



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MAYO 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 mayo de 2019. Durante este mes se localizaron **354 sismos** (Figura 1). Esto representa una disminución de sismicidad al compararse con el mes de abril, en el que se localizaron 373 temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes, **cuatro (4)** fueron reportados como sentido (Tabla 1).

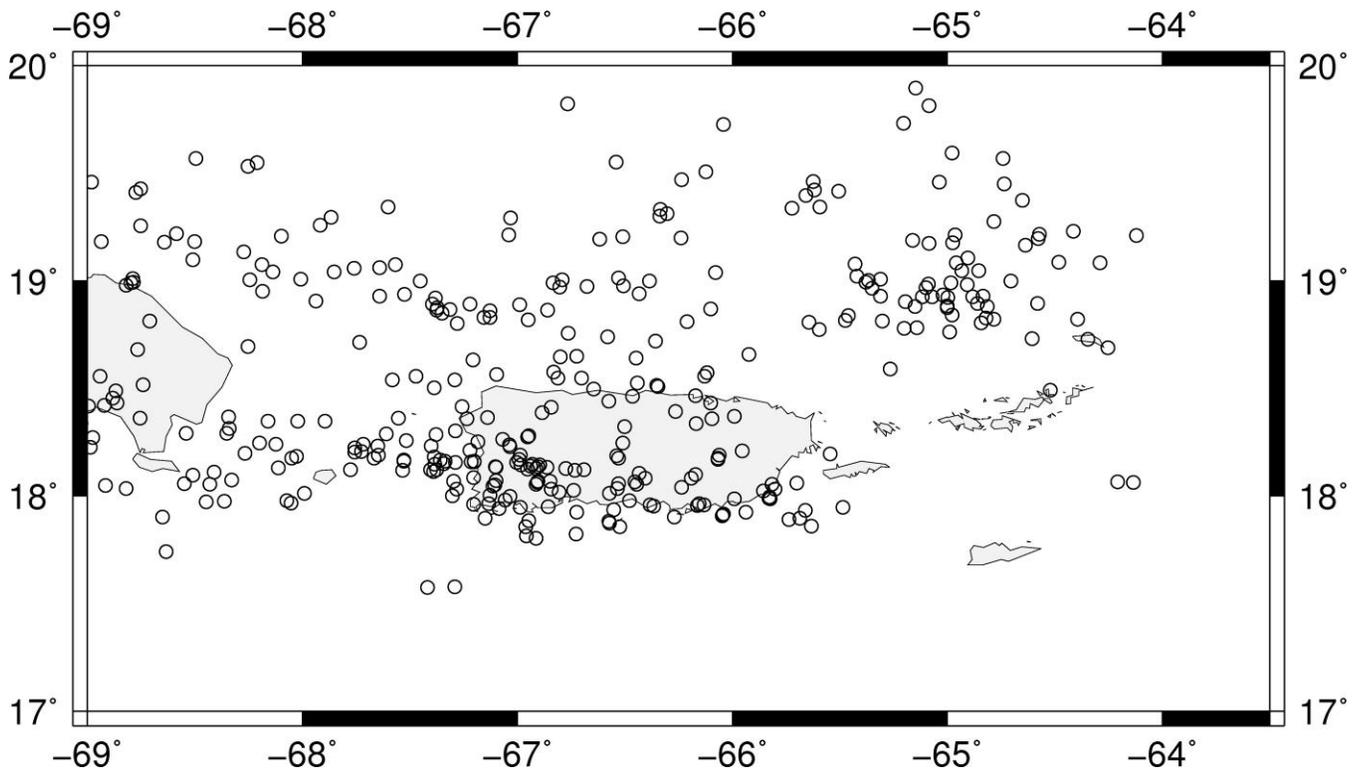


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de mayo de 2019 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2019/05/01	21:10:26	17.994	-65.825	13	4.1 MI	IV en Maunabo, PR	11.16 Km al Sureste de Yabucoa,PR
2019/05/13	15:24:02	18.151	-67.304	14	3.28 Md	III en Cabo Rojo, PR	23.61 Km al ONO de Cabo Rojo,PR
2019/05/23	18:33:17	17.989	-65.830	13	2.34 Md	II en Yabucoa, PR	11.24 Km al ESE de Maunabo,PR
2019/05/30	21:27:04	19.974	-64.650	39	4.13 Md	II en San Juan, PR	189.17 Km al Noreste de San Juan,PR

Durante este mes se registraron **cuatro 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 mayo fue la **Zona Sísmica de Sombrero** con **50** sismos, seguida por la **Región Oriental de la República Dominicana** con **32** eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fueron: la **Región Noroeste de Puerto Rico**, **Islas de Sotavento** y **Plataforma de Santa Cruz** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores



variaron de **2 a 155 km** y las magnitudes fluctuaron entre **0.67 Md** (magnitud de duración) a **4.26 Md** (magnitud de duración).

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
16 de mayo	Zona Sísmica de Sombrero (E)	5	4 hrs.	0
24 de mayo	Zona Sísmica del Sombrero (E)	6	5 hrs	0
<b>28 de mayo</b>	<b>Pasaje de la Mona (E)</b>	<b>5</b>	<b>30 min</b>	<b>0</b>
31 de mayo	Zona Sísmica de Sombrero (E)	5	1 hr	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2019	Total de Sismos Sentidos 2019
Región Central de PR	11		154	1
<b>Región Sur de PR</b>	9		225	1
Región Sureste de PR	17	1	9	1
Región Este de PR	14		4	0
Región Noreste de PR	24		0	0
Región Norte de PR	5		25	0
Región Noroeste de PR	17		5	0
Región Oeste de PR	2		78	0
Región Suroeste de PR	1		66	1
Región Al Sur de PR	1		123	0
Región Al Oeste de PR	0	1	68	1
Región Al Norte de PR	32		124	0
Región Al Este de PR	24	1	23	1
Trinchera de PR	24		167	2
Trinchera de Muertos	18		14	0
Islas de Barlovento	28		2	0
Plataforma de Santa Cruz	50		3	0
Dorsal de Santa Cruz	7		0	0
Región Oriental de la RD	0		136	1
Zona de la Falla Septentrional	2		166	2
Pasaje de la Mona	0		94	0
<b>Cañón de la Mona</b>	11		133	0
Zona de la Falla de los 19° N	9		207	0
Zona Sísmica del Sombrero	17	1	180	1
Plataforma de Islas Vírgenes	14		50	0
Santa Cruz	24		0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	5		16	0
Pasaje de Anegada	17		4	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0		0	0
<b>Total</b>	<b>354</b>	<b>4</b>	<b>2,706</b>	<b>12</b>

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica



youtube.com/redsismicapr/