



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO 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 **junio** de 2016. Durante este mes se localizaron **313 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **34%** comparado con el mes anterior (mayo 2016, 474 temblores). Del total de sismos procesados, **sólo uno** fue reportado como sentido (Tabla 1).

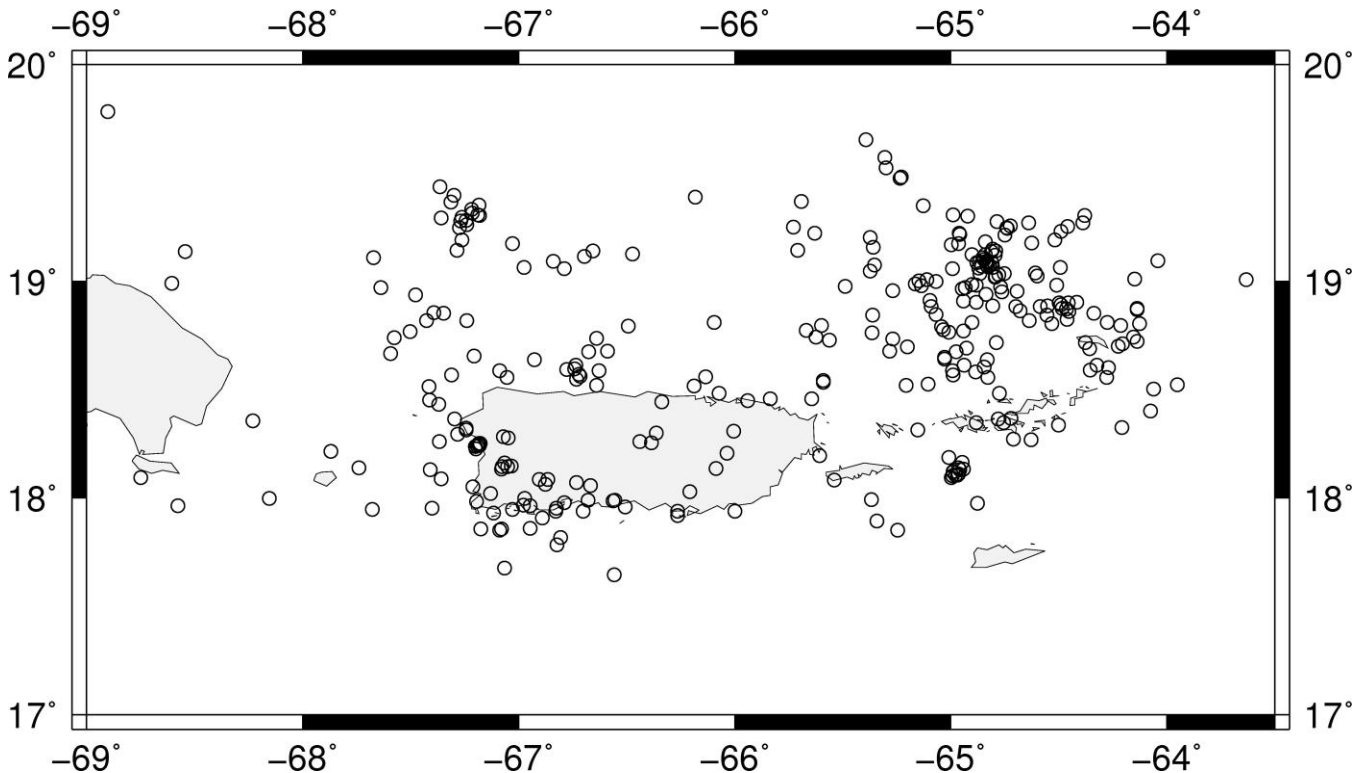


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2016 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2016 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/06/21	00:16:56	17.986	66.562	5	2.45 Md	III en Ponce, PR	10.37 Km al Suroeste de Juana Díaz, PR

Durante este mes se registraron **cuatro** enjambres sísmicos (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de junio fue la **Zona Sísmica del Sombrero** con **84 sismos**. Le siguió la Plataforma de Islas Vírgenes con 55 eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo un temblor localizado fueron: Región Sureste de PR, Región Este de PR, Región Norte y la Trinchera de Muertos (Tabla 3).



Las profundidades de los temblores variaron entre 1 km a 177 km y las magnitudes variaron de 1.09 Md a 4.0 MI (magnitud local). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2016, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: [http:// redsismica.uprm.edu](http://redsismica.uprm.edu).

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante junio de 2016 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/06/02	Cañón de Mona	24	~ 6 horas	0
2016/06/04	Zona Sísmica del Sombrero	6	~ 3 horas	0
2016/06/26	Zona Sísmica del Sombrero	5	~ 5 horas	0
2016/06/29 al 2016/06/30	Zona Sísmica del Sombrero	28	~ 12 horas	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2016 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2016 (RSPR)

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	7	0	50	0
Región Sur de PR	16	1	64	1
Región Sureste de PR	1	0	2	0
Región Este de PR	1	0	4	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	1	0	13	0
Región Noroeste de PR	7	0	10	0
Región Oeste de PR	17	0	56	3
Región Suroeste de PR	5	0	51	0
Región Al Sur de PR	9	0	65	1
Región Al Oeste de PR	3	0	34	1
Región Al Norte de PR	21	0	92	0
Región Al Este de PR	6	0	26	0
Trinchera de PR	9	0	64	0
Trinchera de Muertos	1	0	6	0
Islas de Barlovento	0	0	8	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	3	0	43	1
Zona de la Falla Septentrional	3	0	32	1
Pasaje de la Mona	0	0	36	0
Cañón de la Mona	24	0	103	0
Zona de la Falla de los 19° N	18	0	112	0
Zona Sísmica del Sombrero	84	0	576	0
Plataforma de Islas Vírgenes	55	0	244	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	15	0	109	0
Pasaje de Anegada	7	0	32	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	313	1	1836	10

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica