



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE OCTUBRE 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 octubre de 2013. Durante este mes se localizaron 179 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 34.2% comparado con el mes anterior (septiembre, 272 temblores). Del total de sismos, tres fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

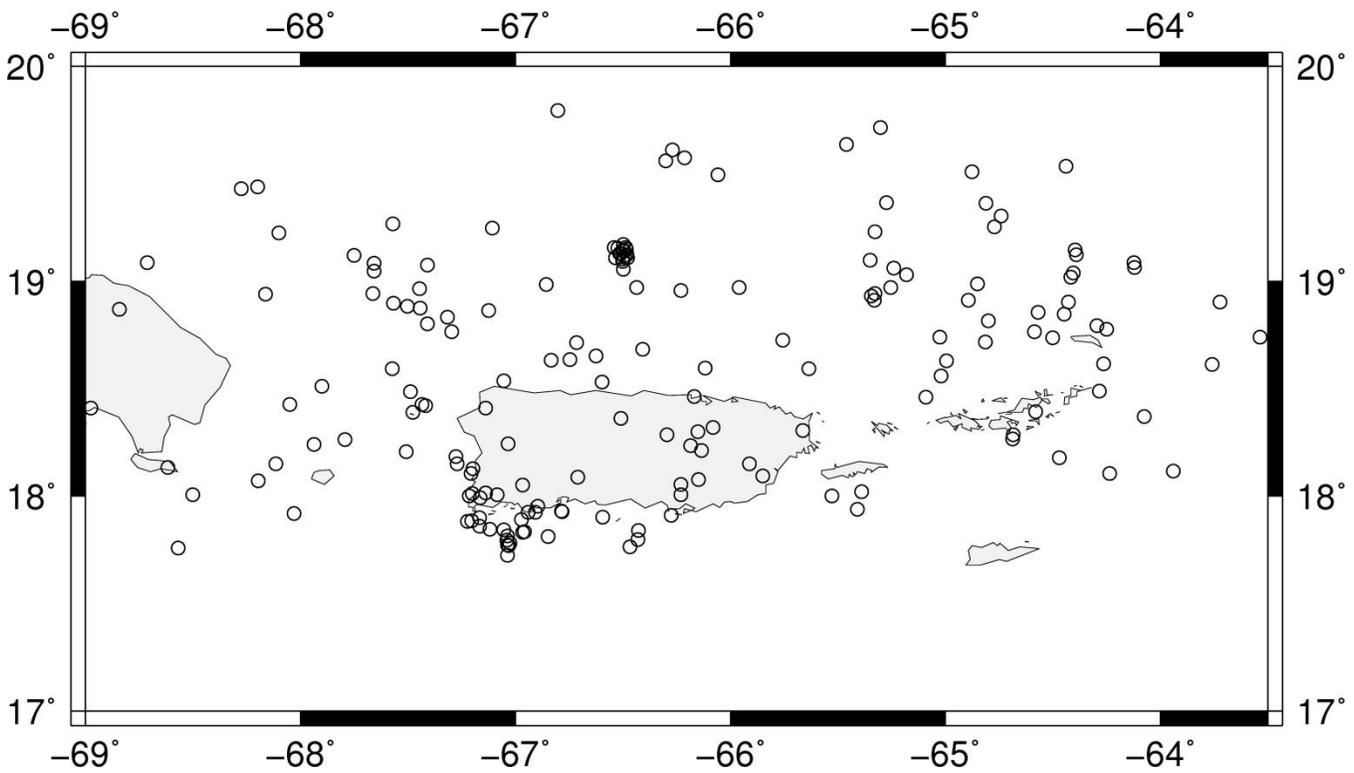


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de octubre de 2013 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/10/02	11:26:35	19.098	65.351	13	4.44	III en San Lorenzo, PR	85.8 Km al Norte de Culebra, PR
2013/10/24	06:28:08	18.651	66.625	26	2.93	III en Corozal, PR	29.3 Km al Noroeste de Manatí, PR
2013/10/25	18:18:39	18.531	66.596	86	2.60	II en Bayamón, PR	16.2 Km al Noreste de Arecibo, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona de la Falla de los 19° N y la Región al Sur de PR con 26 y 22 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron la Región Norte de PR, Noroeste de PR, Este de PR, Islas de Barlovento y la Dorsal de Santa Cruz, con un sismo localizado en cada una de ellas. Las profundidades de los temblores variaron entre 1 a 155 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.00 a 4.44 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante octubre de 2013 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

Queremos extender nuestro agradecimiento por el exitoso “Gran ShakeOut de Puerto Rico,” llevado a cabo por segundo año consecutivo el pasado 17 de octubre de 2013. Durante el mismo, se contó con la participación de más 650,000 personas practicando el método apropiado para protegerse durante un terremoto: “¡Agacharse, Cubrirse y Sujetarse!” Además de promover esta práctica, la RSPR, en conjunto con la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD), realizó pruebas a los sistemas de comunicación a utilizarse durante un evento real. La RSPR les agradece su interés en tomar las medidas de protección y les exhorta a permanecer preparados, fomentando la conciencia sísmica.

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

Región Sísmica	Total de Sismos Octubre	Sismos Sentidos Octubre	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	7	0	65	2
Región Sur de PR	8	0	60	3
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	3	0	16	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	1	0	8	2
Región Noroeste de PR	1	0	4	0
Región Oeste de PR	2	0	38	2
Región Suroeste de PR	5	0	44	1
Región Al Sur de PR	22	0	121	5
Región Al Oeste de PR	3	0	41	0
Región Al Norte de PR	9	2	56	2
Región Al Este de PR	1	0	29	0
Trinchera de PR	10	0	199	1
Trinchera de Muertos	0	0	10	1
Islas de Barlovento	1	0	17	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	1	0	5	0
Región Oriental de la RD	6	0	67	1
Zona de la Falla Septentrional	6	0	65	3
Pasaje de la Mona	6	0	92	4
Cañón de la Mona	17	0	67	2
Zona de la Falla de los 19° N	26	1	190	3
Zona Sísmica del Sombrero	17	0	435	3
Plataforma de Islas Vírgenes	19	0	198	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	36	0
Pasaje de Anegada	6	0	36	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	179	3	1901	38