



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE 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 noviembre de 2013. Durante este mes se localizaron 179 sismos (Figura 1); no hubo cambios en la cantidad de sismos comparado con el mes anterior (octubre, 179 temblores). Del total de sismos, sólo uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

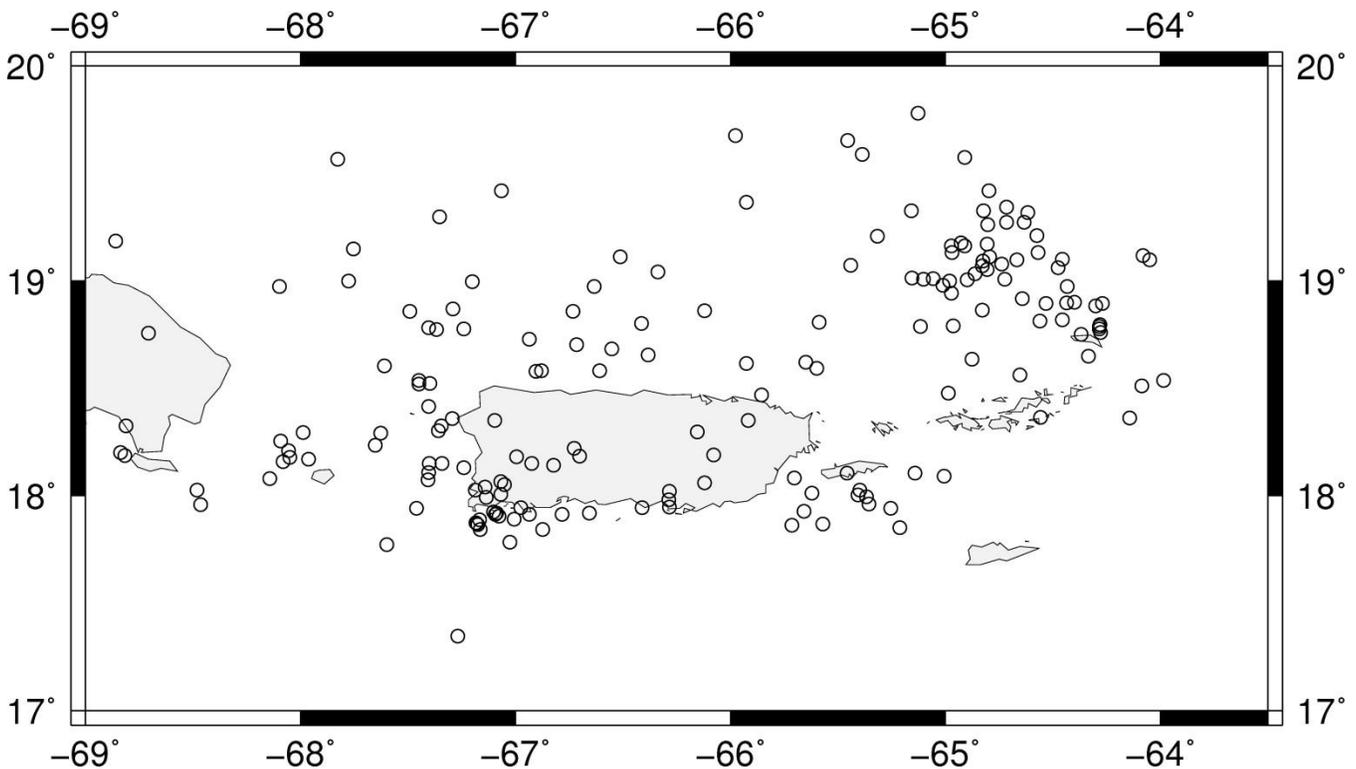


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2013 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/11/29	19:14:34	18.468	65.856	96	3.72	III en San Juan, PR	5.37 Km al Noreste de Loíza, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica del Sombrero y la Plataforma de Islas Vírgenes con 38 y 20 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron la Región Este de Puerto Rico y la Trinchera de Muertos, con un sismo localizado en cada una de ellas. Las profundidades de los temblores variaron entre 1 a 182 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 0.98 a 4.06 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2013 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

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

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	7	0	72	2
Región Sur de PR	7	0	67	3
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	17	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	8	2
Región Noroeste de PR	0	0	4	0
Región Oeste de PR	2	0	40	2
Región Suroeste de PR	9	0	53	1
Región Al Sur de PR	12	0	133	5
Región Al Oeste de PR	5	0	46	0
Región Al Norte de PR	9	0	65	2
Región Al Este de PR	4	1	33	1
Trinchera de PR	8	0	207	1
Trinchera de Muertos	1	0	11	1
Islas de Barlovento	0	0	17	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	5	0
Región Oriental de la RD	6	0	73	1
Zona de la Falla Septentrional	4	0	69	3
Pasaje de la Mona	14	0	106	4
Cañón de la Mona	11	0	78	2
Zona de la Falla de los 19° N	8	0	198	3
Zona Sísmica del Sombrero	38	0	473	3
Plataforma de Islas Vírgenes	20	0	218	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	10	0	46	0
Pasaje de Anegada	3	0	39	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	179	1	2080	39