



RED SISMICA DE PUERTO RICO

Universidad de Puerto Rico
Recinto de Mayagüez
Departamento de Geología



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JULIO DE 2025

En este boletín se informa la actividad sísmica procesada por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Departamento de Geología (UPR-Mayagüez) en la **región local de Puerto Rico e Islas Vírgenes** (latitud 17°N–20°N y longitud 63.5°O–69°O) para el mes de julio de 2025. Durante el mes de julio de 2025 se localizaron **254 sismos** (Figura 1). Esto representa una disminución en sismicidad al compararse con el mes de junio de 2025, en el cual se localizaron **327** temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes de julio, **cinco (5)** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

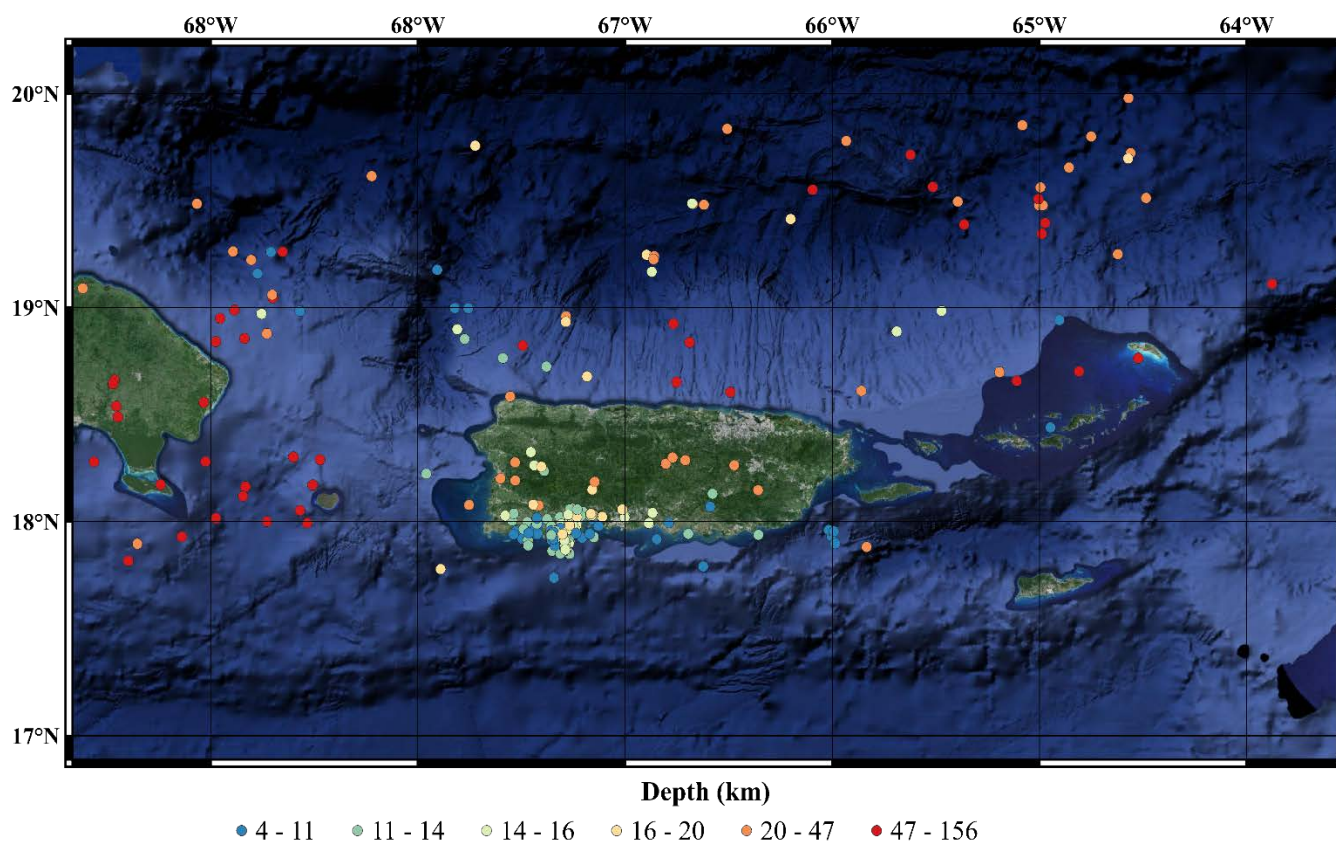


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de julio de 2025 (RSPR-UPRM).

Durante el mes de julio, la región con la mayor actividad sísmica fue el Sur de Puerto Rico, donde se produjeron **88** sismos. Seguido por la región Al Sur de Puerto Rico con **38 eventos** sísmicos. En comparación, las regiones con menor sismicidad fueron, la Región Noroeste de PR, Zona al Oeste de PR, y en la Depresión de las Islas Vírgenes con **(1)** temblor cada una de ellas (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de 4 a 156 km, mientras que las magnitudes variaron de 1.40 Md a 4.24 Md (magnitud de duración). Desde el comienzo de la secuencia sísmica del Sur-Suroeste de Puerto Rico en 2019 hasta el mes de julio de 2025, se han procesado **28,467¹** temblores asociados a la misma. En la **Tabla 3** se incluye la lista de secuencias y enjambres sísmicos identificados durante el mes de julio de 2025.



Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante julio 2025 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2025-07-12	13:08:45	18.0553	-66.834	18	2.47 Md	II- Ponce, PR	3.65 km – S-SE – Yauco, PR
2025-07-12	23:43:04	18.0236	-66.7925	14	2.51 Md	II- Ponce, PR	3.58 km S- Guayanilla, PR
2025-07-23	18:21:05	17.9323	-66.9168	9	3.55 Md	III- Guanica, PR	6.4 km- S- Guanica, PR
2025-07-25	17:57:53	18.396	-64.7526	8	3.35 Md	II-Islas Vírgenes Británicas	14.6 km- O- Road Town, BVI
2025-07-27	20:16:09	17.9488	-66.7536	10	2.45 Md	II- Ponce, PR	12.47 km – S-SE – Guayanilla, PR

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante julio 2025 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2025 (RSPR).

Región Sísmica	Total de Sismos julio	Sismos Sentidos julio	Total de Sismos 2025	Total de Sismos Sentidos 2025
Región Central de PR	12	0	65	3
Región Sur de PR	88	4	756	16
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	0	0	12	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	0	0	11	0
Región Noroeste de PR	1	0	4	0
Región Oeste de PR	4	0	28	0
Región Suroeste de PR	12	0	56	4
Región Al Sur de PR	38	0	166	1
Región Al Oeste de PR	1	0	19	1
Región Al Norte de PR	10	0	64	0
Región Al Este de PR	3	0	9	0
Trinchera de PR	10	0	91	4
Trinchera de Muertos	0	0	8	0
Islas de Barlovento	0	0	0	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	14	0	59	2
Zona de la Falla Septentrional	16	0	100	3
Pasaje de la Mona	8	0	33	1
Cañón de la Mona	5	0	63	3
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	123	3
Zona Sísmica del Sombrero	11	0	106	3
Plataforma de Islas Vírgenes	7	1	44	4
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1	0	7	0
Pasaje de Anegada	0	0	4	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	254	5	1831	49

\

¹Los datos en este informe pueden cambiar luego del análisis detallado de la actividad sísmica relacionada a la secuencia del Sur-Suroeste de Puerto Rico, que aún continúa activa y para la que aún hay faltan por procesar los microsismos (sismos con magnitudes > 2.0).

Tabla 3: Secuencias (S) y enjambres (E) sísmicos en la Región de PR/IV durante julio 2025 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
1-31 de julio de 2025	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	138	2019- presente	4
15-16 de julio de 2025	Zona al Este de PR (E) [Localizados al sureste de Yabucoa, PR]	4	3 hrs, 54 min	0



¹Los datos en este informe pueden cambiar luego del análisis detallado de la actividad sísmica relacionada a la secuencia del Sur-Suroeste de Puerto Rico, que aún continúa activa y para la que aún hay faltan por procesar los microsismos (sismos con magnitudes > 2.0).