



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2015

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica procesada por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Departamento de Geología (Facultad de Artes y Ciencias de la 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 2015. Durante este mes se localizaron 201 sismos (Figura 1), esto representa una disminución de un 2.42% comparado con el mes anterior (mayo, 206 temblores). Del total de sismos procesados, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

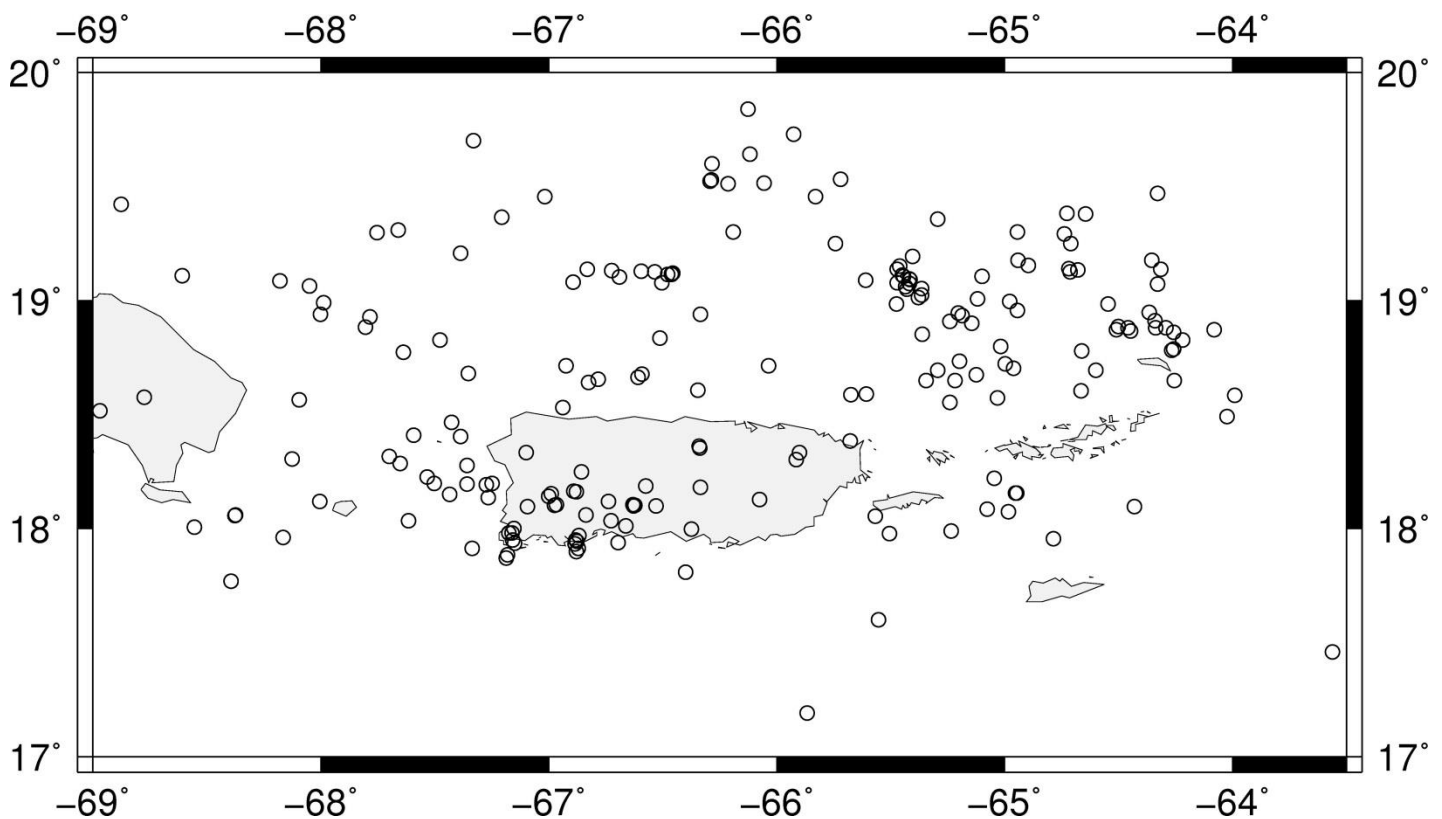


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2015 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2015 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2015/06/07	15:59:41	18.099	66.530	17	2.61	II en Utuado, PR	6.75 Km al Suroeste de Villalba, PR



Durante este mes se registraron dos enjambres sísmicos en la Zona de la Falla de los 19°N y en la Zona Sísmica del Sombrero (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante junio fue la Zona Sísmica del Sombrero con 33 temblores. Le siguieron la Zona de la Falla de los 19°N y la Plataforma de Islas Vírgenes con 32 y 21 sismos, respectivamente. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado: Al Este de Puerto Rico y las Islas de Barlovento (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron entre 3 km a 183 km y las magnitudes variaron de 1.39 Md a 4.07 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Enjambre sísmico en la Región de PR/IV durante junio de 2015 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
4/junio/2015	Zona de la Falla de los 19°N	13	2 horas 50 minutos	0
29/junio/2015	Zona Sísmica del Sombrero	4	30 minutos	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	17	1	51	4
Región Sur de PR	8	0	28	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	3	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	11	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	2	0	27	1
Región Suroeste de PR	5	0	15	0
Región Al Sur de PR	6	0	49	0
Región Al Oeste de PR	6	0	18	1
Región Al Norte de PR	10	0	53	0
Región Al Este de PR	1	0	16	0
Trinchera de PR	13	0	31	0
Trinchera de Muertos	2	0	43	0
Islas de Barlovento	1	0	9	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	8	0	17	0
Zona de la Falla Septentrional	8	0	67	0
Pasaje de la Mona	10	0	23	0
Cañón de la Mona	5	0	38	1
Zona de la Falla de los 19° N	32	0	115	0
Zona Sísmica del Sombrero	33	0	150	1
Plataforma de Islas Vírgenes	21	0	100	1
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	7	0	25	0
Pasaje de Anegada	3	0	16	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	201	0	1110	9