



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ENERO 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 **enero** de 2017. Durante este mes se localizaron **207 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **17.8%** comparado con el mes anterior (diciembre 2016, 252 temblores). No hubo sismos reportados como sentido este mes.

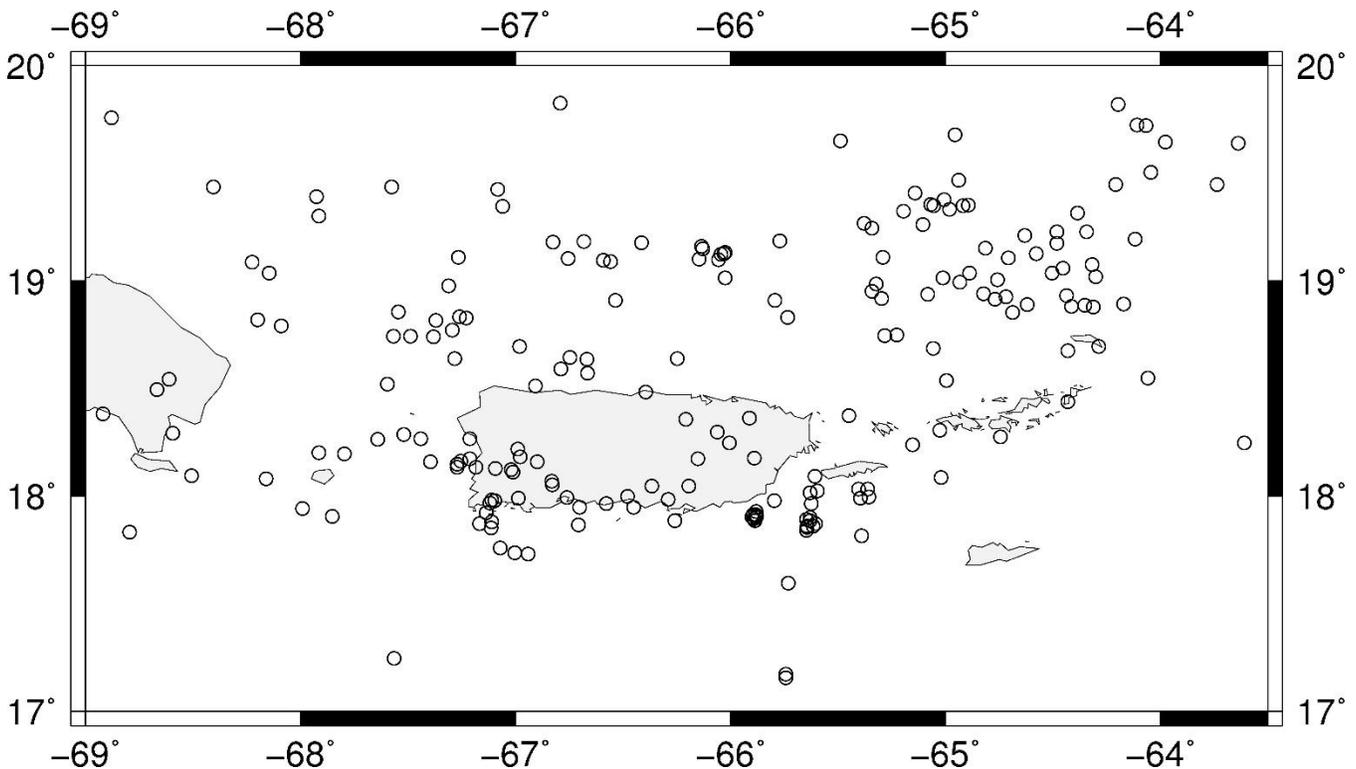


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de enero de 2017 (RSPR-UPRM).

Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de enero fueron la **Zona Sísmica del Sombrero con 29 sismos**, seguida por la **Zona de la Falla de los 19°N con 24 eventos sísmicos**. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fueron la **Región Norte de PR, las Islas de Sotavento y el Pasaje de Anegada** (Tabla 1). Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 140 km** y las magnitudes variaron de **1.45 Md** (magnitud de duración) a **4.20 Mb** (magnitud de cuerpo).



Tabla 1: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante enero de 2017 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2017 (RSPR)

Región Sísmica	Total de Sismos Enero	Sismos Sentidos Enero	Total de Sismos 2017	Total de Sismos Sentidos 2017
Región Central de PR	6	0	6	0
Región Sur de PR	11	0	11	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	3	0	3	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	1	0	1	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	5	0	5	0
Región Suroeste de PR	4	0	4	0
Región Al Sur de PR	21	0	21	0
Región Al Oeste de PR	5	0	5	0
Región Al Norte de PR	9	0	9	0
Región Al Este de PR	7	0	7	0
Trinchera de PR	18	0	18	0
Trinchera de Muertos	4	0	4	0
Islas de Sotavento	1	0	1	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	6	0	6	0
Zona de la Falla Septentrional	5	0	5	0
Pasaje de la Mona	8	0	8	0
Cañón de la Mona	12	0	12	0
Zona de la Falla de los 19° N	24	0	24	0
Zona Sísmica del Sombrero	29	0	29	0
Plataforma de Islas Vírgenes	16	0	16	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	11	0	11	0
Pasaje de Anegada	1	0	1	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	207	0	207	0

SÍGANOS EN



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



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



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