



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2012

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica que ha sido 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 2012. Durante este mes se localizaron 139 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 7.9% comparado con el mes anterior (mayo, 151 temblores). Del total de sismos, ninguno fue reportado como sentido.

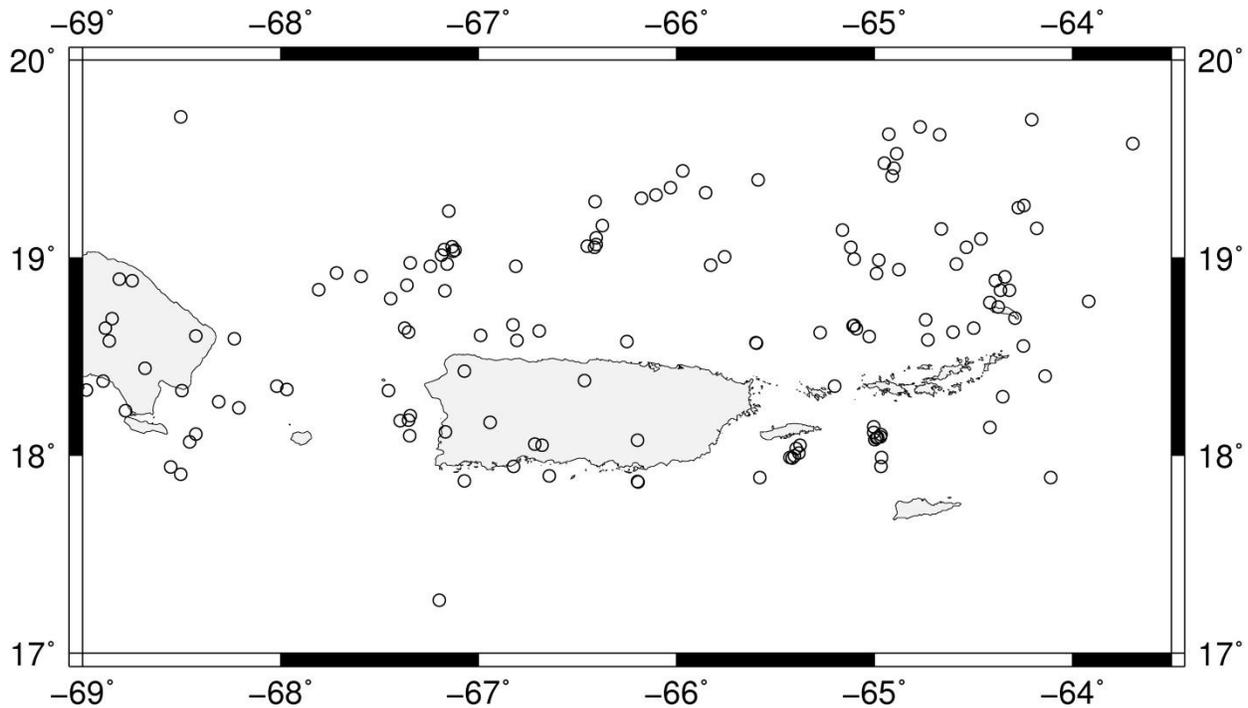


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2012 (RSPR-UPRM).

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona Sísmica del Sombrero con 19 sismos. Le siguieron las regiones de la Zona de la Falla de los 19°N y la Región Oriental de la RD, con 18 y 17 temblores respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una, fueron Noroeste de PR, Oeste de PR, Al Este de PR, la Trincheras de Muertos, Pasaje de la Mona y las Islas de Barlovento. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 1.

Las profundidades variaron entre 3.0 a 176.0 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.36 a 3.85 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2012 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.



Tabla 1: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2012 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2012 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2012	Total de Sismos Sentidos 2012
Región Central de PR	2	0	22	2
Región Sur de PR	4	0	26	1
Región Sureste de PR	0	0	3	0
Región Este de PR	0	0	5	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	0	0	7	0
Región Noroeste de PR	1	0	3	0
Región Oeste de PR	1	0	6	0
Región Suroeste de PR	0	0	5	0
Región Al Sur de PR	4	0	18	0
Región Al Oeste de PR	5	0	41	5
Región Al Norte de PR	7	0	25	1
Región Al Este de PR	1	0	9	0
Trinchera de PR	10	0	69	1
Trinchera de Muertos	1	0	5	0
Islas de Barlovento	1	0	7	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	17	0	46	2
Zona de la Falla Septentrional	4	0	32	1
Pasaje de la Mona	1	0	36	2
Cañón de la Mona	10	0	42	1
Zona de la Falla de los 19° N	18	0	75	0
Zona Sísmica del Sombrero	19	0	100	1
Plataforma de Islas Vírgenes	12	0	79	0
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	16	0	30	1
Pasaje de Anegada	5	0	12	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	--	--	--	2
Total	139	0	706	21