



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ABRIL 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 **abril** de 2018. Durante este mes se localizaron **301 sismos** (Figura 1); esto representa un aumento de un **9%** comparado con el mes anterior (marzo 2018, 276 temblores). Del total de eventos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

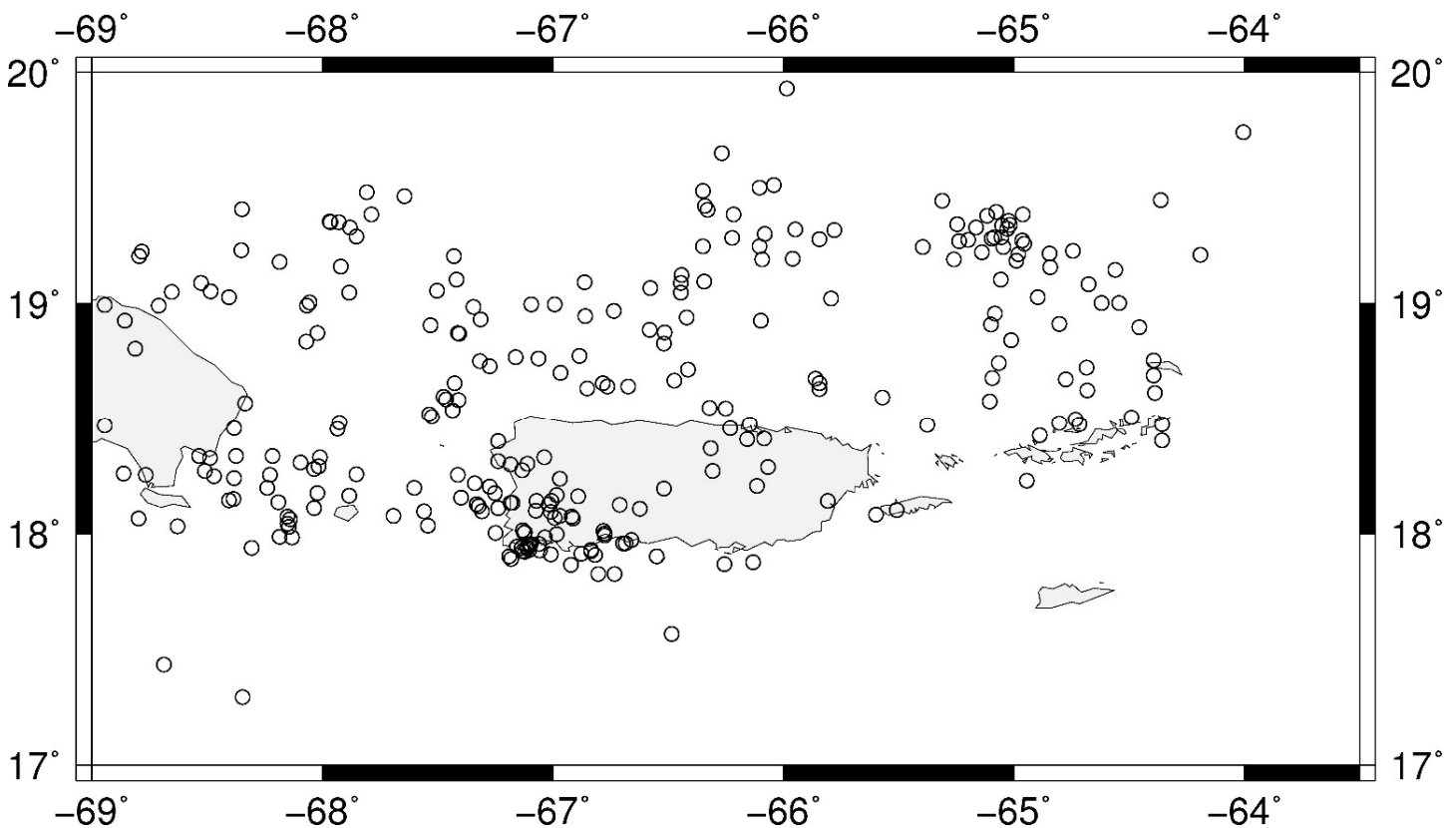


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2018 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2018/04/06	17:21:14	18.703	64.677	40.9	4.7 Mw	IV en Tortola, BVI	156.17 km al Este-Noreste de San Juan, PR

Durante este mes se registraron 3 **enjambres sísmicos** (Tabla 2). Por otro lado, las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de abril fueron la **Región Central de Puerto Rico** con **31** sismos, seguida por la **Región al Norte de PR y la Zona Sísmica del Sombrero** con **29** eventos sísmicos en ambas. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado fueron la **Depresión de las Islas Vírgenes**



y el Pasaje de Anegada (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de 2 a 164 km y las magnitudes variaron de 1.18 Md a 4.7 Mw (magnitudes de duración y Momento).

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
4 de abril	Central de Puerto Rico	20	16 horas	0
10 al 11 de abril	Zona Sísmica del Sombrero, al Norte de Puerto Rico y Trinchera de Puerto Rico	21	48 horas	0
23 al 24 de abril	Sur de Puerto Rico	13	26 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2018	Total de Sismos Sentidos 2018
Región Central de PR	31	0	60	0
Región Sur de PR	26	0	60	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	0	0	3	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	4	0	11	0
Región Noroeste de PR	0	0	2	0
Región Oeste de PR	10	0	36	0
Región Suroeste de PR	10	0	51	0
Región Al Sur de PR	18	0	99	0
Región Al Oeste de PR	8	0	39	0
Región Al Norte de PR	29	0	69	1
Región Al Este de PR	3	0	9	0
Trinchera de PR	11	0	42	0
Trinchera de Muertos	2	0	10	0
Islas de Barlovento	0	0	2	1
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	28	0	79	0
Zona de la Falla Septentrional	20	0	60	0
Pasaje de la Mona	20	0	74	0
Cañón de la Mona	22	0	66	0
Zona de la Falla de los 19° N	15	0	108	0
Zona Sísmica del Sombrero	29	0	106	2
Plataforma de Islas Vírgenes	13	1	41	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1	0	6	0
Pasaje de Anegada	1	0	5	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	1
Total	301	1	1039	6

SÍGANOS EN



VEN A LA EXHIBICIÓN EN EL MUSEO DE ARTE DE AGUADILLA Y EL DEL CARIBE

6 DE ABRIL - 5 DE MAYO

PARA GRUPOS: (787)649-0000

AUSPICIADO POR