

## Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes  
Abril 2026

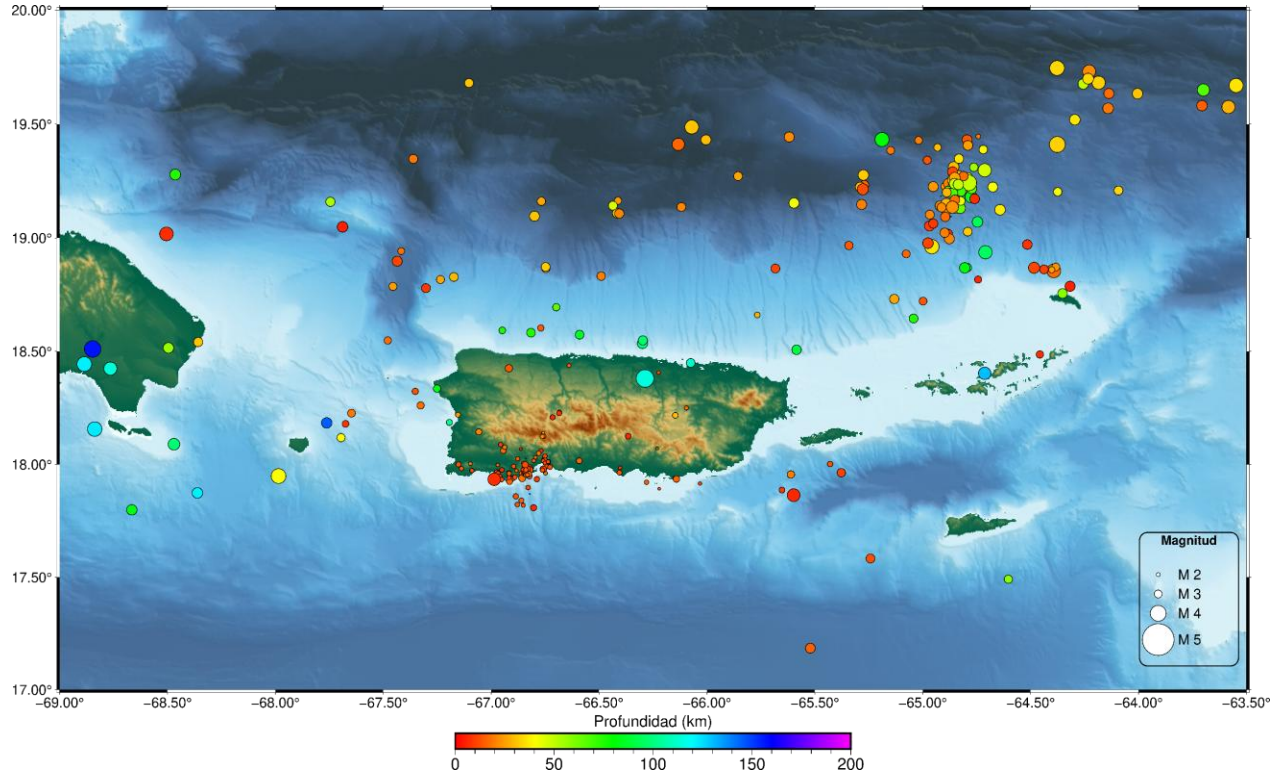


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de abril 2026.

### Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de abril de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **284** 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 6 % en comparación con los 268 eventos reportados en marzo de 2026. De estos eventos, **siete (7)** 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 **29,243** eventos hasta abril de 2026. Adicionalmente, se identificaron dos (2) enjambres sísmicos localizados en la Zona de la Falla de los 19° N y en la Zona Sísmica del Sombrero.

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Región
01/04/2026	01:44:29	12	2.49 Md	II- Peñuelas, PR	Región Sur de PR
04/04/2026	06:08:33	26	3.45 Md	II- Río Grande, PR	Zona Sísmica del Sombrero
05/04/2026	00:31:03	17	3.80 Md	III- Tórtola, BVI	Plataforma de las Islas Vírgenes
11/04/2026	17:00:35	6	3.70 Md	III- Luquillo, PR	Depresión de las Islas Vírgenes
12/04/2026	22:06:37	115	4.16 Md	IV- Toa Alta, PR	Región Central de PR
27/04/2026	02:31:25	7	3.67 Md	IV- Lajas, PR	Región Sur de PR
30/04/2026	08:12:52	6	2.4 Md	III- Utuado, PR	Región Central de PR

Asimismo, se registró una secuencia sísmica en la Zona Sísmica del Sombrero que se extendió desde el 30 de marzo hasta el 4 de abril de 2026, con un total de 99 eventos, de los cuales 3 fueron reportados como sentidos (Tabla 2).

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

Período	Localización	Sismos	Duración	Sentidos
1-30 de abril de 2026.	<b>Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S)</b> [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	94	2019-presente	3
12 de abril de 2026	<b>Zona de la Falla de los 19° N (E)</b> [Localizados al noroeste de Dorado, PR]	4	5 hr	0
25-27 de abril de 2026	<b>Zona Sísmica del Sombrero (E)</b> [localizados al Norte-Noreste de Aneгада, BVI]	5	43 hr	0
30 de marzo al 4 de abril de 2026	<b>Zona Sísmica del Sombrero (S)</b> [localizados al noroeste de Aneгада, BVI]	99	4 días, 17 hr, 4 min	3

## Distribución la Sismicidad

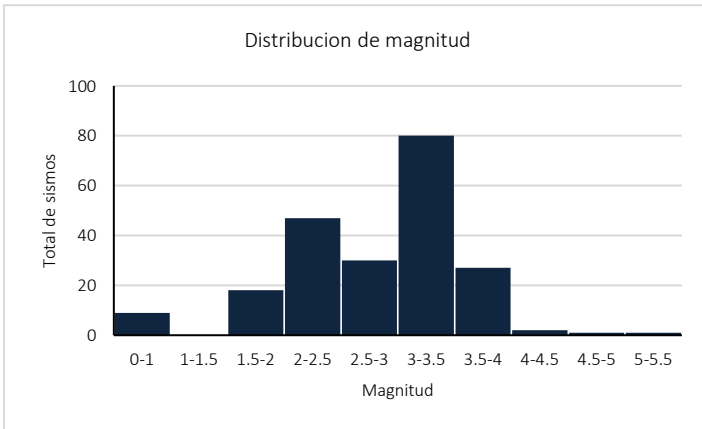
La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 81 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 76 eventos
- **Trinchera de PR:** 18 eventos
- **Zona De Falla De Los 19° N:** 18 eventos

La región con menor actividad sísmica fue la Región al Oeste de Puerto Rico con dos (2) eventos registrados. La Tabla 3 muestra la distribución de eventos por regiones sísmicas.

## Características de los Sismos

Las magnitudes registradas oscilaron entre **1.51 y 4.7 Md**. Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 3.5 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **5 km y 157**



**Figura 2.** Distribución de magnitudes de los sismos registrados en abril.

**km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **10 y 35 km**.

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

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	81	2
Zona Sísmica Del Sombrero	76	1
Trinchera De Puerto Rico	18	0
Zona De Falla De Los 19° N	18	0
Plataforma De Las Islas Vírgenes	14	1
Región Central De Puerto Rico	11	2
Zona Al Sur De Puerto Rico	10	0
Zona Al Norte De Puerto Rico	9	0
Zona Oriental De La República Dominicana	9	0
Cañón De La Mona	6	0
Pasaje De La Mona	5	0
Región Oeste De Puerto Rico	4	0
Zona De La Falla Septentrional	4	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	4	0
Región Norte De Puerto Rico	4	0
Zona Al Este De Puerto Rico	3	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	3	1
Trinchera De Muertos	3	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	2	0
Pasaje De Aneгада	0	0
Islas De Barlovento	0	0
Región Este De Puerto Rico	0	0
Región Nor-Oeste 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
Plataforma De Santa Cruz	0	0
Dorsal De Santa Cruz	0	0
Regionales	0	0
<b>Totales</b>	<b>284</b>	<b>7</b>