

Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes

Junio 2026

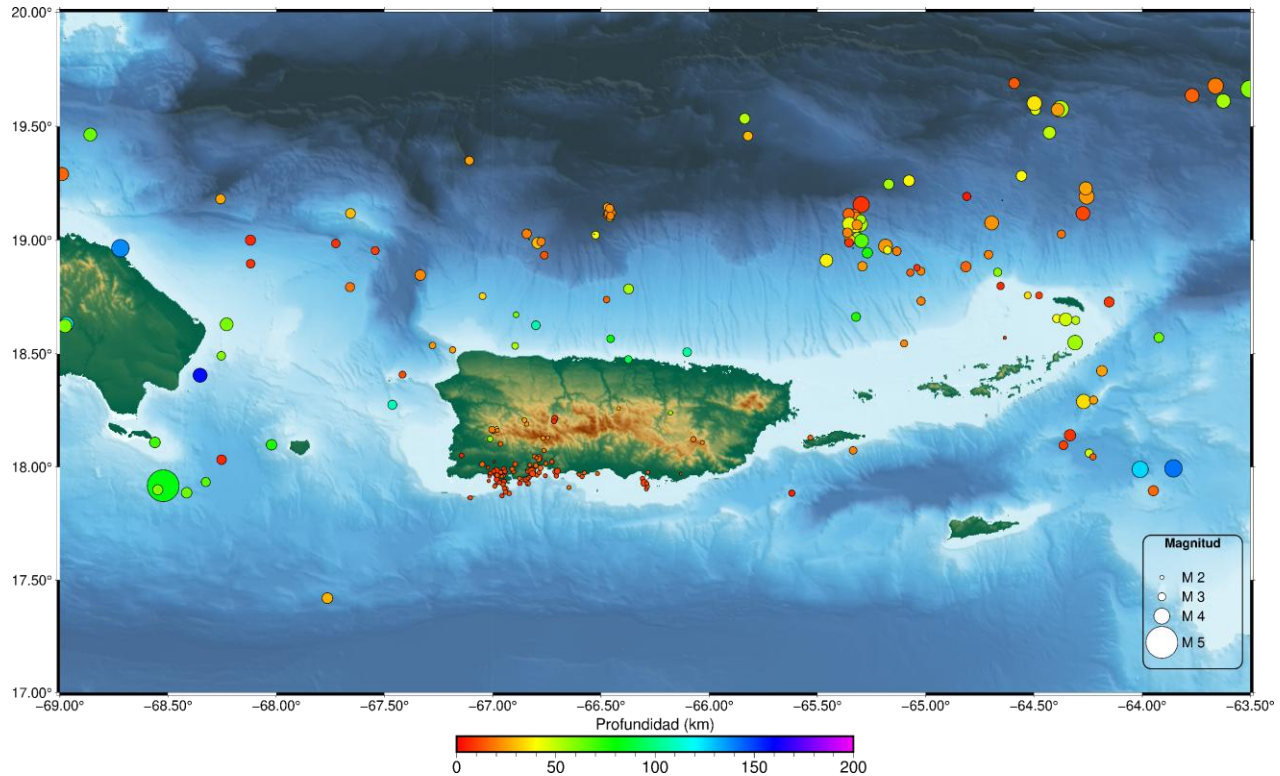


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de junio 2026.

Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de junio de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **222** 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 6 % en comparación con los 236 eventos reportados en mayo de 2026. De estos eventos, **tres** (3) fueron reportados como **sentidos** (Tabla 1). Además, el 24 de junio de 2026 ocurrió un sismo de magnitud 7.5 M_w frente a la costa de Venezuela, el cual fue reportado como sentido en PR con una intensidad máxima de III en Carolina, PR. 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 **29,419** eventos. De estos, 81 fueron localizados en junio de 2026.

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Región
11/06/2026	19:39:21	8	4.02 Md	III- San Juan, PR	Zona sísmica del Sombrero
14/06/2026	01:24:30	52	3.95 Md	II- San Juan, PR	Zona sísmica del Sombrero
26/06/2026	12:06:49	82	5.0 MI	IV- Mayagüez, PR	Zona Oriental de RD

Adicionalmente, se identificaron dos (2) enjambres sísmicos (Tabla 2).

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

Periodo	Localización	Sismos	Duración	Sentidos
1-30 de junio de 2026.	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	81	2019-presente	0
13-15 de junio de 2026	Zona Sísmica del Sombrero (E) [localizados al norte de Culebra, PR]	15	46 hr	1
25-26 de junio de 2026	Zona de la falla de 19° N (E) [localizados al norte de Vega Baja, PR]	9	11 hr	0

Distribución de la Sismicidad

La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 60 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 29 eventos
- **Zona De Falla De Los 19 N:** 26 eventos

Las regiones con menor actividad sísmicas incluyen la Región Oeste de PR, la Región norte de PR, la Depresión de las Islas Vírgenes, entre otras, con un (1) evento registrado cada una de ellas. La Tabla 3 muestra la distribución de eventos por regiones sísmicas.

Características de los Sismos

Las magnitudes registradas oscilaron entre **1.53 Md y 5.0 MI**. Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 4.0 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **3 km y 158 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **3 y 35 km**.

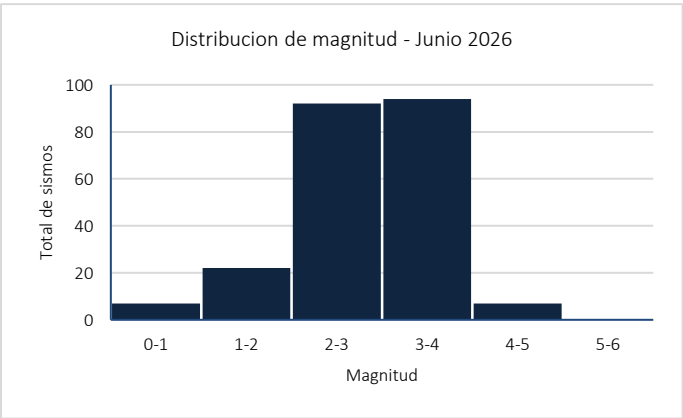


Figura 2. Distribución de magnitudes de los sismos registrados en junio.

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

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	60	0
Zona Sísmica Del Sombrero	29	0
Zona De Falla De Los 19 N	26	2
Región Central De Puerto Rico	15	0
Plataforma De Las Islas Vírgenes	13	0
Trinchera De Puerto Rico	12	0
Zona Oriental De La República Dominicana	11	1
Zona Al Sur De Puerto Rico	10	0
Zona Al Norte De Puerto Rico	8	0
Zona De La Falla Septentrional	7	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	6	0
Pasaje De Anegada	6	0
Cañón De La Mona	4	0
Islas De Barlovento	3	0
Pasaje De La Mona	2	0
Zona Al Este De Puerto Rico	2	0
Plataforma De Santa Cruz	2	0
Región Oeste De Puerto Rico	1	0
Región Norte De Puerto Rico	1	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	1	0
Trinchera De Muertos	1	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	1	0
Región Nor-Oeste De Puerto Rico	1	0
Región Este De Puerto Rico	0	0
Santa Cruz	0	0
Región Sur-Este De Puerto Rico	0	0
Región Nor-Este De Puerto Rico	0	0
Dorsal De Santa Cruz	0	0
Regionales	1	1
Totales	223	4