

## Informe de Sismicidad Mensual

Región de Puerto Rico e Islas Vírgenes  
Febrero 2026

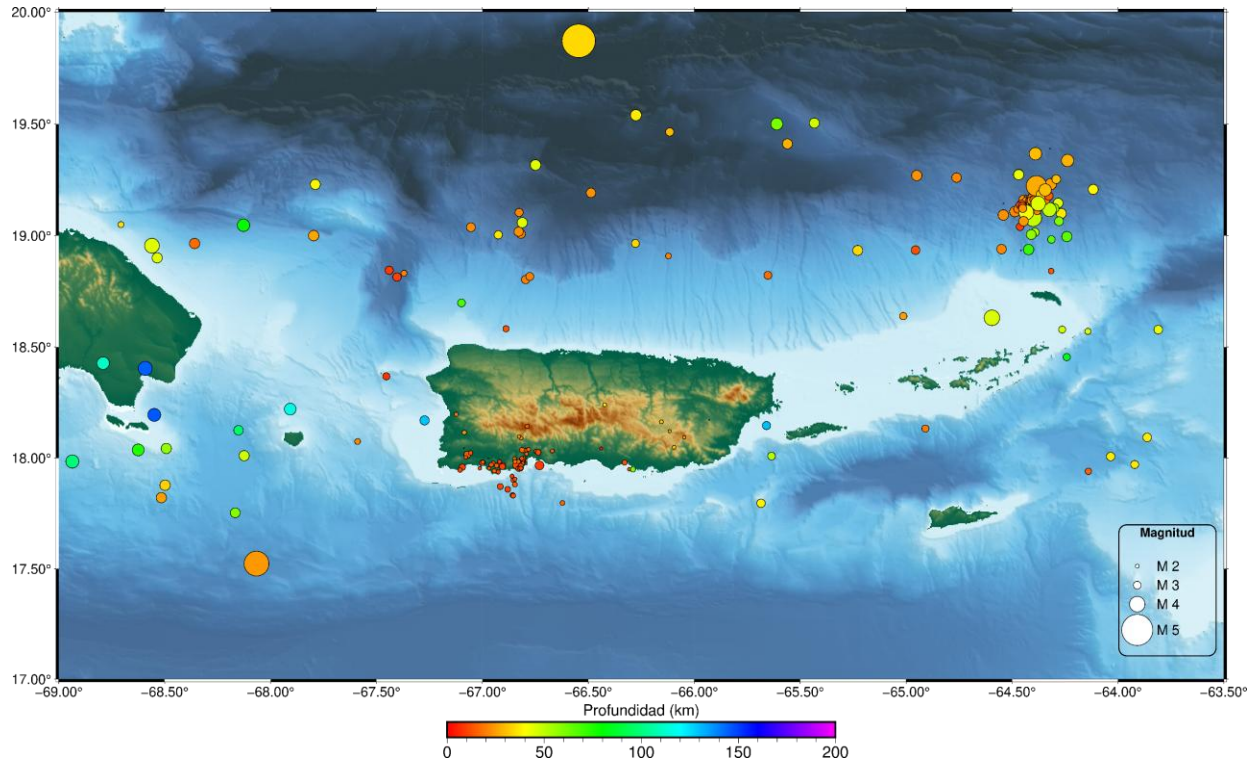


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados en la región de Puerto Rico y las Islas Vírgenes durante el mes de febrero 2026.

### Resumen General de la Actividad Sísmica

Durante el mes de febrero de 2026, la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) reportó un total de **215** 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 de aproximadamente **10 %** en comparación con los 238 eventos reportados en enero de 2026. De estos eventos, **cuatro** (4) 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 **29,053** eventos hasta febrero de 2026. Adicionalmente, se identificaron tres (3) enjambres sísmicos ubicados en la Zona Sísmica del Sombrero, en las Islas Barlovento, y en la Zona al Norte de PR/Zona de la Falla de los 19° N.

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

Fecha	Hora Local	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Region
08/02/2026	11:53:42	14	1.73 Md	II – Ponce, PR	Región Sur de PR
09/02/2026	11:32:43	46	4.00 Md	IV- Tórtola, BVI	Plataforma de las Islas Vírgenes
10/02/2026	16:49:12	24	4.67 Md	III- Ciales, PR	Trincheras de Muertos
19/02/2026	10:18:06	34	5.1 MI	IV- San Juan, PR	Trincheras de PR

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre/Secuencia	Sismos	Duración	Sentidos
1-28 de febrero 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]	70	2019-presente	1
7 al 10 de febrero de 2026.	<b>Zona Sísmica del Sombrero (E)</b> [localizados al Noroeste de Aneгада, BVI]	64	2 días, 17 hrs, 38 min	0
8 de febrero de 2026.	<b>Islas de Barlovento</b> [localizados al Sureste de Virgen Gorda, BVI]	4	4 hr, 36 min	0
14 al 15 de febrero de 2026.	<b>Zona al Norte de PR/Zona de la Falla de los 19° N (E)</b> [localizados al Norte de Norte de Camuy, PR]	6	21 hr, 6 min	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos	Sismos Sentidos
<b>Zona Sísmica Del Sombrero</b>	<b>64</b>	0
<b>Región Sur De Puerto Rico</b>	<b>55</b>	1
<b>Plataforma De Las Islas Vírgenes</b>	<b>14</b>	1
Zona De Falla De Los 19 N	13	0
Zona Al Sur De Puerto Rico	10	0
Zona Oriental De La República Dominicana	8	0
Región Central De Puerto Rico	7	0
Región Sur-Oeste De Puerto Rico	7	0
Zona De La Falla Septentrional	7	0
Zona Al Norte De Puerto Rico	5	0
Pasaje De La Mona	5	0
Islas De Barlovento	4	0
Cañón De La Mona	3	0
Pasaje De Aneгада	3	0
Región Oeste De Puerto Rico	2	0
Zona Al Oeste De Puerto Rico	2	0
Zona Al Este De Puerto Rico	2	0
Trinchera De Puerto Rico	2	1
Región Este De Puerto Rico	1	0
Trinchera De Muertos	1	1
Región Sur-Este De Puerto Rico	0	0
Región Nor-Este De Puerto Rico	0	0
Región Norte De Puerto Rico	0	0
Región Nor-Oeste De Puerto Rico	0	0
Plataforma De Santa Cruz	0	0
Dorsal De Santa Cruz	0	0
Santa Cruz	0	0
Depresión De Las Islas Vírgenes	0	0
Regionales	0	0
<b>Totales</b>	<b>215</b>	<b>4</b>

## Distribución de la Sismicidad

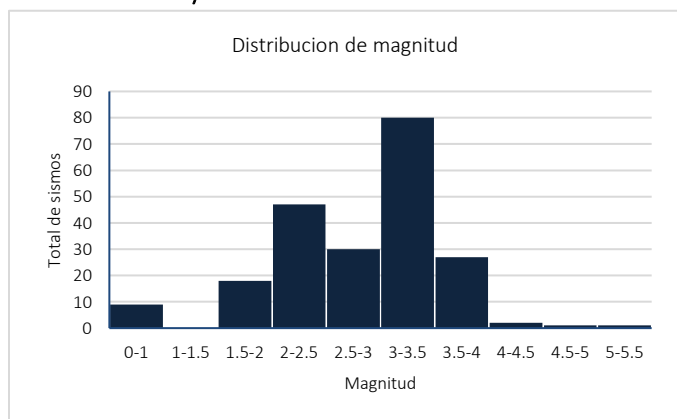
La actividad sísmica se concentró principalmente en:

- **Zona Sísmica del Sombrero:** 64 eventos
- **Región Sur de Puerto Rico:** 55 eventos
- **Plataforma de las Islas Vírgenes:** 14 eventos

Las regiones con menor actividad sísmica fueron la Región Este de Puerto Rico y la Trinchera de Muertos, 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 **1.51 Md y 5.1 MI**. Donde la mayoría de los eventos se concentraron entre **2.0 y 3.5 Md** (Figura 2). Las profundidades variaron entre **5 km y 146 km**. Sin embargo, la mayor concentración de eventos ocurrió entre **10 y 35 km**.



**Figura 2.** Distribución de magnitudes de los sismos registrados durante el mes de febrero, concentradas principalmente entre Md 2.0 y 3.5.