



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2011

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 (latitud 17°N–20°N y longitud 63.5°O–69°O) para el mes de junio de 2011. Durante este mes se localizaron 173 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 33 % comparado con el mes anterior (mayo 2011, 259 temblores). Del total de sismos, cuatro (4) fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

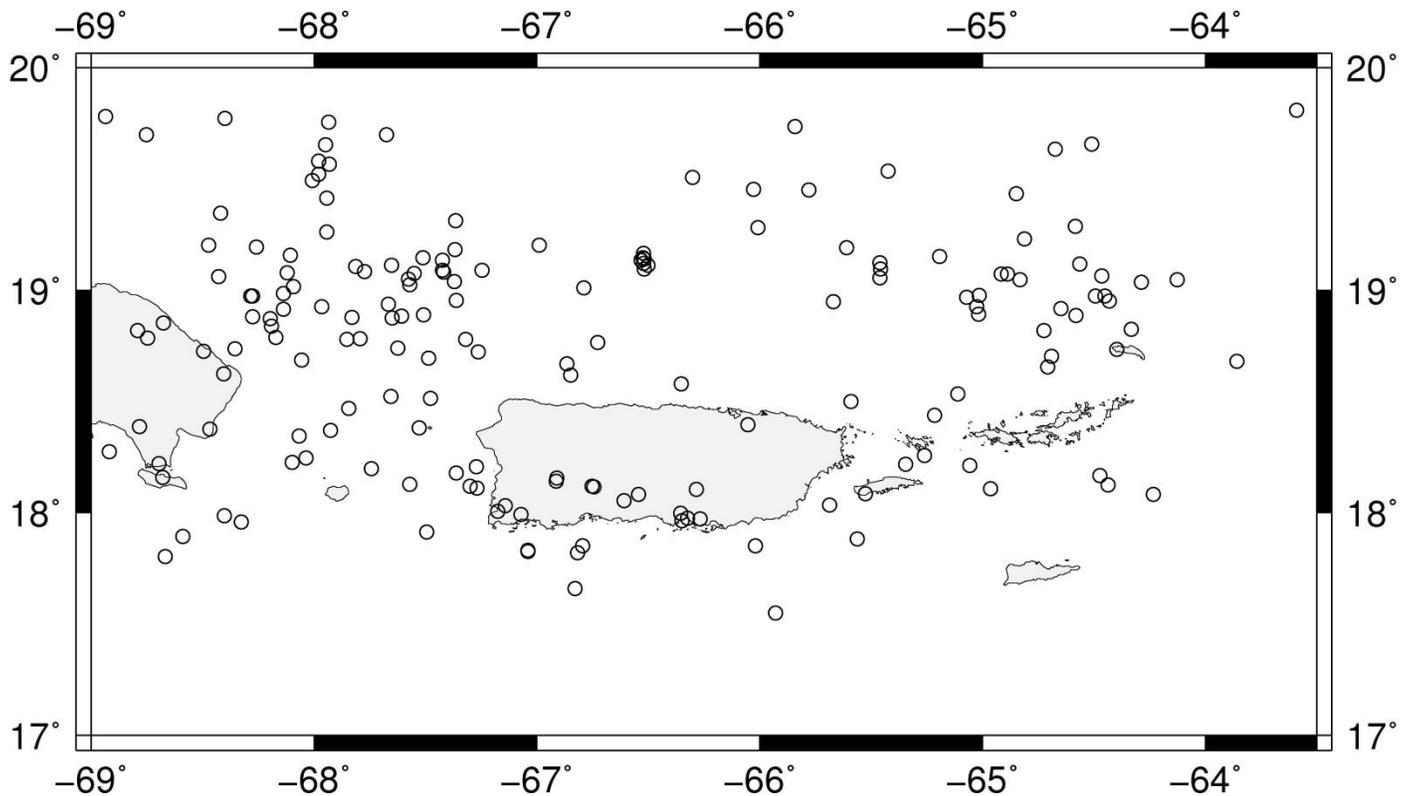


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2011 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos sentidos durante junio de 2011 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2011-06-06	04:44:57	18.141	66.914	23	2.43	III en Arecibo, PR	5.12 Km al SE de Maricao, PR
2011-06-14	02:54:34	19.450	66.030	43	3.07	III en Toa Alta, PR	112.00 Km al N-NO de Cataño, PR
2011-06-19	06:13:29	19.230	64.811	12	4.13	IV en Vega Alta, PR	165.61 Km al NE de San Juan, PR
2011-06-22	03:18:47	19.507	66.302	38	3.73	III en San Juan, PR	117.20 Km al N de Dorado, PR



La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona de la Falla Septentrional, con 23 sismos. Le siguieron el Cañón de la Mona con 21 temblores y la Trinchera de Puerto Rico con 19 sismos. Las regiones de menor actividad sísmica con un sismo cada una fueron: Depresión de las Islas Vírgenes, Norte de PR, Plataforma de Santa Cruz y Trinchera de Muertos. Este mes se registró un (1) enjambre sísmico en la región local de Puerto Rico. Este ocurrió el 8 de junio en la Zona de la Falla Septentrional, en donde se localizaron 5 temblores en un periodo de 2 horas. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron entre 1.8 a 97.3 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.45 a 4.13 (duración del registro, FMAG). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2011 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2011 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2011 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2011	Total de Sismos Sentidos 2011
Región Central de PR	5	1	32	3
Región Sur de PR	6	0	22	0
Región Sureste de PR	0	0	2	0
Región Este de PR	0	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	1	0	3	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	4	0	12	0
Región Suroeste de PR	3	0	11	0
Región Al Sur de PR	6	0	35	2
Región Al Oeste de PR	0	0	14	2
Región Al Norte de PR	5	0	34	2
Región Al Este de PR	5	0	17	1
Trinchera de PR	19	1	60	7
Trinchera de Muertos	1	0	5	0
Islas de Barlovento	0	0	2	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	17	0	61	1
Zona de la Falla Septentrional	23	0	90	5
Pasaje de la Mona	9	0	36	1
Cañón de la Mona	21	0	109	2
Zona de la Falla de los 19° N	13	1	123	5
Zona Sísmica del Sombrero	16	1	103	4
Plataforma de Islas Vírgenes	15	0	96	5
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1	0	28	2
Pasaje de Anegada	3	0	10	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	---	---	---	3
Total	174	4	912	45