



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2019

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 2019. Durante este mes se localizaron **405 sismos** (Figura 1). Esto representa un aumento de sismicidad al compararse con el mes de mayo, en el cual se localizaron 354 temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes, **seis (6)** fueron reportados como sentido (Tabla 1).

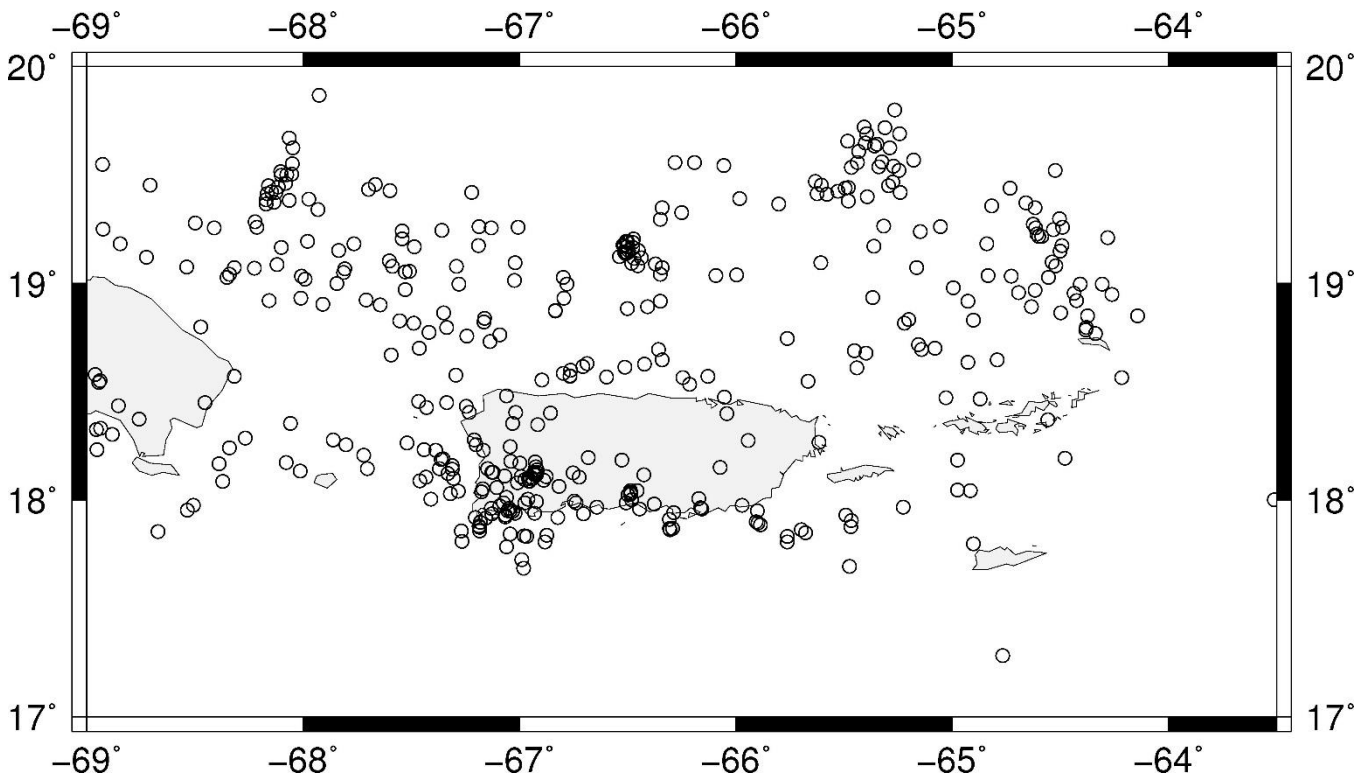


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2019 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2019 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2019/06/01	06:33:25	19.373	-64.659	34	4.00 Md	II en Carolina, PR	78.3 km al N-NO de Anegada, BVI
2019/06/10	02:48:59	19.515	-68.102	3	4.3 Md	II en Carolina, PR	97.19 km al N-NE de Punta Cana, DR
2019/06/18	15:40:57	18.670	-67.592	18	3.48 Md	III en Aguadilla, PR	34.26 km al N-NO de Desecheo, PR
2019/06/20	22:36:04	19.193	-66.501	30	3.55 Md	II en Región Norte de PR	84.9 km al N de Vega Baja, PR
2019/06/30	00:01:47	19.691	-65.244	112	3.84 Md	II en Carolina, PR	144.37 km al NO de Anegada, BVI
2019/06/30	02:37:54	18.436	-68.853	113	4.50 MI	III en Moca, PR	26.3 km al SO de Higüey, DR

Durante el mes de junio se registraron **6 enjambres sísmicos (E)** y **una secuencia sísmica (S)** en la región local de Puerto Rico e Islas Vírgenes (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de junio fue la **Zona de la Falla de los 19° N** con **60** sismos, seguida por la **Trinchera de Puerto Rico** con **48** eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado fueron: **Sureste de Puerto Rico, Este de Puerto Rico, Trinchera de Muertos, Islas de Barlovento y Santa Cruz** (Tabla 3).



Las profundidades de los temblores variaron de **1 a 177 km** y las magnitudes fluctuaron entre **0.54 Md** (magnitud de duración) a **4.5 Md** (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2019, o información sobre terremotos y tsunamis, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Secuencias (S) y enjambres (E) sísmicos en la Región de PR/IV durante junio de 2019 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2 de junio	Zona Sísmica de Sombrero y Plataforma de Islas Vírgenes (E)	14	14 hrs	0
6 de junio	Central Puerto Rico (E)	6	4 hrs	0
10 de junio	Trinchera de Puerto Rico (E)	11	4 hrs	0
22 al 25 de junio	Zona de la Falla de los 19°N (E)	23	53 hrs	0
25 de junio	Suroeste y Sur de Puerto Rico (E)	4	45 min	0
30 de junio	Sur y Al Sur de Puerto Rico (E)	13	9 hrs	0
30 de junio	Trinchera de Puerto Rico (S)	4	1 hr	1

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2019 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2019 (RSPR).

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2019	Total de Sismos Sentidos 2019
Región Central de PR	26	0	180	1
Región Sur de PR	25	0	250	1
Región Sureste de PR	1	0	10	1
Región Este de PR	1	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	27	0
Región Noroeste de PR	4	0	9	0
Región Oeste de PR	10	0	88	0
Región Suroeste de PR	18	0	84	1
Región Al Sur de PR	24	0	147	0
Región Al Oeste de PR	11	0	79	1
Región Al Norte de PR	20	0	144	0
Región Al Este de PR	3	0	26	1
Trinchera de PR	48	2	215	4
Trinchera de Muertos	1	0	15	0
Islas de Barlovento	1	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	3	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	19	1	155	2
Zona de la Falla Septentrional	27	0	193	2
Pasaje de la Mona	13	0	107	0
Cañón de la Mona	26	1	159	1
Zona de la Falla de los 19° N	60	1	267	1
Zona Sísmica del Sombrero	37	1	217	2
Plataforma de Islas Vírgenes	18	0	68	0
Santa Cruz	1	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	7	0	23	0
Pasaje de Anegada	2	0	6	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	405	6	2,481	18

SÍGANOS EN

