



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 NOVIEMBRE DE 2025

En este boletín se detalla 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 noviembre de 2025. Durante el mes de noviembre de 2025 se localizaron **117 sismos** (Figura 1). Esto representa una disminución de la sismicidad en comparación con el mes de octubre de 2025, en el que se registraron **182 temblores**. Durante el mes de noviembre no se reportaron eventos sentidos.

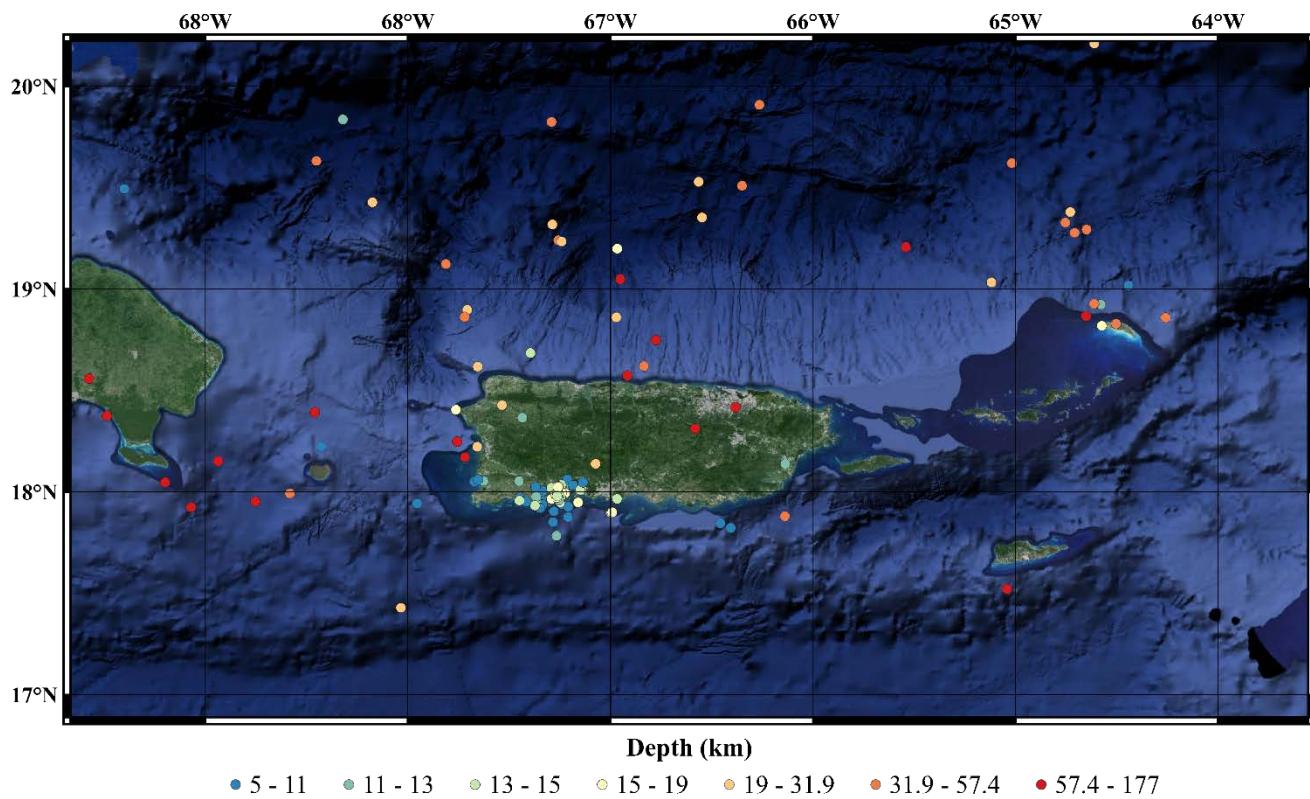


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2025 (RSPR-UPRM).

Durante el mes de noviembre, la región con la mayor actividad sísmica fue la **región Sur de Puerto Rico**, donde se produjeron **43** sismos. Seguido por la **región Al Sur de Puerto Rico** con **10** eventos. En comparación, la región con menor sismicidad fue la Región Este de PR, con un (1) temblor (Tabla 1). Las profundidades de los temblores variaron de 5 a 177 km, mientras que las magnitudes variaron de 1.66 Md (magnitud de duración) a 4.33 Ml (magnitud local). Desde el comienzo de la secuencia sísmica del Sur-Suroeste de Puerto Rico en 2019 hasta el mes de noviembre de 2025, se han procesado **28,794¹** temblores asociados a la misma. En la **Tabla 2** se incluye la lista de secuencias sísmicas identificadas durante el mes de noviembre de 2025.



Tabla 1: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante noviembre de 2025 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2025 (RSPR).

Región Sísmica	Total de Sismos noviembre	Sismos Sentidos noviembre	Total de Sismos 2025	Total de Sismos Sentidos 2025
Región Central de PR	4	0	96	4
Región Sur de PR	43	0	955	18
Región Sureste de PR	0	0	3	0
Región Este de PR	1	0	14	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	0	0	14	0
Región Noroeste de PR	0	0	5	0
Región Oeste de PR	3	0	47	1
Región Suroeste de PR	4	0	88	4
Región Al Sur de PR	10	0	264	2
Región Al Oeste de PR	2	0	26	1
Región Al Norte de PR	5	0	84	0
Región Al Este de PR	0	0	17	0
Trinchera de PR	6	0	132	4
Trinchera de Muertos	2	0	13	0
Islas de Barlovento	0	0	0	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	5	0	94	3
Zona de la Falla Septentrional	2	0	116	3
Pasaje de la Mona	5	0	62	2
Cañón de la Mona	4	0	85	4
Zona de la Falla de los 19° N	9	0	154	4
Zona Sísmica del Sombrero	5	0	176	3
Plataforma de Islas Vírgenes	7	0	65	5
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	0	0	8	0
Pasaje de Anegada	0	0	6	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	1	1
Total	117	0	2528	60

Tabla 2: Secuencias (S) sísmicas en la Región de PR/IV durante noviembre de 2025 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
1-30 de noviembre de 2025	Sur de PR, Suroeste de PR, Al Sur de PR (S) [localizados en la costa sur de Cabo Rojo a Guayanilla]	53	2019- presente	0
23 de noviembre de 2025	Zona Sísmica del Sombrero (S) [localizados al Norte-Noroeste de Anegada, BVI]	4	2 hr, 34 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 continua activa y para la que aún hay faltan por procesar los microsismos (sismos con magnitudes > 2.0).