

Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes
Agosto 2026

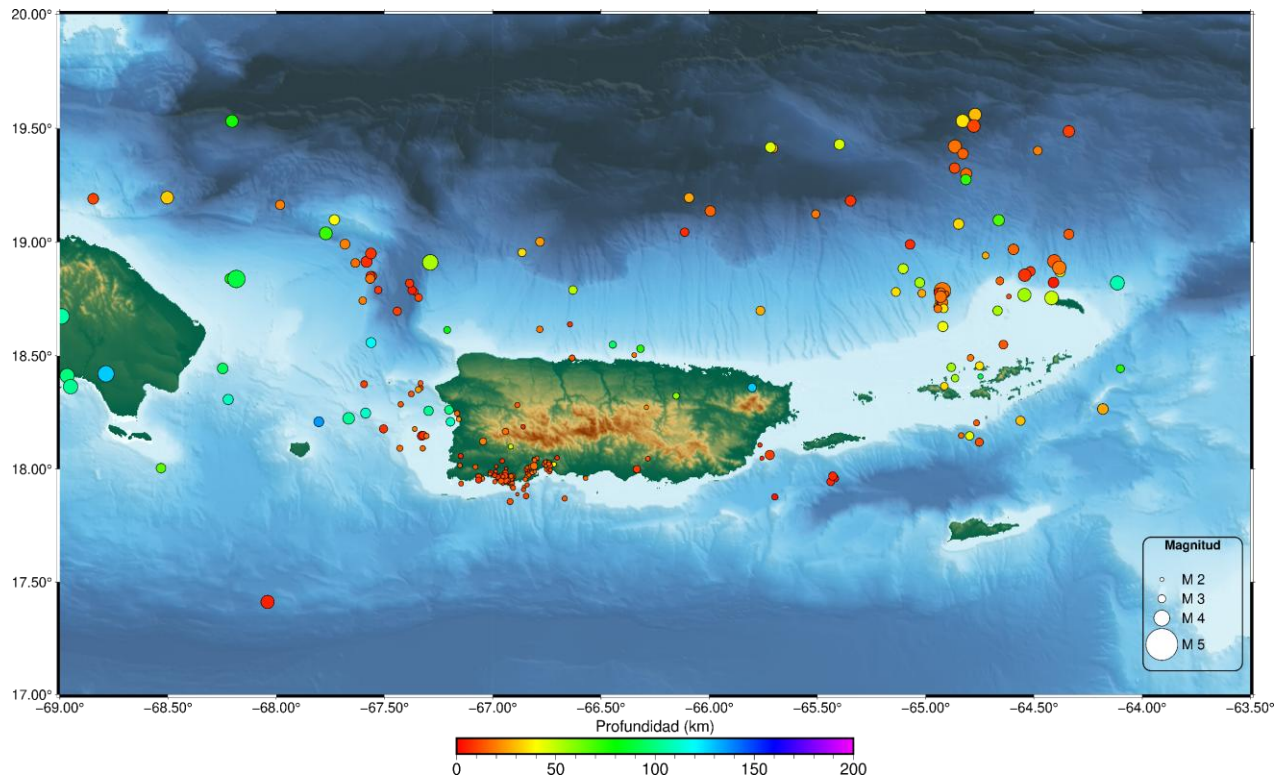


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de agosto 2026.

Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de agosto de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **230** 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 30.4 % en comparación con los 332 eventos reportados en julio de 2026. De estos eventos, **tres** (3) 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 **29,699** eventos. De estos, 79 fueron localizados en agosto de 2026. Adicionalmente, se identificó (1) enjambres sísmicos (Tabla 2).

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Región
01/08/2026	16:00:01	19	4.07 Md	III – Islas Vírgenes Británicas	Plataforma de las Islas Vírgenes
03/08/2026	06:31:36	13	2.84 Md	II – Guayanilla, PR	Región Sur de Puerto Rico
07/08/2026	00:48:01	10	3.56 Md	III – Lajas, PR	Región Sur de Puerto Rico

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

Periodo	Localización	Sismos	Duración	Sentidos
1-31 de agosto de 2026.	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	79	2019-presente	2
1-2 de agosto de 2026	Plataforma de las Islas Vírgenes [localizados al norte de Charlotte Amalie, St. Thomas, USVI]	10	29 horas	1

Distribución de la Sismicidad

La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Región Sur de Puerto Rico:** 60 eventos
- **Plataforma de las Islas Vírgenes:** 41 eventos
- **Zona Sísmica del Sombrero:** 17

Las regiones con menor actividad sísmicas incluyen la Region Norte de PR y Trinchera de Muertos, 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 **1.79 y 4.13 Md.** Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 4.0 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **3 km y 136 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **3 y 20 km**.

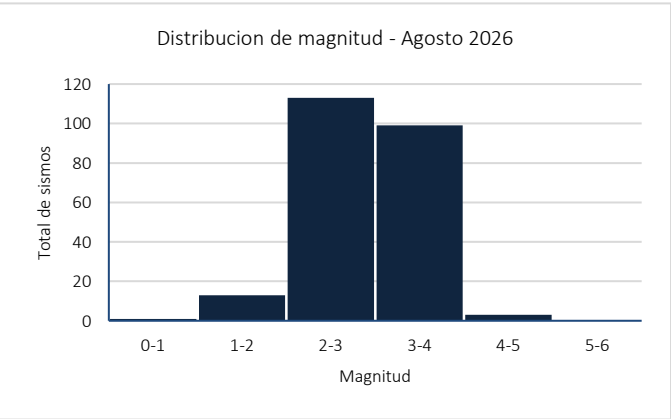


Figura 2. Distribución de magnitudes de los sismos registrados en agosto.

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

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
Región Sur De Puerto Rico	60	2
Plataforma De Las Islas Vírgenes	41	0
Zona Sísmica Del Sombrero	17	1
Cañón De La Mona	16	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	10	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	9	0
Zona Al Sur De Puerto Rico	9	0
Zona De Falla De Los 19 N	9	0
Zona De La Falla Septentrional	8	0
Zona Al Norte De Puerto Rico	7	0
Zona Oriental De La República Dominicana	7	0
Pasaje De La Mona	6	0
Región Central De Puerto Rico	6	0
Región Oeste De Puerto Rico	6	0
Trinchera De Puerto Rico	6	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	4	0
Pasaje De Anegada	3	0
Región Este De Puerto Rico	2	0
Zona Al Este De Puerto Rico	2	0
Región Norte De Puerto Rico	1	0
Trinchera De Muertos	1	0
Dorsal De Santa Cruz	0	0
Islas De Barlovento	0	0
Plataforma De Santa Cruz	0	0
Región Nor-Este De Puerto Rico	0	0
Región Nor-Oeste De Puerto Rico	0	0
Región Sur-Este De Puerto Rico	0	0
Santa Cruz	0	0
Regionales	0	0
Totales	230	3