



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MAYO 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 mayo de 2013. Durante este mes se localizaron 228 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de 80.9% comparado con el mes anterior (abril, 126 temblores). Del total de sismos, diez fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

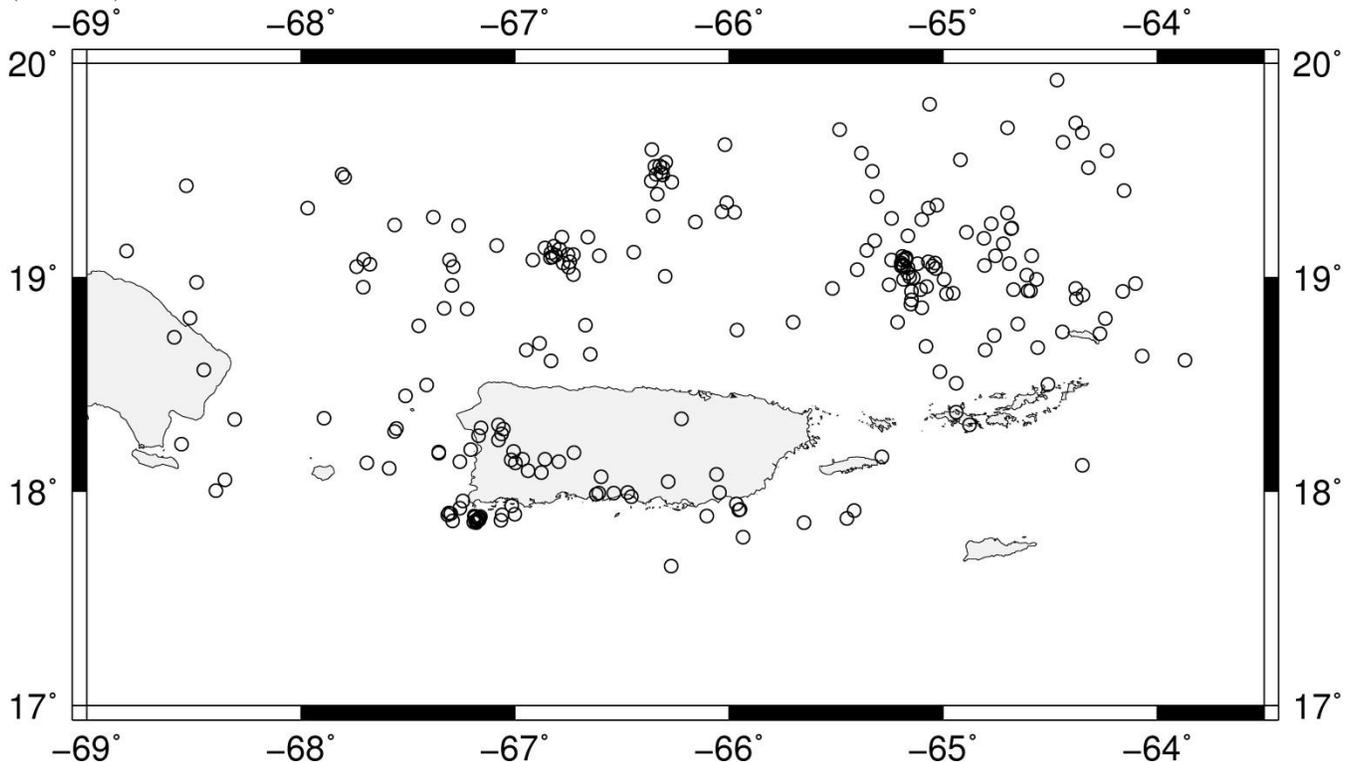


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de mayo de 2013 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/05/03	15:29:11	19.012	64.607	9	3.50	II en San Juan, PR	42.03 Km al NO de Anegada, BVI
2013/05/10	07:09:23	17.915	65.947	12	2.77	II en Arroyo, PR	11.6 Km al S-SO de Maunabo, PR
2013/05/19	08:58:56	19.107	66.728	37	4.08	IV en Bayamón, PR	76.19 Km al N-NE de Camuy, PR
2013/05/19	09:17:59	19.188	66.780	39	3.68	III en Morovis, PR	83.68 Km al N-NE de Quebradillas, PR
2013/05/21	23:48:14	17.856	67.191	4	3.12	II en Cabo Rojo, PR	22.74 Km al S-SO de Cabo Rojo, PR
2013/05/23	20:50:40	17.872	67.173	4	2.53	II en Cabo Rojo, PR	20.7 Km al S-SO de Cabo Rojo, PR
2013/05/27	11:40:41	17.879	67.186	5	3.20	II en Mayagüez, PR	20.15 Km al S-SO de Cabo Rojo, PR
2013/05/27	18:44:22	19.323	65.067	10	2.91	II en Adjuntas, PR	102.46 Km al NO de Anegada, BVI
2013/05/27	18:53:18	18.341	66.222	112	3.01	III en Vega Alta, PR	4.61 Km al SE de Toa Alta, PR
2013/05/31	02:05:21	18.056	68.355	78	4.17	III en Añasco, PR	46.76 Km al O de Isla de Mona, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica del Sombrero y la Zona de la Falla de los 19°N con 51 y 38 sismos, respectivamente. La región de menor actividad sísmica fue la Trinchera de Muertos, con un sismo localizado. Durante este mes se registraron dos enjambres sísmicos. El primero ocurrió el 19 de mayo en la Zona de Falla de los 19°N, con 11 temblores en un periodo de 1 hora, mientras que el segundo ocurrió el 24 de mayo en la Zona Sísmica del Sombrero con 10 temblores localizados en 1.5 horas. Las profundidades variaron entre 1 a 165 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 0.97 a 4.17 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante mayo de 2013 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

También queremos anunciar el próximo Gran ShakeOut de Puerto Rico 2013, a realizarse el 17 de octubre a las 10:17 am. Aproveche esta oportunidad para practicar el método recomendado para reducir heridas y muertes durante un terremoto: “Agacharse, Cubrirse y Sujetarse.” Para mayor información y registro, visite: <http://www.shakeout.org/puertorico/>.

Tabla 1: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante mayo de 2013 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2013 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	8	1	27	2
Región Sur de PR	9	0	30	2
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	0	0	4	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	1	0
Región Noroeste de PR	0	0	2	0
Región Oeste de PR	9	0	22	1
Región Suroeste de PR	2	0	13	1
Región Al Sur de PR	20	4	28	4
Región Al Oeste de PR	3	0	16	0
Región Al Norte de PR	7	0	19	0
Región Al Este de PR	2	0	15	0
Trinchera de PR	22	0	152	1
Trinchera de Muertos	1	0	4	0
Islas de Barlovento	0	0	12	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	6	1	28	1
Zona de la Falla Septentrional	8	0	29	1
Pasaje de la Mona	9	0	27	0
Cañón de la Mona	11	0	26	0
Zona de la Falla de los 19° N	38	2	76	2
Zona Sísmica del Sombrero	51	2	146	2
Plataforma de Islas Vírgenes	17	0	100	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	20	0
Pasaje de Anegada	3	0	18	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	228	10	822	19