

Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes

Julio 2026

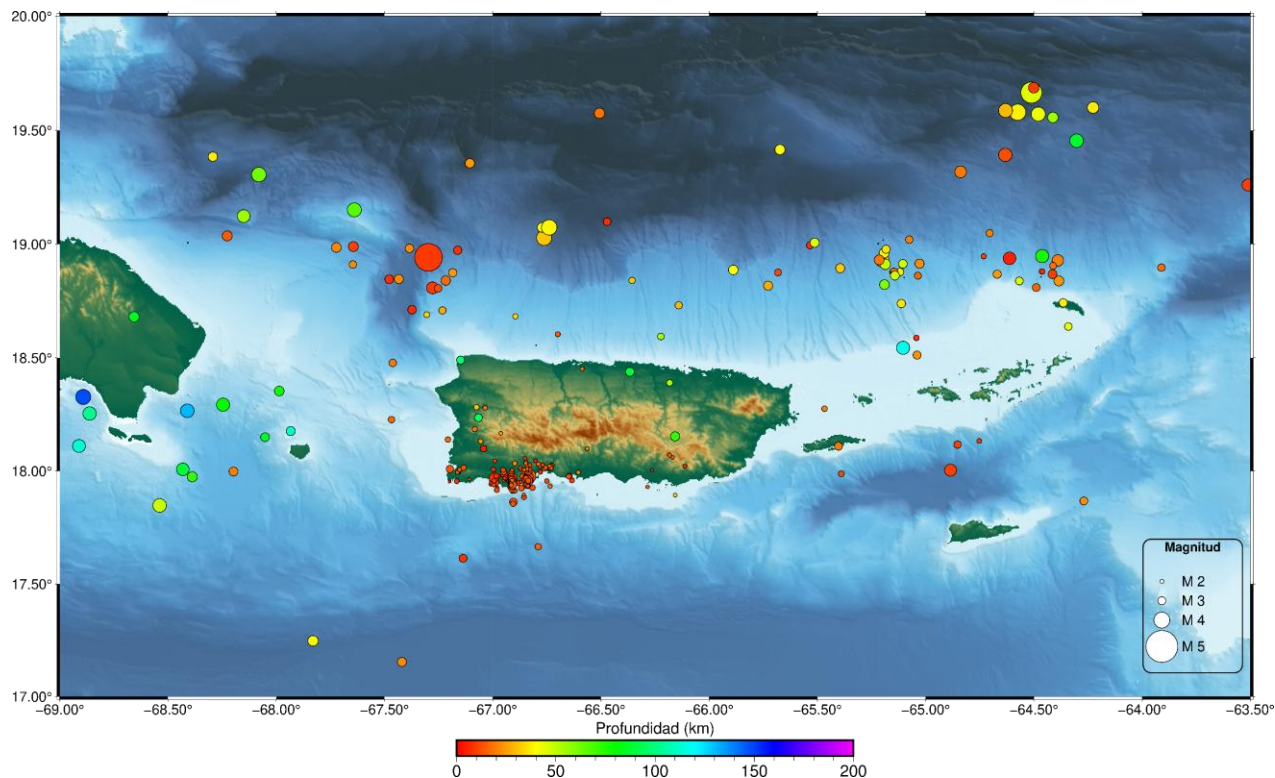


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de julio 2026.

Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de julio de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **332** 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 aumento en sismicidad de aproximadamente 49.5 % en comparación con los 222 eventos reportados en junio de 2026. De estos eventos, **seis (6)** 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 **29,620** eventos. De estos, 201 fueron localizados en julio de 2026. Adicionalmente, se identificó (1) enjambres sísmicos (Tabla 2).

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Región
08/07/2026	16:07:31	15	3.90 Md	IV- Guaica, PR	Región Sur de PR
10/07/2026	05:04:39	7	3.23 Md	III- Lajas, PR	Región Sur de PR
14/07/2026	03:55:56	13	3.17 Md	II- Lajas, PR	Región Sur de PR
23/07/2026	22:42:36	9	4.8 Mww	IV- Aguadilla, PR	Cañón de la Mona
28/07/2026	13:59:12	12	3.47 Md	II- Adjuntas, PR	Región Sur de PR
28/07/2026	19:50:06	9	3.60 Md	II- Aguada, PR	Cañón de la Mona

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

Periodo	Localización	Sismos	Duración	Sentidos
1-31 de julio de 2026.	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	201	2019-presente	4
25-26 de julio de 2026	Zona Sísmica del Sombrero (E) [localizados al Norte-Noroeste de Charlotte Amalie, St. Thomas, USVI]	9	1 hr, 44 min	0

Distribución de la Sismicidad

La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 180 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 29 eventos
- **Plataforma de las Islas Vírgenes:** 17 eventos

Las regiones con menor actividad sísmicas incluyen las Islas de Barlovento y la región noroeste de Puerto Rico, 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 **1.17 Md y 4.8 Mww**. Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 4.0 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **2 km y 148 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **2 y 20 km**.

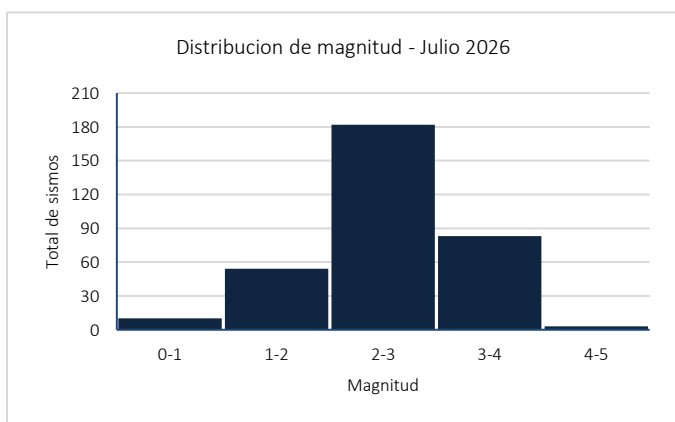


Figura 2. Distribución de magnitudes de los sismos registrados en julio.

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

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	180	4
Zona Sísmica Del Sombrero	29	0
Plataforma De Las Islas Vírgenes	17	0
Zona Al Sur De Puerto Rico	15	0
Cañón De La Mona	13	2
Trinchera De Puerto Rico	10	0
Zona Al Norte De Puerto Rico	10	0
Zona Oriental De La República Dominicana	9	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	9	0
Región Oeste De Puerto Rico	7	0
Zona De La Falla Septentrional	6	0
Zona De Falla De Los 19 N	5	0
Pasaje De La Mona	5	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	4	0
Región Central De Puerto Rico	3	0
Región Norte De Puerto Rico	3	0
Trinchera De Muertos	3	0
Zona Al Este De Puerto Rico	2	0
Islas De Barlovento	1	0
Región Nor-Oeste De Puerto Rico	1	0
Pasaje De Anegada	0	0
Plataforma De Santa Cruz	0	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	0	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	0	0
Totales	332	6