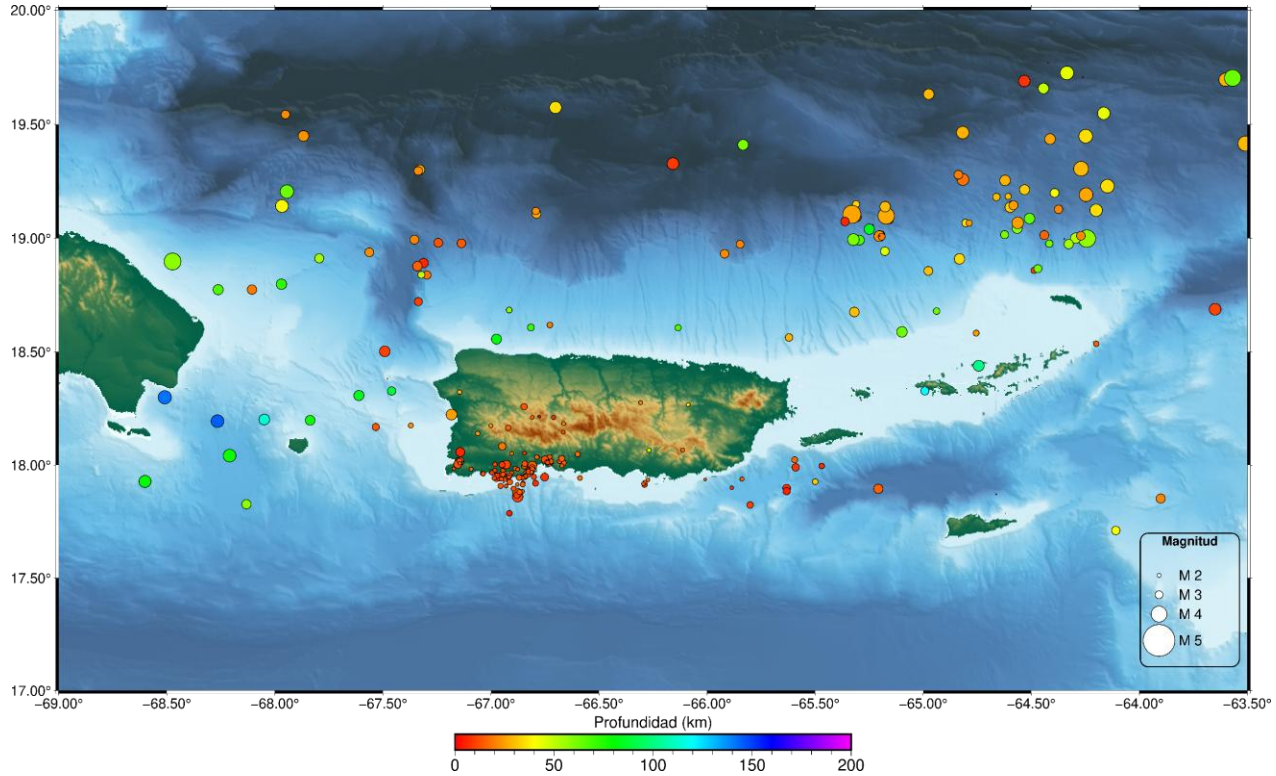


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de mayo 2026.

Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de mayo de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **236** eventos sísmicos en la región de Puerto Rico e Islas Vírgenes (latitud 17°N–20°N y longitud 63.5°O–69°O). Esto representa una disminución en sismicidad de aproximadamente 18 % en comparación con los 284 eventos reportados en abril de 2026. De estos eventos, **cinco** (5) fueron reportados como **sentidos** (Tabla 1). La Figura 1 muestra la distribución espacial de la sismicidad, donde el color de los eventos indica la profundidad focal. La actividad sísmica asociada a la **secuencia sísmica del sur-suroeste de Puerto Rico**, iniciada en 2019, continúa activa y ha registrado **29,338** eventos. De estos, 95 fueron localizados en mayo de 2026. Adicionalmente, se identificaron dos (2) enjambres sísmicos (Tabla 2).

Tabla 1. Sismos reportados como sentidos durante mayo de 2026.

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Región
01/05/2026	01:24:00	10	3.43 Md	II- Yauco, PR	Zona al Sur de PR
01/05/2026	11:57:56	25	3.45 Md	II- Aguada, PR	Región Oeste de PR
17/05/2026	18:31:11	29	3.89 Md	II- St. Thomas, USVI	Zona Sísmica del Sombrero
22/05/2026	03:09:36	6	3.19 Md	III- Cabo Rojo, PR	Región sur-oeste de PR
26/05/2026	20:23:50	22	3.46 Md	II- San Juan, PR	Zona Sísmica del Sombrero

Tabla 2. Secuencias (S) y enjambres (E) sísmicos durante mayo de 2026.

Periodo	Localización	Sismos	Duración	Sentidos
1-31 de mayo de 2026.	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	95	2019-presente	2
18-19 de mayo de 2026	Zona Sísmica del Sombrero (E) [localizados al norte de Culebra, PR]	12	40 hr	0
19-21 de mayo de 2026	Plataforma de las Islas Vírgenes/ Zona Sísmica del Sombrero (E) [localizados al noroeste de Anegada, BVI]	20	49 hr	0

Tabla 3. Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante mayo de 2026.

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	69	0
Zona Sísmica Del Sombrero	42	2
Trinchera De Puerto Rico	18	0
Zona De Falla De Los 19 N	6	0
Plataforma De Las Islas Vírgenes	15	0
Región Central De Puerto Rico	10	0
Zona Al Sur De Puerto Rico	16	1
Zona Al Norte De Puerto Rico	7	0
Zona Oriental De La República Dominicana	4	0
Cañón De La Mona	9	0
Pasaje De La Mona	6	0
región Oeste De Puerto Rico	3	1
Zona De La Falla Septentrional	6	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	10	1
Región Norte De Puerto Rico	0	0
Zona Al Este De Puerto Rico	4	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	4	0
Trinchera De Muertos	0	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	2	0
Pasaje De Anegada	2	0
Islas De Barlovento	2	0
región Este De Puerto Rico	0	0
región Nor-Oeste De Puerto Rico	0	0
Santa Cruz	1	0
región Sur-Este De Puerto Rico	0	0
región Nor-Este De Puerto Rico	0	0
Plataforma De Santa Cruz	0	0
Dorsal De Santa Cruz	0	0
Regionales	0	0
Totales	236	5

Distribución de la Sismicidad

La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 69 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 42 eventos
- **Trinchera de PR:** 18 eventos

La región con menor actividad sísmica fue la región de Santa Cruz con un (1) evento registrado. La Tabla 3 muestra la distribución de eventos por regiones sísmicas.

Características de los Sismos

Las magnitudes registradas oscilaron entre **1.48 y 4.19 Md.** Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.5 y 3.5 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **5 km y 157 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **10 y 35 km**.

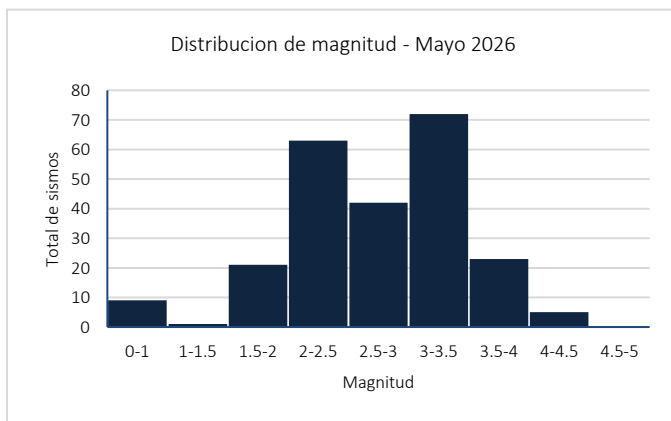


Figura 2. Distribución de magnitudes de los sismos registrados en mayo.