



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 2016

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 2016. Durante este mes se localizaron **390 sismos** (Figura 1); esto representa un aumento de un **41%** comparado con el mes anterior (julio 2016, 276 temblores). Del total de sismos procesados, ninguno fue reportado como sentido.

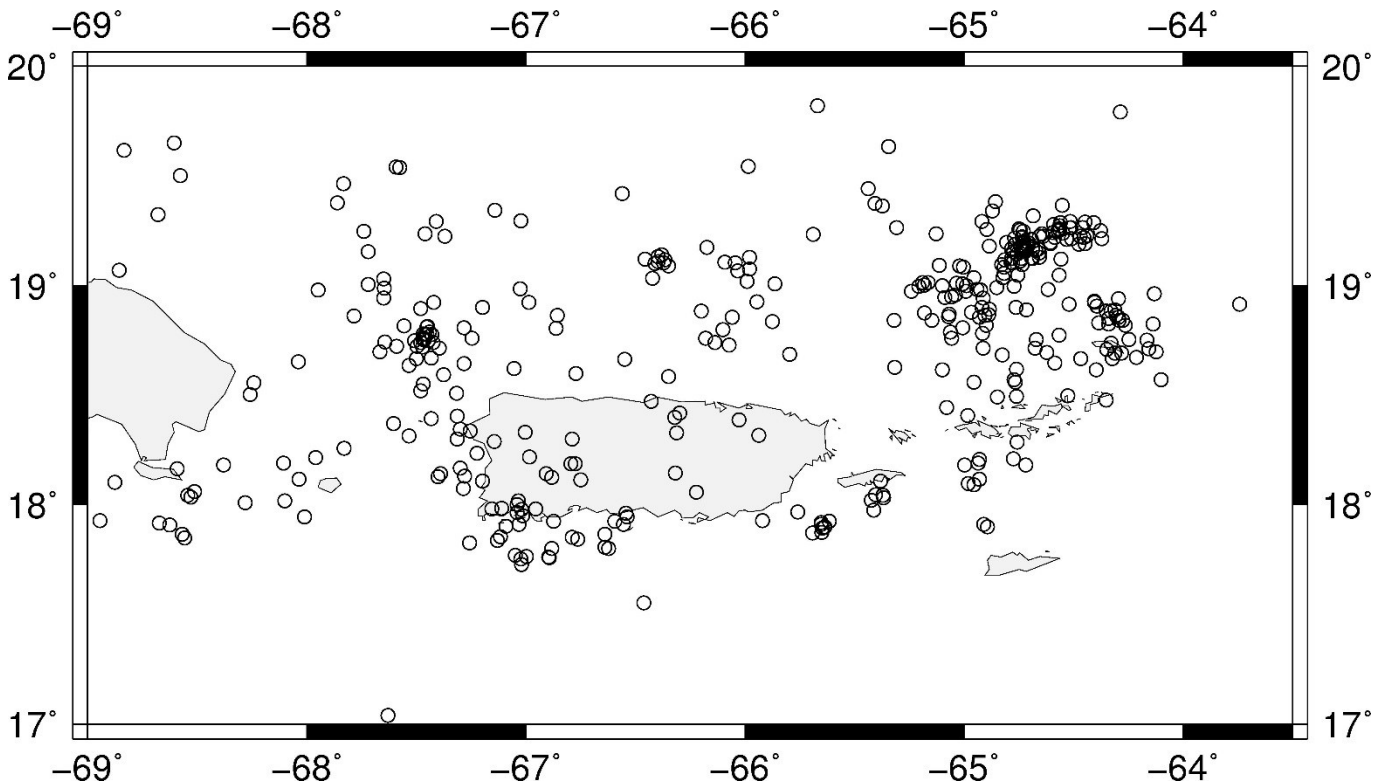


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2016 (RSPR-UPRM).

Durante este mes se registraron **tres** enjambres sísmicos (Tabla 1). El enjambre con mayor cantidad de sismos ocurrió en la **Zona Sísmica de Sombrero** con **69 sismos** en un periodo de **4 días**. La región de mayor actividad sísmica durante el mes de agosto fue la **Zona Sísmica de Sombrero** con **128 sismos**. Le siguieron la **Plataforma de Islas Vírgenes** y la **Zona de la Falla de los 19° N** con **51 y 28 eventos sísmicos**, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado fueron: **Región Este de PR** y **Región Noroeste de PR** (Tabla 2).

Las profundidades de los temblores variaron entre **2 km a 167 km** y las magnitudes variaron de **1.09 Md a 4.3 Md** (magnitud local). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante agosto de 2016, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: <http://redsismica.uprm.edu>.



**Tabla 1: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante agosto de 2016 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/08/08	Cañón de Mona	17	~ 7 horas	0
2016/08/16	Zona Sísmica de Sombrero	12	~ 10.5 horas	0
<b>2016/08/25 al 2016/08/29</b>	<b>Zona Sísmica de Sombrero</b>	<b>69</b>	<b>~ 4 días</b>	<b>0</b>

**Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante agosto de 2016 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2016 (RSPR)**

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	10	0	70	0
Región Sur de PR	4	0	81	1
Región Sureste de PR	0	0	2	0
Región Este de PR	1	0	6	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	4	0	20	0
Región Noroeste de PR	1	0	12	0
Región Oeste de PR	4	0	71	3
Región Suroeste de PR	8	0	66	1
Región Al Sur de PR	22	0	105	1
Región Al Oeste de PR	6	0	44	1
Región Al Norte de PR	13	0	114	1
Región Al Este de PR	3	0	31	0
Trinchera de PR	11	0	88	0
Trinchera de Muertos	2	0	11	0
Islas de Barlovento	0	0	10	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	15	0	67	1
Zona de la Falla Septentrional	7	0	40	1
Pasaje de la Mona	10	0	52	0
Cañón de la Mona	41	0	157	0
<b>Zona de la Falla de los 19° N</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>0</b>
<b>Zona Sísmica del Sombrero</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>747</b>	<b>1</b>
<b>Plataforma de Islas Vírgenes</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>348</b>	<b>2</b>
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	17	0	131	0
Pasaje de Anegada	4	0	41	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>2,502</b>	<b>13</b>

¡Regístrate!



¡El Gran Puerto Rico ShakeOut!

Jueves, 20 de octubre de 2016 a las 10:20 a.m.

Suscríbete en: <http://www.shakeout.org/puertorico/>

SÍGANOS EN



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



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



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