



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE 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 noviembre de 2012. Durante este mes se localizaron 162 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 18.2% comparado con el mes anterior (octubre, 198 temblores). Del total de sismos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

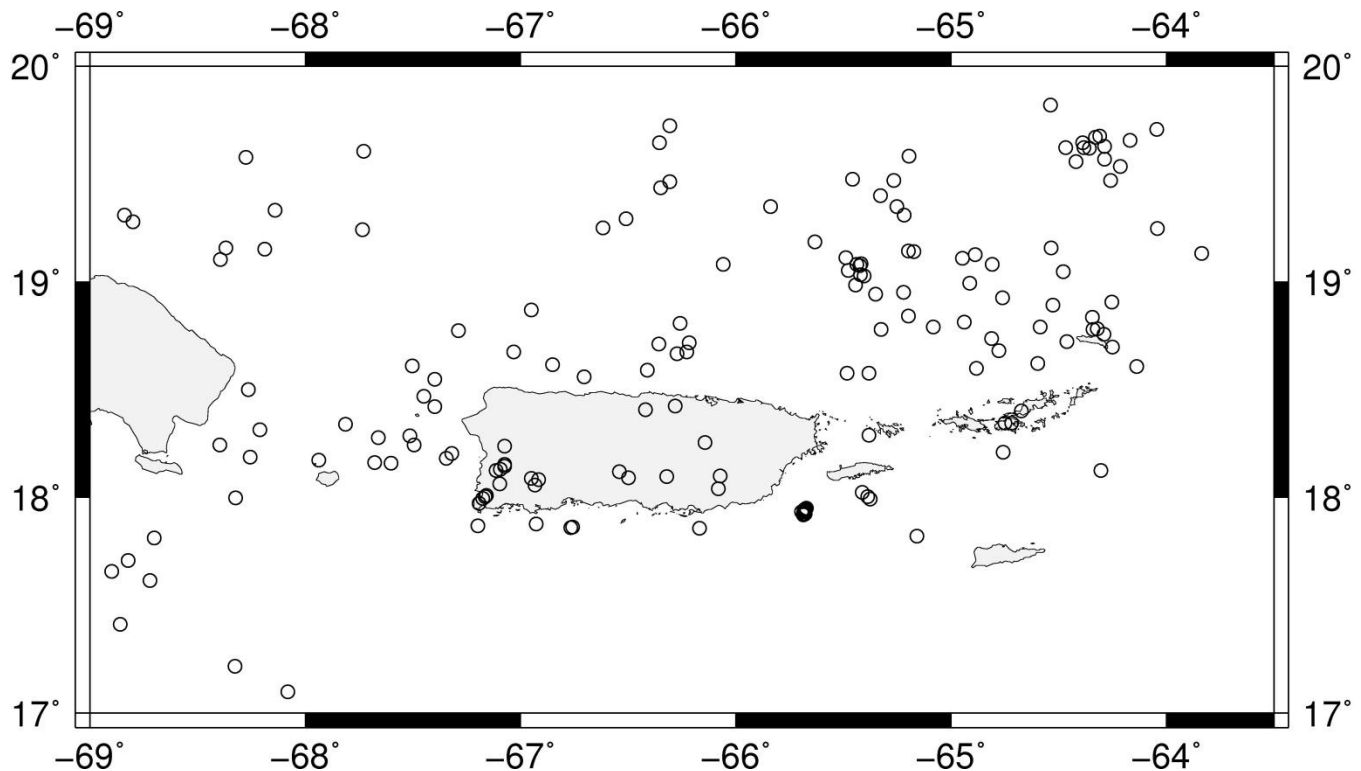


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2012 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2012/11/26	19:58:37	18.906	64.253	36	3.88	III en Tortola, BVI	206.9 Km al E-NE de San Juan, PR



La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona de la Falla de los 19° N con 20 sismos. Le siguieron la Trinchera de Puerto Rico y la Plataforma de Islas Vírgenes con 19 y 18 temblores, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con dos sismos en cada una fueron: Pasaje de Anegada y la Región Norte de PR.

Las profundidades variaron entre 2 a 186 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.47 a 3.96 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2012 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

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

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2012	Total de Sismos Sentidos 2012
Región Central de PR	6	0	47	2
Región Sur de PR	3	0	54	3
Región Sureste de PR	0	0	3	0
Región Este de PR	0	0	13	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	2	0	18	0
Región Noroeste de PR	0	0	4	0
Región Oeste de PR	5	0	23	0
Región Suroeste de PR	5	0	31	4
Región Al Sur de PR	5	0	37	0
Región Al Oeste de PR	3	0	56	6
Región Al Norte de PR	11	0	51	1
Región Al Este de PR	12	0	41	0
Trinchera de PR	19	0	940	7
Trinchera de Muertos	5	0	16	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	7	0	85	2
Zona de la Falla Septentrional	7	0	52	1
Pasaje de la Mona	7	0	60	2
Cañón de la Mona	4	0	69	2
Zona de la Falla de los 19° N	20	0	177	0
Zona Sísmica del Sombrero	17	0	545	2
Plataforma de Islas Vírgenes	18	1	254	2
Santa Cruz	0	0	3	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	60	1
Pasaje de Anegada	2	0	27	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>1</b>	<b>2682</b>	<b>39</b>