



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

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 abril de 2015. Durante este mes se localizaron 157 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 17.80% comparado con el mes anterior (marzo 2015, 191 temblores). Del total de sismos procesados, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

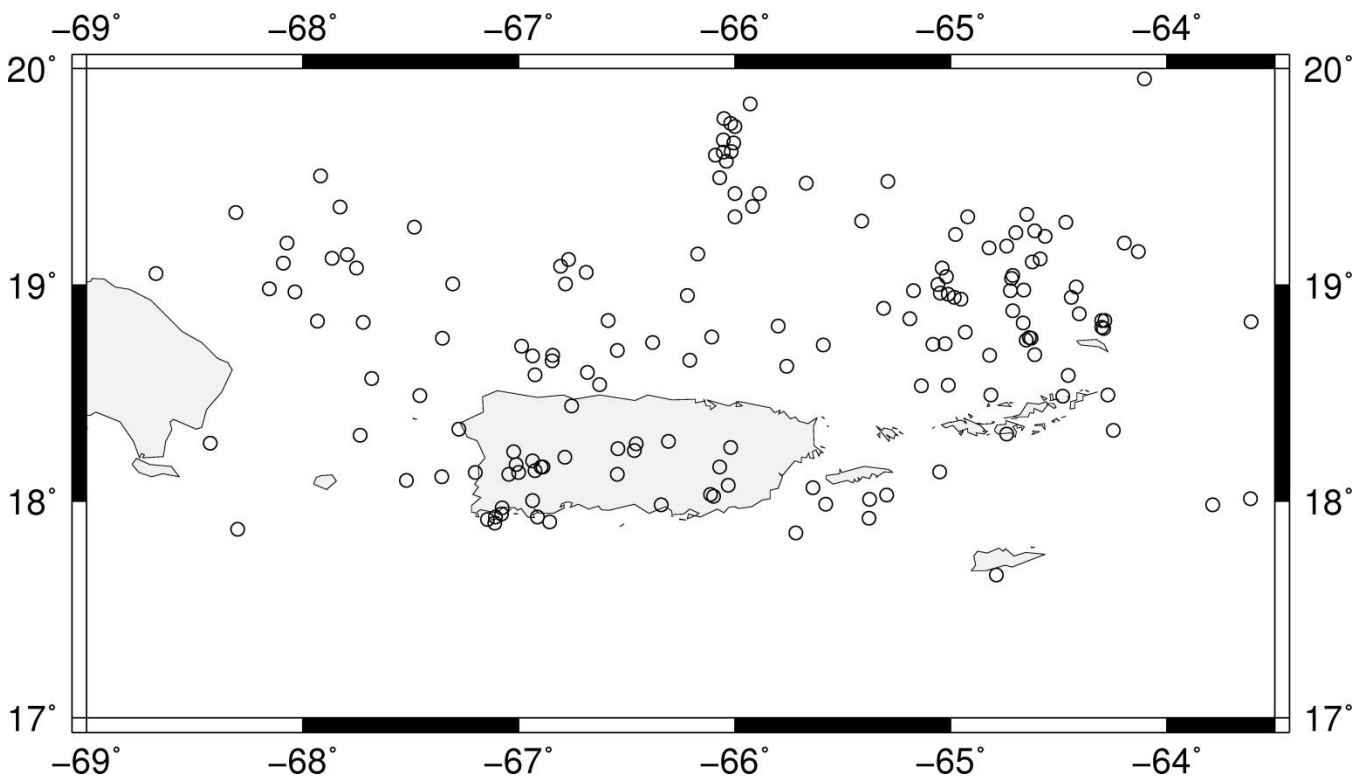


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2015 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2015/04/21	17:52:34	18.158	66.888	13	2.23	II en Hatillo, PR	6.55 Km al Este-SE de Maricao, PR



La región de mayor actividad sísmica, durante abril, fue la Zona Sísmica del Sombrero con 33 temblores, seguida de la Plataforma de Islas Vírgenes con 19 sismos. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado: la Región Norte de PR, Región Al Oeste de PR y la Región de Santa Cruz (Tabla 2).

Las profundidades de los temblores variaron entre 6 km a 196 km y las magnitudes variaron de 1.24 Md a 3.91 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante marzo de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante abril de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	13	1	44	3
Región Sur de PR	6	0	24	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	0	0	3	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	1	0	8	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	5	0	22	1
Región Suroeste de PR	4	0	12	0
Región Al Sur de PR	3	0	44	0
Región Al Oeste de PR	1	0	14	1
Región Al Norte de PR	13	0	43	0
Región Al Este de PR	2	0	10	0
Trinchera de PR	13	0	21	0
Trinchera de Muertos	0	0	42	0
Islas de Barlovento	2	0	8	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	2	0	11	0
Zona de la Falla Septentrional	11	0	57	0
Pasaje de la Mona	2	0	17	0
Cañón de la Mona	5	0	28	1
Zona de la Falla de los 19° N	14	0	88	0
Zona Sísmica del Sombrero	33	0	109	1
Plataforma de Islas Vírgenes	19	0	72	1
Santa Cruz	1	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	13	0
Pasaje de Anegada	3	0	11	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	157	1	703	8