

Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes
Marzo 2026

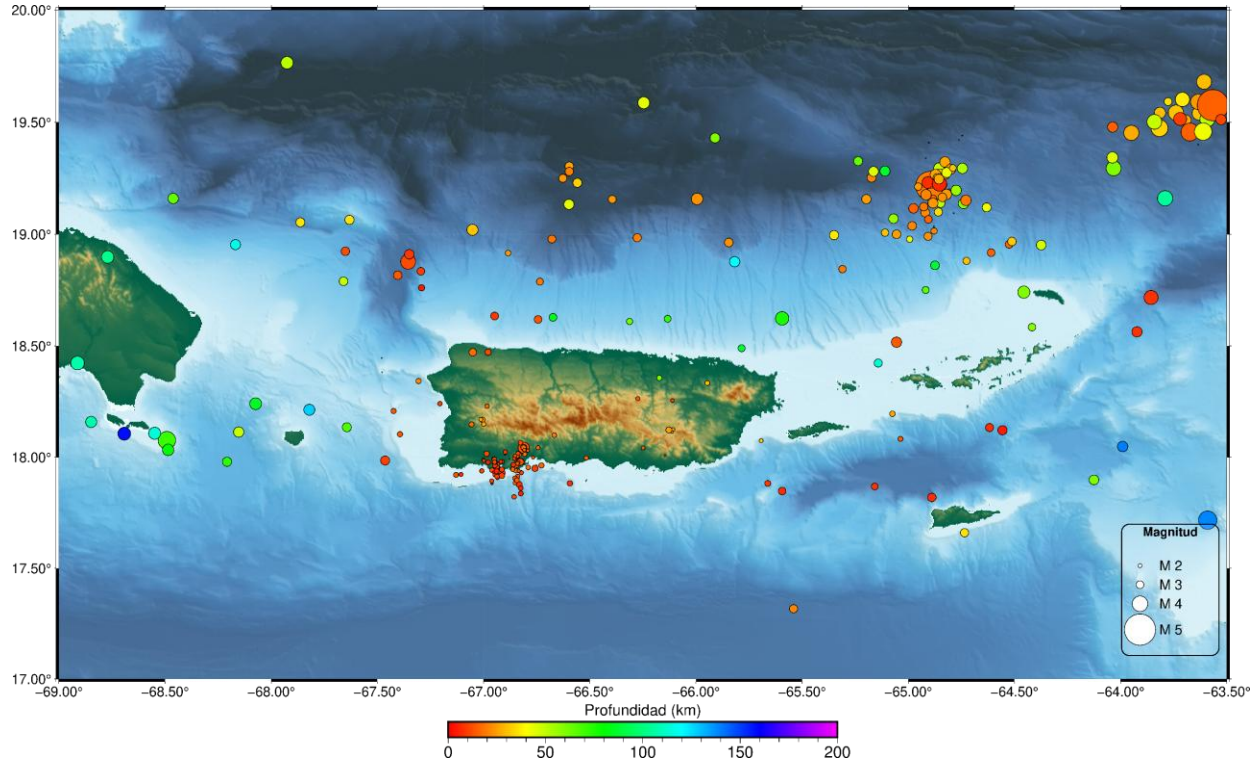


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de marzo 2026.

Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de marzo de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **268** 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 un incremento de aproximadamente **25 %** en comparación con los 215 eventos reportados en febrero 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 **29,149** eventos hasta marzo de 2026. Adicionalmente, se identificaron tres (3) enjambres sísmicos ubicados en la Zona de la Falla de los 19° N, la Plataforma de las Islas Vírgenes y la Trinchera de Puerto Rico, así como una (1) secuencia sísmica en la Zona Sísmica del Sombrero.

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Region
2026-03-12	00:34:06	13	3.55 Md	IV- Ponce	Región Sur de PR
2026-03-30	05:19:33	12	3.94 Md	IV- Aguadilla	Cañón de la Mona
2026-03-31	17:15:38	20	4.9 MI	IV-St.Thomas, USVI	Zona Sísmica del Sombrero
2026-03-31	17:38:31	37	3.81 Md	II- Aguas Buenas	Trinchera de Puerto Rico
2026-03-31	20:24:52	6	3.90 Md	II- Fajardo	Zona Sísmica del Sombrero

Tabla 2. Secuencias (S) y enjambres (E) sísmicos en la Región de PR/IV durante marzo de 2026.

Período (Fecha)	Localización del Enjambre/Secuencia	Sismos	Duración	Sentidos
1-31 de marzo de 2026.	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	96	2019-presente	1
7 de marzo de 2026.	Zona de la Falla de los 19° N (E) [localizados al norte de Manatí, PR]	5	10 hr, 16 min	0
16 de marzo de 2026.	Plataforma de las Islas Vírgenes (E) [localizados al noroeste de Aneгада, BVI]	6	13 hr, 50 min	0
30 al 31 de marzo de 2026	Trinchera de Puerto Rico (E) [localizados al noreste de Aneгада, BVI]	18	24 hr, 47 min	1
30 al 31 de marzo de 2026	Zona Sísmica del Sombrero (S) [localizados al noroeste de Aneгада, BVI]	41	33 hr, 25 min	2

Tabla 3. Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas en marzo de 2026.

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	76	1
Zona Sísmica Del Sombrero	60	2
Trinchera De Puerto Rico	24	1
Zona Al Sur De Puerto Rico	14	0
Plataforma De Las Islas Vírgenes	12	0
Zona De Falla De Los 19 N	12	0
Región Central De Puerto Rico	9	0
Cañón De La Mona	9	1
Zona Al Norte De Puerto Rico	8	0
Pasaje De La Mona	8	0
Zona Oriental De La República Dominicana	6	0
Región Oeste De Puerto Rico	5	0
Zona De La Falla Septentrional	4	0
Pasaje De Aneгада	4	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	3	0
Islas De Barlovento	3	0
Zona Al Este De Puerto Rico	3	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	3	0
Región Este De Puerto Rico	1	0
Trinchera De Muertos	1	0
Región Norte De Puerto Rico	1	0
Región Nor-Oeste De Puerto Rico	1	0
Santa Cruz	1	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	0	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	268	5

Distribución de la Sismicidad

La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 76 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 60 eventos
- **Trinchera de Puerto Rico:** 24 eventos

Las regiones con menor actividad sísmica fueron la Región Este de Puerto Rico, Trinchera de Muertos, Región Norte de Puerto Rico, Región Noroeste de PR, y la región de Santa Cruz con solo 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 Md y 5.0 MI**. Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 3.5 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **3 km y 158 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **10 y 35 km**.

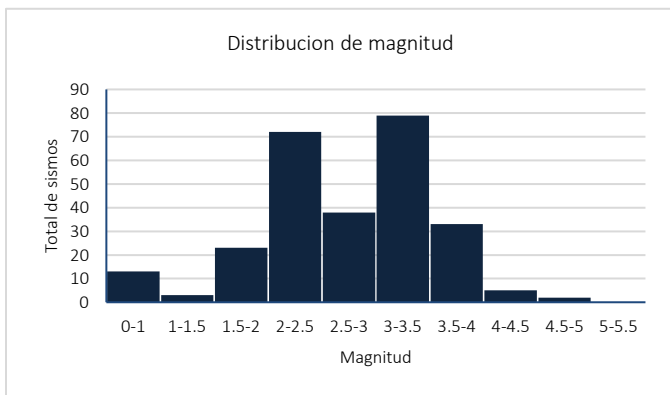


Figura 2. Distribución de magnitudes de los sismos registrados durante marzo, concentradas principalmente entre Md 2.0 y 3.5.