



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES DURANTE EL MES DE OCTUBRE DE 2012

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 octubre de 2012. Durante este mes se localizaron 198 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 76% comparado con el mes anterior (septiembre, 836 temblores). Del total de sismos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

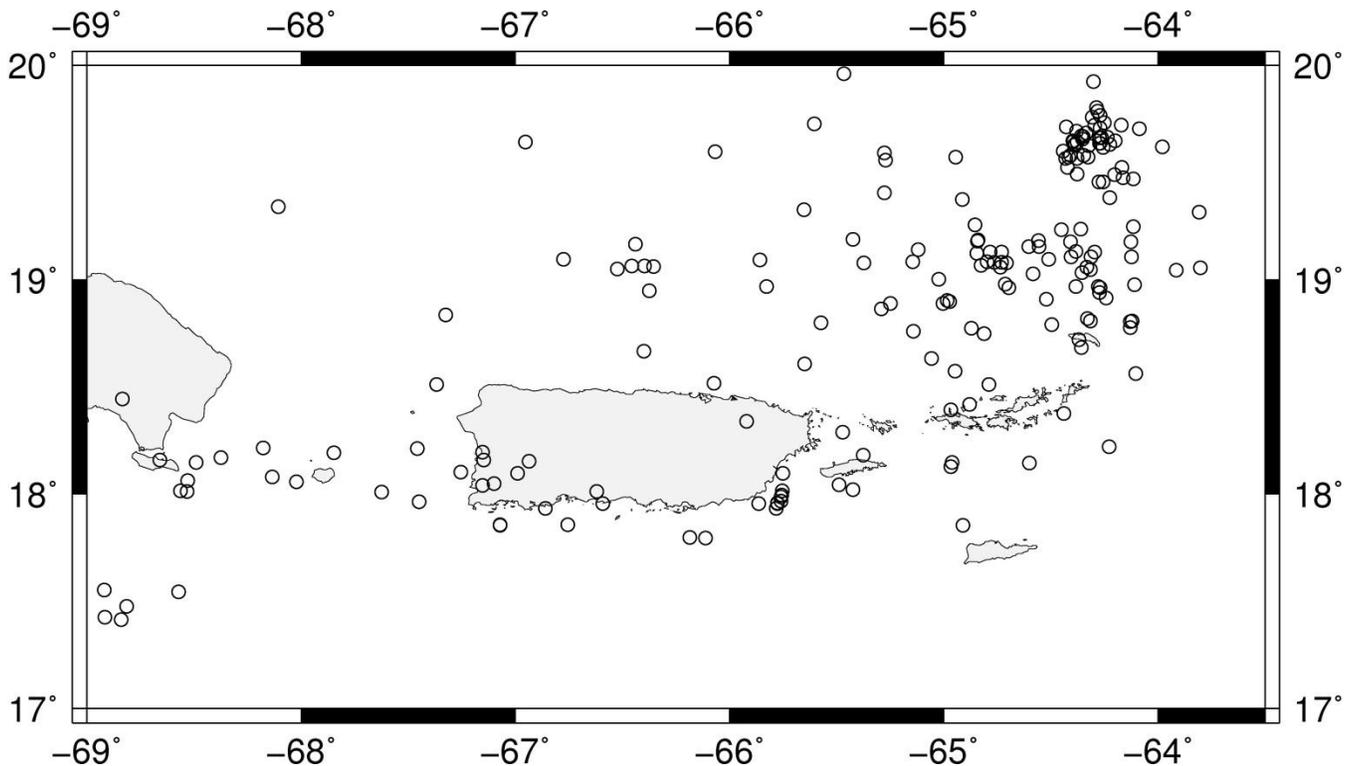


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de octubre de 2012 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante octubre de 2012 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2012/10/02	09:28:07	19.476	64.164	85	3.45	II en Fajardo, PR	240.4 Km al NE de San Juan, PR

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Trinchera de Puerto Rico con 56 sismos. Le siguieron las regiones Zona Sísmica del Sombrero y la Plataforma de Islas Vírgenes con 43 y 27 temblores respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una fueron: Región Este de PR y la Región al Oeste de PR.



Las profundidades variaron entre 2.0 a 137.0 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.11 a 4.17 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante octubre de 2012 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

Queremos compartir el gran éxito del ejercicio el “*Gran Shake Out de Puerto Rico*,” llevado a cabo el pasado 18 de octubre de 2012. Se contó con la participación de más de 750,000 personas practicando el método apropiado de reducir heridas y muertes durante un terremoto: “Agacharse, Cubrirse y Sujetarse.” Además de promover la práctica de esta maniobra, la RSPR, en conjunto con la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD) y el Servicio Nacional de Meteorología, realizó una prueba de los sistemas de comunicaciones a utilizarse durante un evento real. Mediante este ejercicio queda demostrado el deseo y el compromiso de mantenernos siempre preparados y a practicar el método apropiado para salvar vidas y evitar heridas durante un terremoto. La Red Sísmica de Puerto Rico les da las más sinceras gracias por su participación.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante octubre de 2012 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2012 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Octubre	Sismos Sentidos Octubre	Total de Sismos 2012	Total de Sismos Sentidos 2012
Región Central de PR	2	0	41	2
Región Sur de PR	3	0	51	3
Región Sureste de PR	0	0	3	0
Región Este de PR	1	0	13	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	0	0	16	0
Región Noroeste de PR	0	0	4	0
Región Oeste de PR	2	0	18	0
Región Suroeste de PR	2	0	26	4
Región Al Sur de PR	5	0	32	0
Región Al Oeste de PR	1	0	53	6
Región Al Norte de PR	2	0	40	1
Región Al Este de PR	12	0	29	0
Trinchera de PR	56	1	921	7
Trinchera de Muertos	5	0	11	0
Islas de Barlovento	0	0	10	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	5	0
Región Oriental de la RD	8	0	78	2
Zona de la Falla Septentrional	0	0	45	1
Pasaje de la Mona	6	0	53	2
Cañón de la Mona	2	0	65	2
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	157	0
Zona Sísmica del Sombrero	43	0	528	2
Plataforma de Islas Vírgenes	27	0	236	1
Santa Cruz	0	0	3	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	56	1
Pasaje de Anegada	4	0	25	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	3
Total	198	1	2520	38