



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 2017

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 2017. Durante este mes se localizaron **324 sismos** (Figura 1), esto representa una disminución de **13.6 %** comparado con el mes anterior (julio, 375 temblores). De los eventos procesados, dos (2) fueron reportados como sentidos.

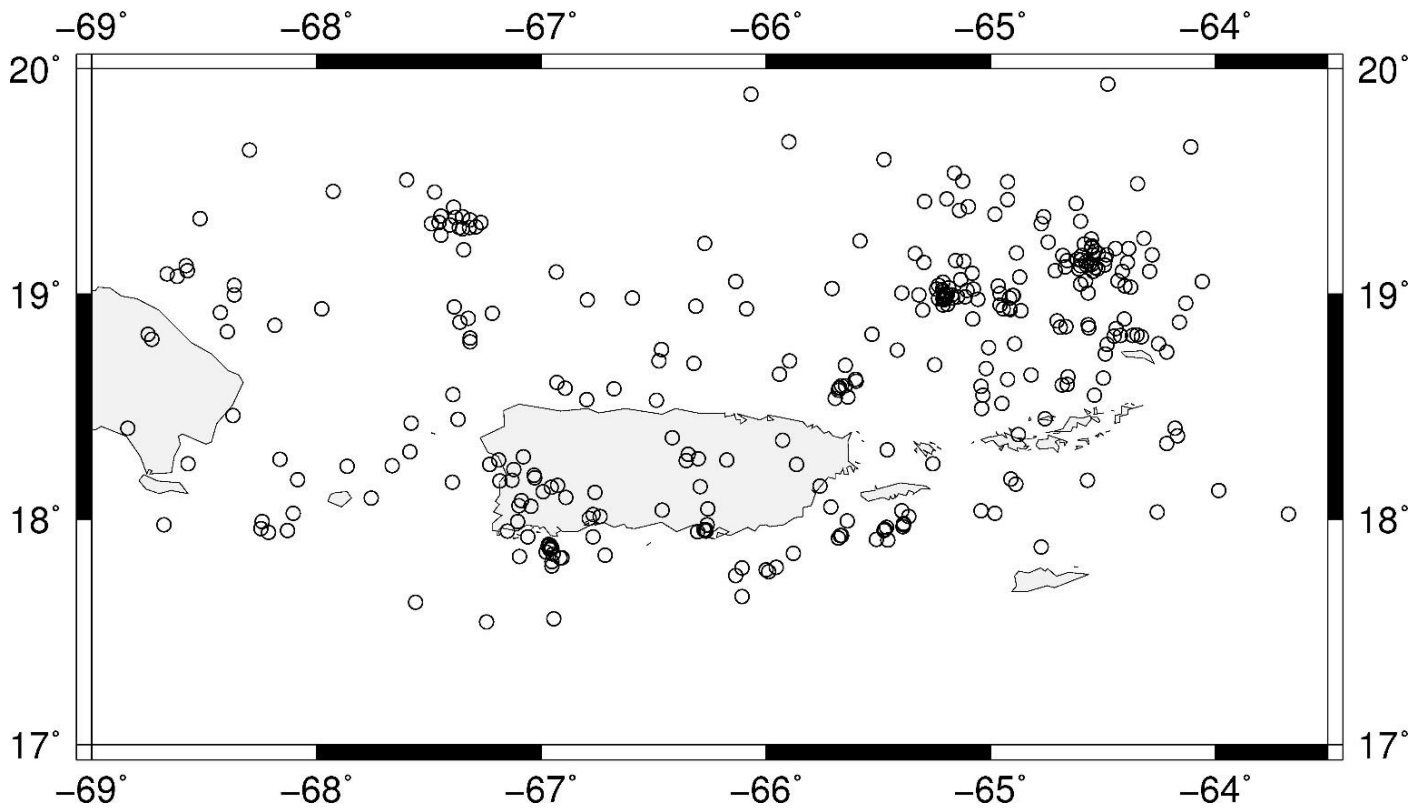


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2017 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante agosto de 2017 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2017/08/02	00:05:22	18.934	66.088	22	3.27 Md	III en Trujillo Alto, PR	54.89 km al Norte de Cataño, PR
2017/08/18	16:13:00	18.945	66.311	42	4.8 Mb	IV en San Juan, PR	55.6 Km al Norte de Dorado, PR

Durante este mes se registraron cuatro (4) enjambres (E) sísmicos (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de agosto fueron la **Zona Sísmica del Sombrero** con **101 sismos**, seguida por la **Plataforma de Islas Vírgenes** con **35** eventos sísmicos. En contraste, la región de menor actividad sísmica, con sólo **un (1) temblor** localizado, fue **Plataforma de Santa Cruz** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 164 km** y las magnitudes variaron de **1.08 Md** (magnitud de duración) a **4.8 Mb**.



Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante agosto de 2017 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre o Secuencia	Número de Sismos	Duración Aproximada	Sentidos
10 al 11 de agosto de 2017	Sur de Puerto Rico (E)	4	20 min	0
22 al 23 de agosto de 2017	Zona Sísmica del Sombrero, Plataforma de Islas Vírgenes y Zona de Falla de los 19°N (E)	49	32 hrs	0
27 de agosto de 2017	Cañón de Mona (E)	9	4.5 hr	0
28 de agosto de 2017	Zona Sísmica del Sombrero y Plataforma de Islas Vírgenes (E)	22	5.5 hrs	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante agosto de 2017 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2017 (RSPR)

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2017	Total de Sismos Sentidos 2017
Región Central de PR	11	0	62	1
Región Sur de PR	0	0	55	0
Región Sureste de PR	11	0	12	0
Región Este de PR	3	0	14	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	11	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	8	0	58	1
Región Suroeste de PR	5	0	63	0
Región Al Sur de PR	22	0	174	0
Región Al Oeste de PR	2	0	63	0
Región Al Norte de PR	10	0	100	0
Región Al Este de PR	8	0	51	0
Trinchera de PR	18	0	109	0
Trinchera de Muertos	3	0	17	0
Islas de Sotavento	2	0	9	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	6	0	63	1
Zona de la Falla Septentrional	12	0	59	1
Pasaje de la Mona	12	0	96	1
Cañón de la Mona	18	0	113	0
Zona de la Falla de los 19° N	16	2	257	6
Zona Sísmica del Sombrero	101	0	830	2
Plataforma de Islas Vírgenes	35	0	316	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	16	0	153	0
Pasaje de Anegada	4	0	33	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	11	0	0	2
Total	324	2	2270	17

¡Regístrate!



Agáchate



Cúbrete



Sujétate



SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica



youtube.com/redsismicapr/

¡El Gran Puerto Rico ShakeOut!

Jueves, 19 de octubre de 2017 a las 10:19 a.m.

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