



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ABRIL 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 abril de 2019. Durante este mes se localizaron **373 sismos** (Figura 1). Esto representa una disminución de sismicidad al compararse con el mes de marzo, en el que se localizaron 473 temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes, sólo **uno** fue reportado como sentido (Tabla 1).

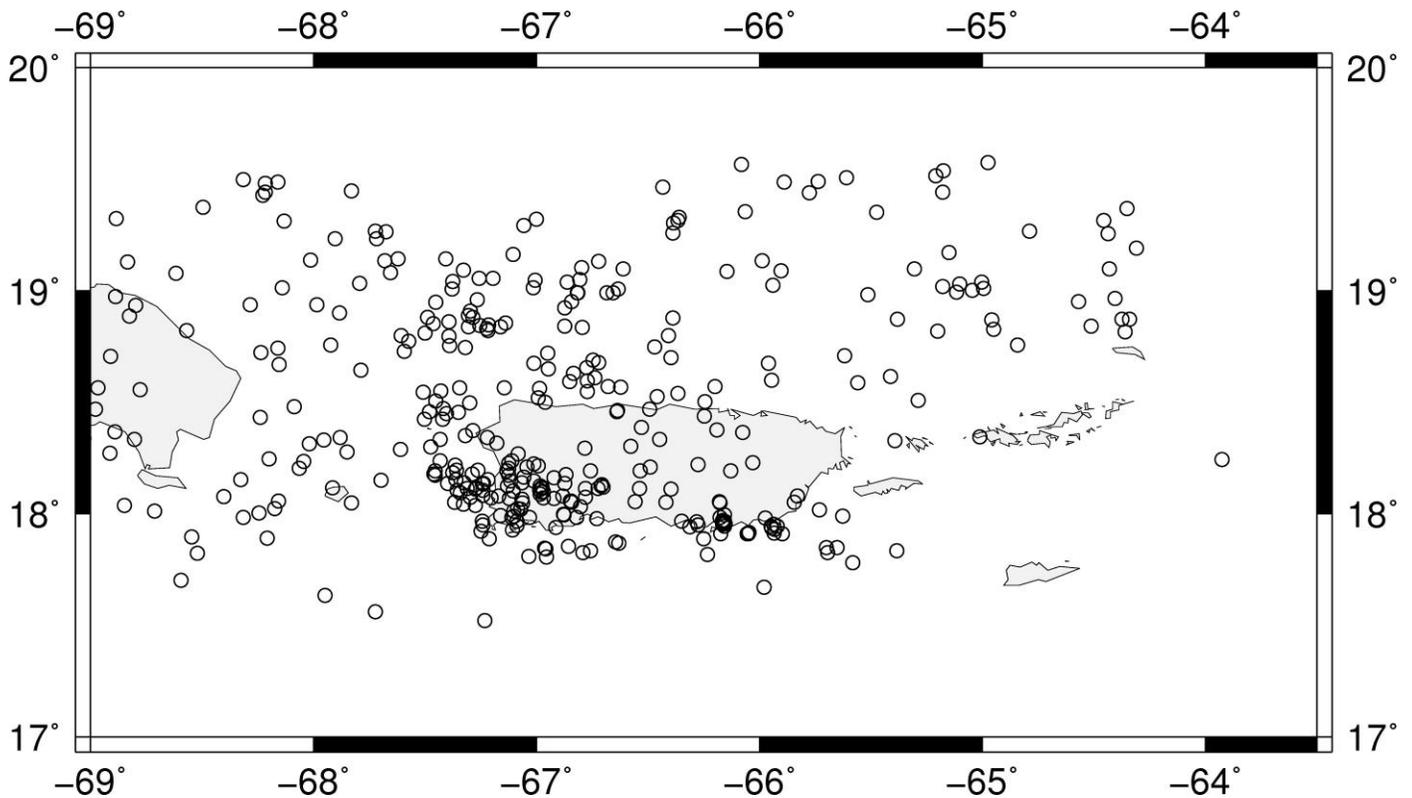


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2019 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2019/04/02	03:21:12	19.576	-64.975	83	3.84 Md	III en Mayagüez, PR	115.67 Km al NO de Anegada, BVI

Durante este mes se registraron **dos enjambres sísmicos (E)** en la región local de Puerto Rico e Islas Vírgenes (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de abril fue el **Cañón de Mona** con **39** sismos, seguida por la región **Zona de la Falla de los 19° N** con **34** eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fueron: la **Depresión de Islas Vírgenes** e **Islas de Sotavento** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 155 km** y las magnitudes fluctuaron entre **0.52 Md** (magnitud de duración) a **3.84 Md** (magnitud de duración).



Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante abril 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 abril de 2019 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
04 de abril	Sur de Puerto Rico (E)	4	2.5 hrs.	0
25 de abril	Zona Sísmica del Sombrero (E)	4	10 min	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2019	Total de Sismos Sentidos 2019
Región Central de PR	29		125	1
Región Sur de PR	33		202	1
Región Sureste de PR	3		3	0
Región Este de PR	0		2	0
Región Noreste de PR	0		0	0
Región Norte de PR	6		18	0
Región Noroeste de PR	0		4	0
Región Oeste de PR	17		67	0
Región Suroeste de PR	17		57	1
Región Al Sur de PR	25		106	0
Región Al Oeste de PR	25		54	0
Región Al Norte de PR	29		100	0
Región Al Este de PR	7		18	0
Trinchera de PR	12	1	150	2
Trinchera de Muertos	3		12	0
Islas de Barlovento	1		1	0
Plataforma de Santa Cruz	0		2	0
Dorsal de Santa Cruz	0		0	0
Región Oriental de la RD	19		104	1
Zona de la Falla Septentrional	23		142	2
Pasaje de la Mona	21		70	0
Cañón de la Mona	39		115	0
Zona de la Falla de los 19° N	34		179	0
Zona Sísmica del Sombrero	22		130	0
Plataforma de Islas Vírgenes	7		43	0
Santa Cruz	0		0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1		14	0
Pasaje de Anegada	0		4	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0		0	0
Total	373	1	1,722	8

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica



youtube.com/redsismicapr/