



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2013

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 2013. Durante este mes se localizaron 216 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 5.26% comparado con el mes anterior (mayo, 228 temblores). Del total de sismos, cuatro fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

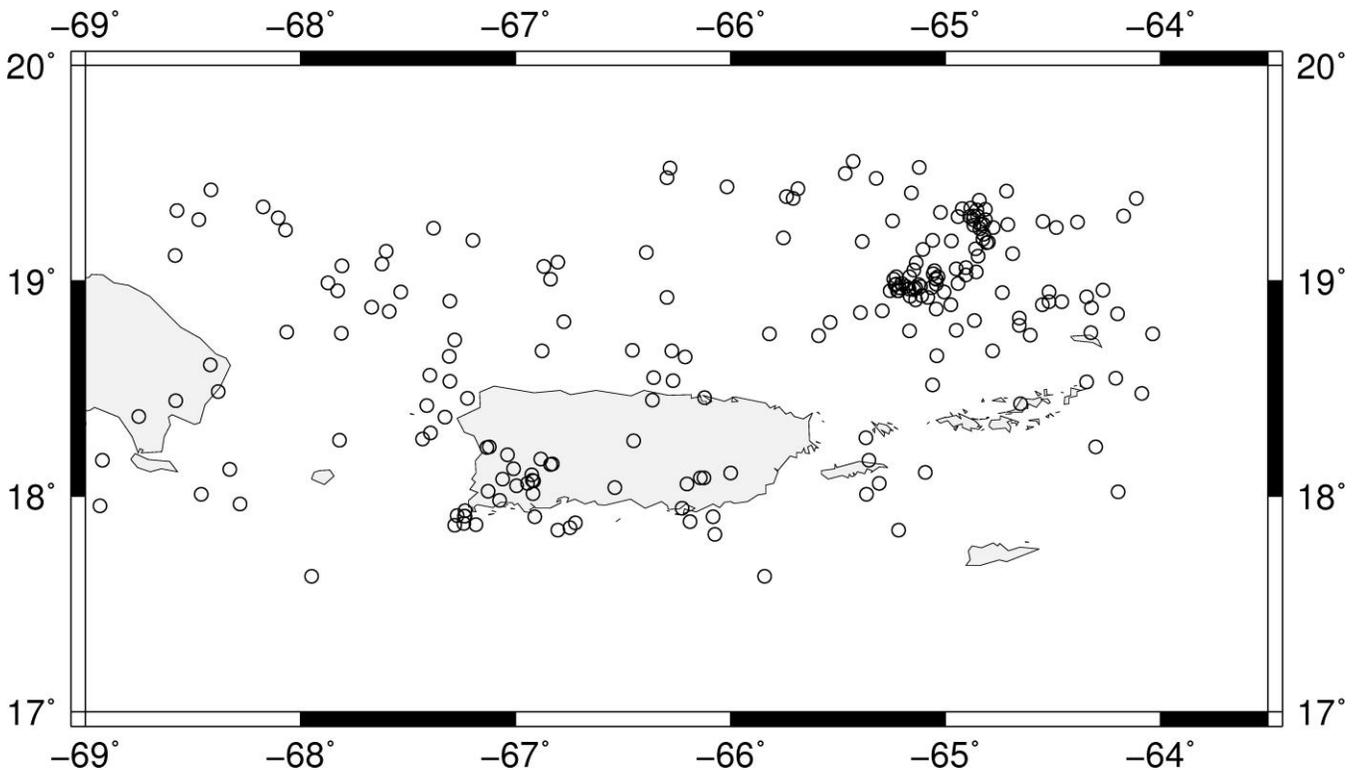


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2013 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2013 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/06/01	01:48:42	19.344	68.174	23	4.44	III en Mayagüez, PR	171.8 Km al Noroeste de Mayagüez, PR
2013/06/17	07:33:53	18.875	64.322	5	4.02	III en Aguas Buenas, PR	15.78 Km al Norte-Noreste de Aneгада, BVI
2013/06/24	22:08:21	18.763	68.065	88	3.91	III en Mayagüez, PR	122.26 Km al Noroeste de Mayagüez, PR
2013/06/29	06:50:43	17.630	65.841	27	3.09	III en Yabucoa, PR	43.8 Km al Sur-Sureste de Maunabo, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica del Sombrero y la Plataforma de Islas Vírgenes, con 80 y 18 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron: Este de PR, Islas de Barlovento y Noroeste de PR, con un sismo localizado en cada una. Durante este mes se registraron tres enjambres sísmicos en la Zona Sísmica del Sombrero, al norte de las Islas Vírgenes (tabla 2). Las profundidades variaron entre 2 a 160 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.06 a 4.44 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2013 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante junio de 2013 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración
10 de junio	Zona Sísmica del Sombrero	12	4 horas
18 de junio	Zona Sísmica del Sombrero	20	9 horas
19 de junio	Zona Sísmica del Sombrero	21	7 horas

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2013 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2013 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	7	0	34	2
Región Sur de PR	0	0	30	2
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	3	0
Región Noroeste de PR	1	0	3	0
Región Oeste de PR	0	0	22	1
Región Suroeste de PR	12	0	25	1
Región Al Sur de PR	12	0	41	4
Región Al Oeste de PR	7	0	23	0
Región Al Norte de PR	8	0	27	0
Región Al Este de PR	2	0	17	0
Trinchera de PR	6	0	158	1
Trinchera de Muertos	2	1	6	1
Islas de Barlovento	1	0	13	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	9	0	37	1
Zona de la Falla Septentrional	10	2	39	3
Pasaje de la Mona	15	0	42	0
Cañón de la Mona	0	0	26	0
Zona de la Falla de los 19° N	16	0	92	2
Zona Sísmica del Sombrero	80	0	228	2
Plataforma de Islas Vírgenes	18	1	118	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	24	0
Pasaje de Aneгада	3	0	21	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	216	4	1038	23

