



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ABRIL 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 abril de 2013. Durante este mes se localizaron 126 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 0.79% comparado con el mes anterior (marzo, 130 temblores). Del total de sismos, ninguno fue reportado como sentido.

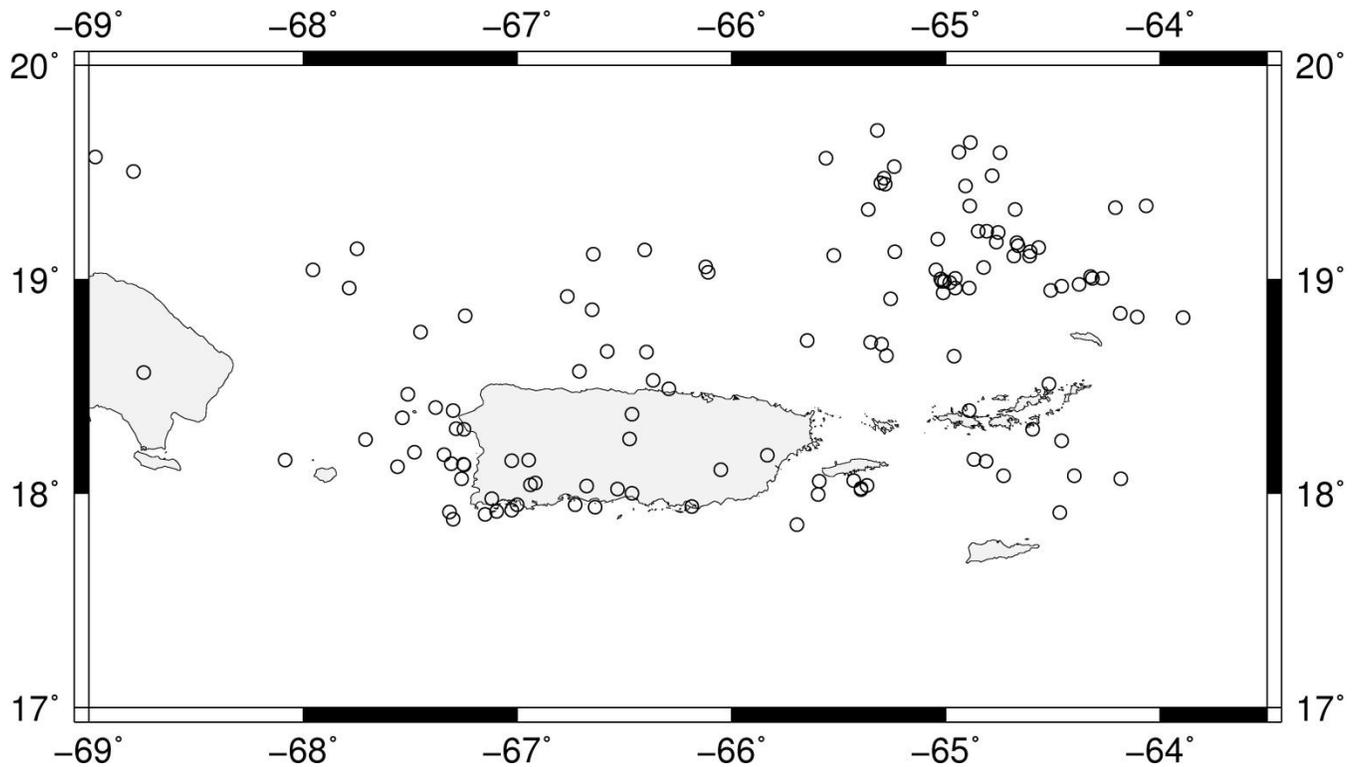


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2013 (RSPR-UPRM).



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 30 y 13 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una fueron: la Región Oriental de la República Dominicana, la Región Noroeste de PR y la Región Este de PR. Las profundidades variaron entre 1 a 163 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.29 a 3.76 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante abril 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 abril de 2013 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2013 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	4	0	19	1
Región Sur de PR	9	0	21	2
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	4	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	1	0
Región Noroeste de PR	1	0	2	0
Región Oeste de PR	2	0	13	1
Región Suroeste de PR	3	0	11	1
Región Al Sur de PR	2	0	9	0
Región Al Oeste de PR	7	0	13	0
Región Al Norte de PR	5	0	12	0
Región Al Este de PR	3	0	13	0
Trinchera de PR	9	0	130	1
Trinchera de Muertos	0	0	3	0
Islas de Barlovento	0	0	12	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	2	0	2	0
Región Oriental de la RD	1	0	22	0
Zona de la Falla Septentrional	3	0	21	1
Pasaje de la Mona	7	0	18	0
Cañón de la Mona	3	0	15	0
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	38	0
Zona Sísmica del Sombrero	30	0	97	0
Plataforma de Islas Vírgenes	11	0	83	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	6	0	18	0
Pasaje de Anegada	4	0	15	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	126	0	594	9