



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO 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 **agosto** de 2018. Durante este mes se localizaron **266 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **26.3%** comparado con el mes anterior (julio, 361 temblores). Del total de eventos, tres fueron reportados como sentido (Tabla 1).

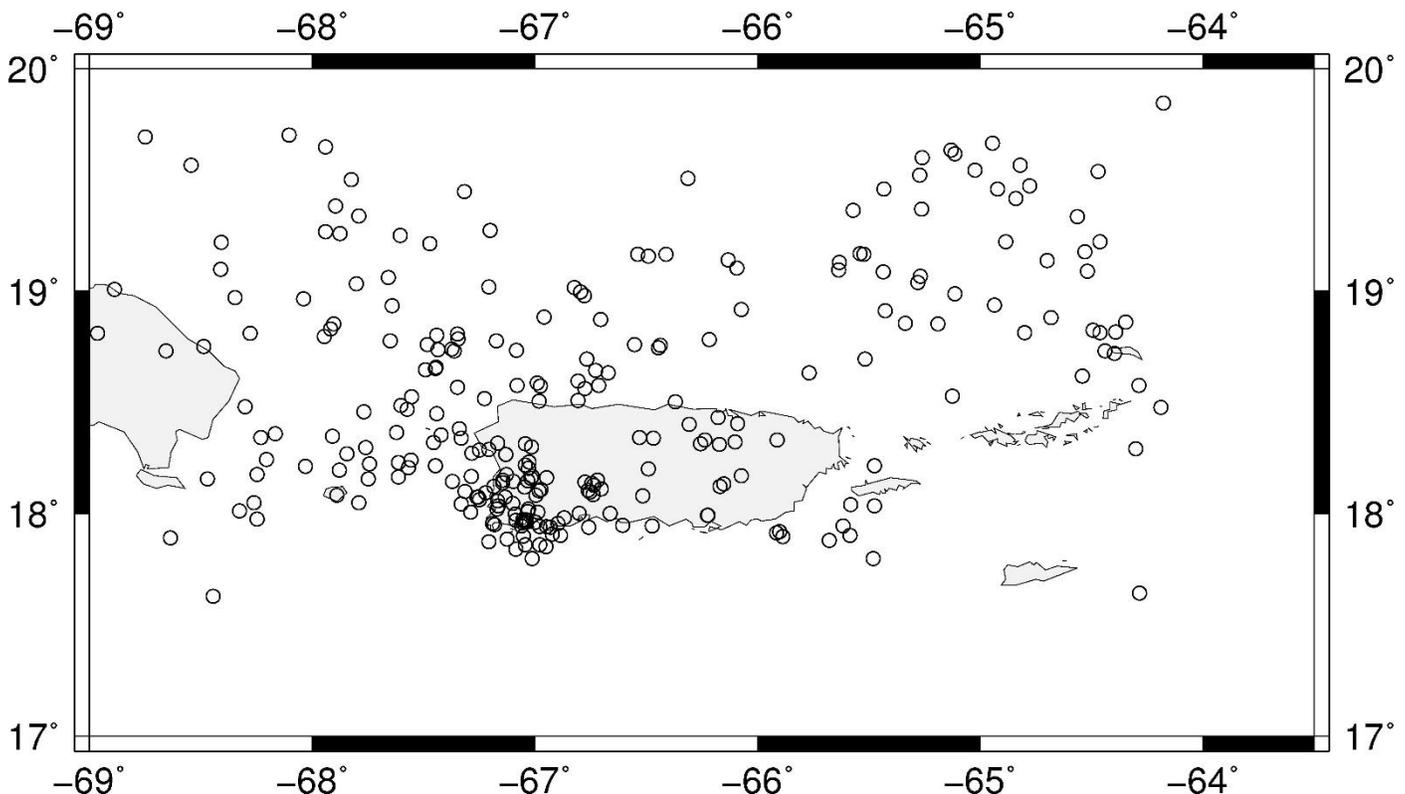


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2018 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
14 de agosto	20:04:42	18.169	-66.074	9	2.96 Md	II en Región Central PR	5.66 km al S-SO de Caguas (PR)
19 de agosto	21:14:53	18.343	-66.529	16	2.68 Md	II en Vega Baja (PR)	4.25 km al E-SE de Florida (PR)
19 de agosto	22:25:56	18.731	-64.440	27	3.21 Md	II en Virgen Gorda, BVI	10.4 km al O de Anegada (BVI)

Durante este mes se registró **un enjambre sísmico** (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de agosto fueron el **Cañón de Mona** y la **Región Central de PR** con **22 sismos** en cada una. Seguidas por la **Región Sureste de PR** y la **Trinchera de PR** con **21 temblores**, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica con sólo **un temblor** localizado fueron: la **Región Este de Puerto Rico**, la **Trinchera de Muertos** y las **Islas Barlovento** (Tabla 3). Durante este mes las profundidades de los temblores



variaron de **2 km a 156 km** y las magnitudes variaron de **0.67 Md a 4.30 Md** (magnitudes de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante agosto de 2018, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: <http://redsismica.uprm.edu>.

El próximo 11 de octubre estaremos recordando el Terremoto y Tsunami de 1918, le invitamos a participar de las actividades programas para ese evento. Para más información de este y otros eventos de la RSPR esté atento a nuestra página web y a nuestras redes sociales.

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
3 de agosto de 2018	Región Suroeste de Puerto Rico (E)	6	4.5 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2018	Total de Sismos Sentidos 2018
Región Central de PR	22	2	139	2
Región Sur de PR	14	0	153	0
Región Sureste de PR	0	0	3	0
Región Este de PR	1	0	9	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	5	0	28	0
Región Noroeste de PR	0	0	5	0
Región Oeste de PR	19	0	97	0
Región Suroeste de PR	21	0	113	0
Región Al Sur de PR	15	0	203	2
Región Al Oeste de PR	14	0	81	0
Región Al Norte de PR	17	0	149	1
Región Al Este de PR	3	0	18	0
Trinchera de PR	21	0	118	0
Trinchera de Muertos	1	0	24	0
Islas de Barlovento	1	0	5	1
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	12	0	142	0
Zona de la Falla Septentrional	12	0	119	0
Pasaje de la Mona	17	0	164	0
Cañón de la Mona	22	0	149	0
Zona de la Falla de los 19° N	18	0	218	0
Zona Sísmica del Sombrero	17	0	217	2
Plataforma de Islas Vírgenes	9	0	92	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	3	0	14	0
Pasaje de Anegada	2	0	10	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>266</b>	<b>3</b>	<b>2271</b>	<b>13</b>

redsismica  
redsismicadepuertorico/



**¡Regístrate!**



**¡El Gran Puerto Rico ShakeOut!**

Jueves, 18 de octubre de 2018 a las 10:18 a.m.

**CENTENARIO TERREMOTO Y TSUNAMI**  
Commemoración  
1918 - 2018

**VEN A LA EXHIBICIÓN EN EL**  
**Centro Criollo de Ciencia y**  
**Tecnología del Caribe-Caguas**  
**30 de agosto al 28 de septiembre**

AUSPICIADO POR