



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 JUNIO 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 junio de 2025. Durante el mes de junio de 2025 se localizaron **327 sismos** (Figura 1). Esto representa un aumento en sismicidad al compararse con el mes de mayo de 2025, en el cual se localizaron **230** temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes de junio, **nueve (9)** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

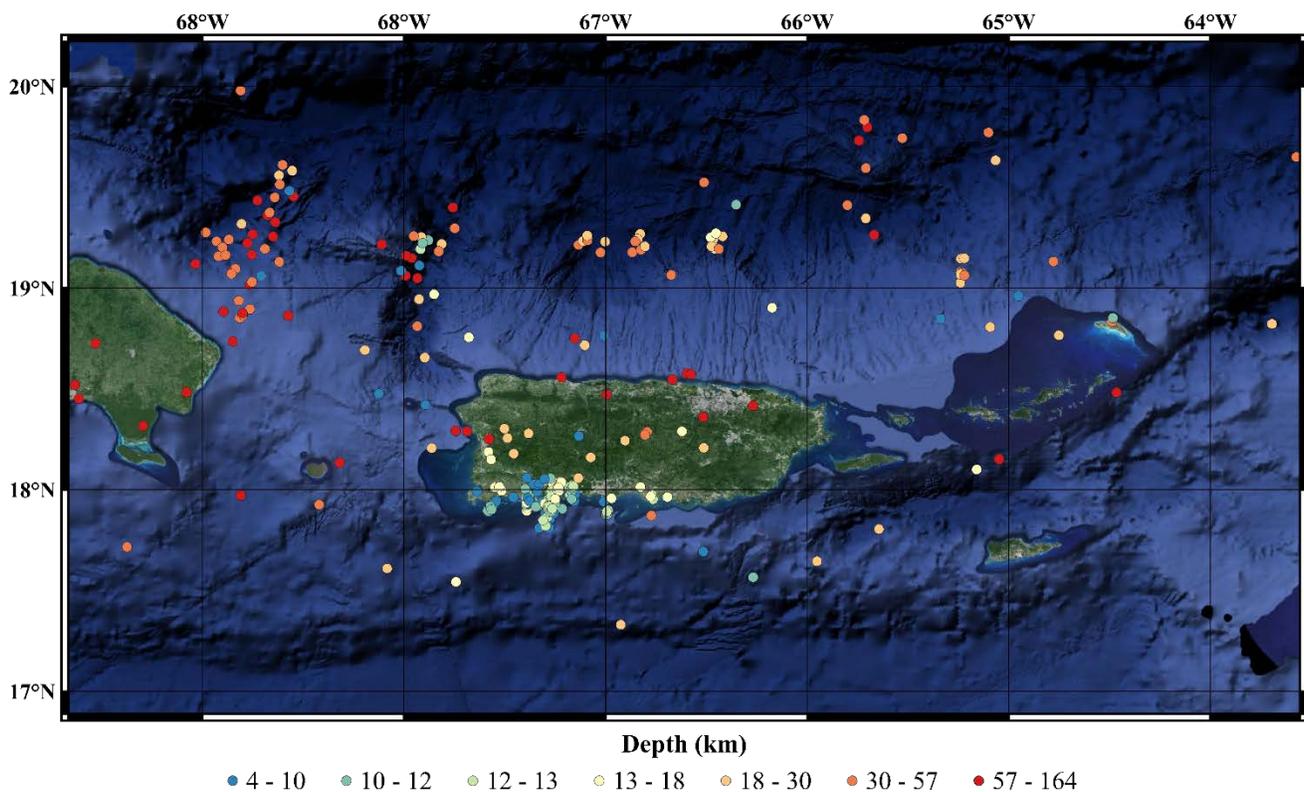


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2025 (RSPR-UPRM).

Durante el mes de junio, la región con la mayor actividad sísmica fue el Sur de Puerto Rico, donde se produjeron **101** sismos. Seguido por la Zona de la Falla Septentrional con (**54**) eventos. En comparación, la región con menor sismicidad fue, la Región Este de PR con (**1**) temblor (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de 4 a 164 km, mientras que las magnitudes variaron de 1.65 Md (magnitud de duración) a 5.7 Mw (magnitud de momento). Desde el comienzo de la secuencia sísmica del Sur-Suroeste de Puerto Rico en 2019 hasta el mes de junio de 2025, se han procesado **28,329¹** temblores asociados a la misma. En la **Tabla 3** se incluye la lista de secuencias y enjambres sísmicos identificados durante el mes de junio de 2025.



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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2025-06-03	18:24:54	17.9613	-66.749	8	3.71 Md	IV- Ponce, PR	11 km – S-SE – Guayanilla, PR
2025-06-07	01:28:12	19.0933	-66.1238	17	3.93 Md	IV- San Juan, PR	72.15 km- N-Cataño, PR
2025-06-08	05:58:50	17.9923	-67.1711	6	3.23 Md	III- Cabo Rojo, PR	7.72 km- S- SO- Cabo Rojo, PR
2025-06-08	07:40:00	17.9915	-67.1753	6	3.31 Md	IV-Cabo Rojo, PR	7.97 km- S- SO- Cabo Rojo, PR
2025-06-11	21:34:06	17.9801	-66.7363	9	2.42 Md	II- Ponce, PR	10.25 km – S-SE – Guayanilla, PR
2025-06-23	22:45:43	19.2245	-68.1103	68	5.7 Mw	V- Mayagüez, PR	71.56 km-NE- Punta Cana, DR
2025-06-24	23:42:50	19.2371	-68.1011	52	4.08 Md	IV- Mayagüez, PR	73.26 km-NE- Punta Cana, DR
2025-06-28	23:55:33	18.4283	-67.6136	5	3.66 Md	III- Aguadilla, PR	15.16 km-O-NO- Desecheo, PR
2025-06-30	01:56:19	19.059	-66.6236	40	3.96 Md	III, Utuado, PR	71.65 km- N-NO- Manatí, PR

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

Región Sísmica	Total de Sismos junio	Sismos Sentidos junio	Total de Sismos 2025	Total de Sismos Sentidos 2025
Región Central de PR	9	0	53	3
Región Sur de PR	101	2	668	12
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	1	0	12	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	2	0	11	0
Región Noroeste de PR	0	0	3	0
Región Oeste de PR	8	0	24	0
Región Suroeste de PR	11	2	44	4
Región Al Sur de PR	54	0	128	1
Región Al Oeste de PR	3	0	18	1
Región Al Norte de PR	8	0	54	0
Región Al Este de PR	0	0	6	0
Trinchera de PR	13	0	81	4
Trinchera de Muertos	4	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	8	0	45	2
Zona de la Falla Septentrional	32	2	84	3
Pasaje de la Mona	4	1	25	1
Cañón de la Mona	21	0	58	3
Zona de la Falla de los 19° N	28	2	110	3
Zona Sísmica del Sombrero	10	0	95	3
Plataforma de Islas Vírgenes	6	0	37	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	6	0
Pasaje de Anegada	2	0	4	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	327	9	1577	44

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
1-30 de junio de 2025	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	161	2019- presente	2
7-8 de junio de 2025	Zona de la Falla de los 19° N (S) [Localizados al norte de Cataño, PR]	7	1 día y 31 min	1
7-8 de junio de 2025	Trinchera de PR/Zona de la Falla de los 19° N (S) [Localizados al norte de Culebra, PR]	5	1 día, 6 hrs, 48 min	0
16 de junio de 2025	Zona Sísmica del Sombrero (E) [Localizados al norte de St. Thomas, USVI]	6	1 hr, 21 min	0
23-26 de junio de 2025	Zona de la Falla Septentrional (S) [Localizados al noreste de Punta Cana, DR]	28	2 días, 2 hrs, 21 min	2
24-25 de junio de 2025	Cañón de la Mona (E) [Localizados al norte de Desecheo, PR]	19	19 hrs, 16 min	0
30 de junio de 2025	Zona de la Falla de los 19° N (S) [Localizados al norte de Manatí, PR]	7	5 hrs, 41 min	1

Participa y Protégete
16 de octubre de 2025
www.shakeout.org/puertorico/

Shake Out