



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2018

En este boletín se informa sobre 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 2018. Durante este mes se localizaron **320 sismos** (Figura 1); esto representa un aumento de un **12.3%** comparado con el mes anterior (mayo, 285 temblores). Del total de eventos, tres fueron reportados como sentidos (Tabla 1) y dos de estos ubicados fuera de la región local de Puerto Rico e Islas Vírgenes (*).

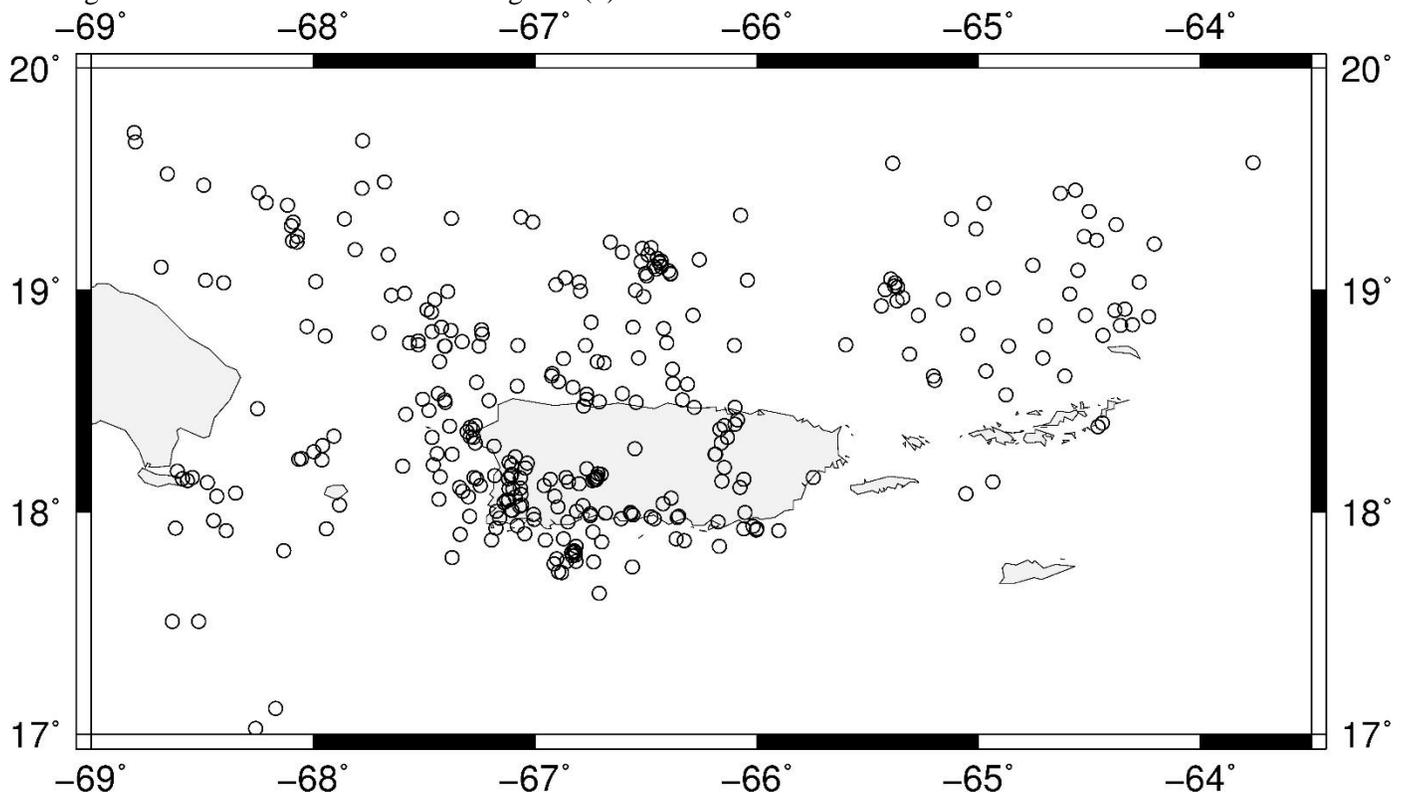


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2018 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2018 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2018/06/03	05:13:20	18.894	-69.661	42	4.7 Mb	III en Moca, PR	291.38 Km al Oeste-Noroeste de Mayagüez, PR
2018/06/21*	20:13:53	18.887	-69.840	84	4.5 Mb	II en Mayagüez	44.94 Km al Norte de Sto. Domingo, DR
2018/06/25*	07:03:05	18.696	-64.711	76	3.4 Md	II en Virgen Gorda	31.95 Km al Norte-Noroeste de Road Town, Tortola, BVI



Durante este mes se registraron 3 **enjambres sísmicos** (Tabla 2). Estos ocurrieron en las regiones Central de Puerto Rico, al Sur de Puerto Rico y entre la Zona Sísmica de Sombrero y la Plataforma de Islas Vírgenes (Figura 1).

Por otro lado, las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de junio fueron la **Zona de la Falla de los 19N** con **34** sismos, seguida por la **Región al Sur de PR y Cañón de Mona** con **30 y 28** eventos sísmicos respectivamente. En contraste la región de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fue la **Región Este de Puerto Rico** (Tabla 3). Durante este mes las profundidades de los temblores variaron de **3 a 132 km** y las magnitudes variaron de **1.17 Md a 3.77 Md** (magnitudes de duración).

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante junio de 2018 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
13 de junio	Central de Puerto Rico	8	6 horas	0
17 al 18 de junio	Al Sur de Puerto Rico	9	7 horas	0
30 de junio	Zona Sísmica de Sombrero y Plataforma de Islas Vírgenes	9	4 horas	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2018 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2018 (RSPR).

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2018	Total de Sismos Sentidos 2018
Región Central de PR	27	0	98	0
Región Sur de PR	22	0	121	0
Región Sureste de PR	0	0	2	0
Región Este de PR	1	0	6	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	7	0	18	0
Región Noroeste de PR	2	0	5	0
Región Oeste de PR	20	0	64	0
Región Suroeste de PR	13	0	74	0
Región Al Sur de PR	30	0	159	1
Región Al Oeste de PR	10	0	57	0
Región Al Norte de PR	24	0	115	1
Región Al Este de PR	0	0	11	0
Trinchera de PR	15	0	84	0
Trinchera de Muertos	5	0	19	0
Islas de Barlovento	0	0	3	1
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	11	0	107	0
Zona de la Falla Septentrional	13	0	90	0
Pasaje de la Mona	17	0	116	0
Cañón de la Mona	28	0	107	0
Zona de la Falla de los 19° N	34	0	165	0
Zona Sísmica del Sombrero	23	0	143	2
Plataforma de Islas Vírgenes	14	1	63	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	9	0
Pasaje de Aneгада	2	0	7	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	--	2	0	1
Total	320	3	1644	10

SÍGANOS EN

 [redsismicadepuertorico/](https://www.facebook.com/redsismicadepuertorico/)
 [redsismica](https://twitter.com/redsismica)
 [youtube.com/redsismicapr/](https://www.youtube.com/redsismicapr/)



VEN A LA EXHIBICIÓN EN EL

-SEGUNDO NIVEL DE PLAZA LAS AMERICAS DE 10AM A 5PM
-BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DEL ESTE (UNE) DE 8AM A 8PM
LAS EXHIBICIONES ESTARÁN HASTA EL VIERNES, 6 DE JULIO DE 2018

AUSPICIADO POR

