



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO 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 agosto de 2019. Durante este mes se localizaron **303 sismos** (Figura 1). Esto representa una disminución de sismicidad al compararse con el mes de julio, en el cual se localizaron 340 temblores. Del total de eventos sísmicos para el mes, **dos (2)** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

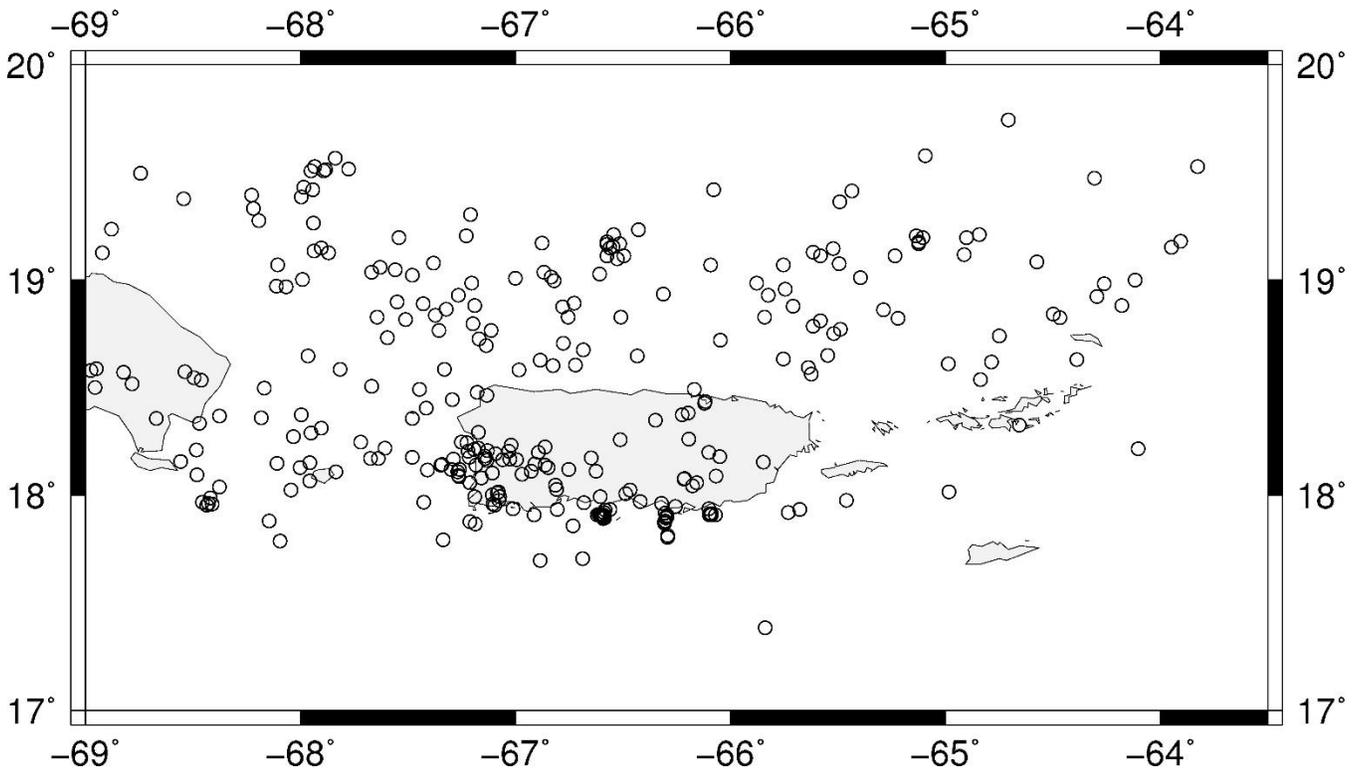


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2019 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2019/08/16	03:15:21	18.139	-67.347	13	3.05 Md	IV en Mayagüez, PR	23.6 km al O-NO de Cabo Rojo, PR
2019/08/16	22:57:14	17.901	-66.598	12	2.42 Md	III en Ponce, PR	19.3 km al S de Ponce, PR

Durante el mes de agosto se registraron **3 enjambres sísmicos (E)** en la región local de Puerto Rico e Islas Vírgenes (Tabla 2). Las regiones con mayor actividad sísmica durante el mes de agosto fueron la **Región Al Sur de Puerto Rico** y la **Zona de la Falla de los 19° N**, con **41** y **34** sismos, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado fueron: **Este de Puerto Rico, Al Este de Puerto Rico, Trincheras de Muertos y Plataforma de Santa Cruz** (Tabla 3).

Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 160 km** y las magnitudes fluctuaron entre **0.39 Md** (magnitud de duración) a **4.9 MI** (magnitud local). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la



RSPR durante agosto 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 agosto de 2019 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
1 de agosto	Al Sur de Puerto Rico (E)	3	20 min.	0
12 al 13 de agosto	Sur de Puerto Rico y Al Sur de Puerto Rico (E)	12	24 hrs.	0
26 al 27 de agosto	Zona de la Falla de los 19° N (E)	11	30 hrs.	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2019	Total de Sismos Sentidos 2019
Región Central de PR	19	0	228	1
Región Sur de PR	17	0	310	1
Región Sureste de PR	0	0	10	1
Región Este de PR	1	0	6	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	32	0
Región Noroeste de PR	2	0	12	0
Región Oeste de PR	14	0	117	0
Región Suroeste de PR	11	0	114	1
Región Al Sur de PR	41	1	210	1
Región Al Oeste de PR	15	1	104	2
Región Al Norte de PR	19	0	183	1
Región Al Este de PR	1	0	29	1
Trinchera de PR	16	0	254	4
Trinchera de Muertos	1	0	18	0
Islas de Barlovento	0	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	4	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	25	0	204	3
Zona de la Falla Septentrional	13	0	221	2
Pasaje de la Mona	20	0	143	0
Cañón de la Mona	19	0	193	1
Zona de la Falla de los 19° N	34	0	344	1
Zona Sísmica del Sombrero	16	0	251	2
Plataforma de Islas Vírgenes	14	0	94	1
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	32	0
Pasaje de Anegada	0	0	7	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	303	2	3,124	23

SÍGANOS EN

 [redsismicadepuertorico/](https://www.facebook.com/redsismicadepuertorico/)

 [redsismica](https://twitter.com/redsismica)

 [youtube.com/redsismicapr/](https://www.youtube.com/redsismicapr/)

¡Regístrate!

Agáchate Cúbrete Sujétate



¡El Gran Puerto Rico ShakeOut!
Jueves, 17 de octubre de 2019 a las 10:17 a.m.