



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2008

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 2008. Durante este mes se localizaron 168 sismos (Figura 1), esto representa una disminución de un 33 % comparado con el mes anterior (mayo, 252 temblores). De estos sismos, tres (3) fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

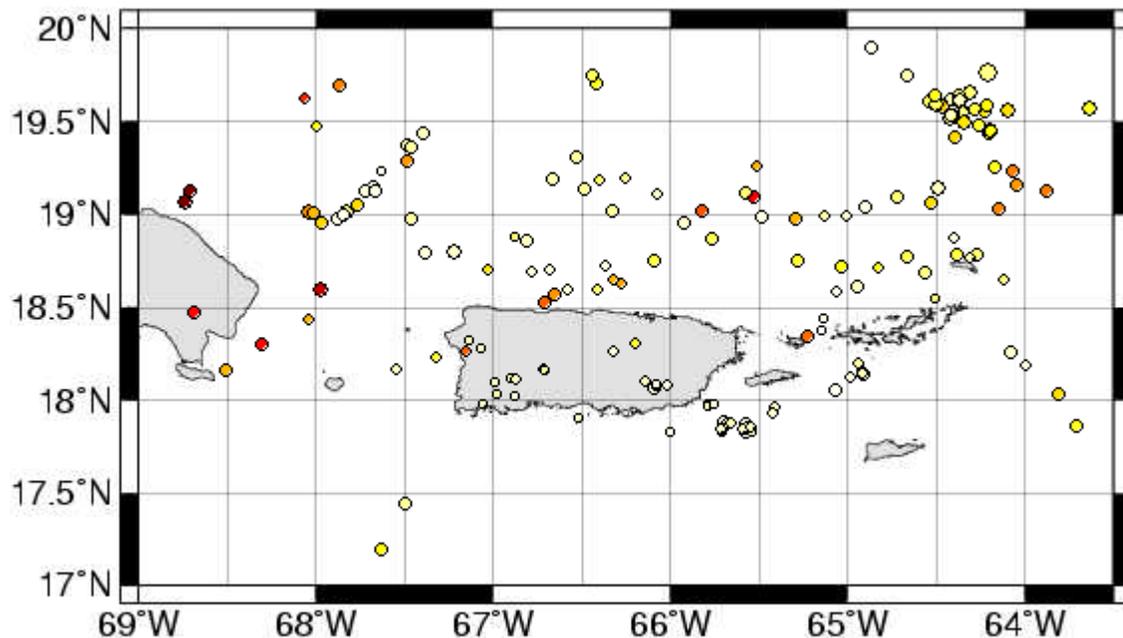


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2008 (RSPR-UPRM)

Tabla 1: Sismos sentidos durante junio de 2008 (RSPR-UPRM)

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (FMAG)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2008/06/16	10:10:12	18.743	65.275	52.8	3.4	IV – Naguabo (PR)	40 km N de Culebra (PR)
2008/06/19	14:06:14	18.796	67.220	12.3	3.6	II – Mayagüez (PR)	41 km N de Aguadilla (PR)
2008/06/24	00:11:23	18.055	66.089	6.6	3.1	IV – Guayama (PR)	9 km NNE de Guayama (PR)

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Trinchera de Puerto Rico con un total de 36 sismos. Le sigue la Plataforma de las Islas Vírgenes con un total de 21 sismos. Las regiones de menor actividad sísmica durante este mes, con un sismo, fueron: Al Oeste de Puerto Rico, Pasaje de Mona, Suroeste de Puerto Rico y Plataforma de Santa Cruz. Además, se registraron dos enjambres sísmicos en la Región de Puerto Rico para este mes. El primer enjambre ocurrió el día 7 de junio con un total de 5 sismos en un periodo de 3 horas, localizados en la Trinchera de Puerto Rico. El segundo ocurrió el día 13 de junio con 4 temblores en 3 minutos, localizados en la Plataforma de las Islas Vírgenes. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron de 4.2 km a 161.7 km y las magnitudes variaron de 1.4 a 4.8 (duración del registro, FMAG). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante junio de 2008 visite nuestra página de internet: <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2008 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2008 (RSPR-UPRM)

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2008	Total de Sismos Sentidos 2008
Región Central de PR	11	0	40	0
Región Sur de PR	3	1	82	13
Región Sureste de PR	1	0	1	0
Región Este de PR	0	0	4	0
Región Noreste de PR	0	0	2	0
Región Norte de PR	0	0	4	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	3	0	15	0
Región Suroeste de PR	0	0	10	0
Región al Sur de PR	10	0	49	0
Región al Oeste de PR	1	0	8	1
Región al Norte de PR	14	1	58	3
Región al Este de PR	4	0	25	0
Trinchera de PR	36	0	92	1
Trinchera de Muertos	2	0	11	0
Islas de Barlovento	3	0	9	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	3	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	5	0	30	1
Zona de la Falla Septentrional	13	0	58	2
Pasaje de la Mona	1	0	23	1
Cañón de la Mona	3	0	37	0
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	100	1
Zona Sísmica del Sombrero	14	1	151	2
Plataforma de Islas Vírgenes	21	0	120	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	9	0	18	0
Pasaje de Anegada	0	0	8	0
República Dominicana	0	0	0	0
Total	168	3	959	26