



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2015

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica procesada por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Departamento de Geología (Facultad de Artes y Ciencias de la 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 2015. Durante este mes se localizaron **222 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **27%** comparado con el mes anterior (octubre, 303 temblores). Del total de sismos procesados sólo **uno** fue reportado como sentido (Tabla 1).

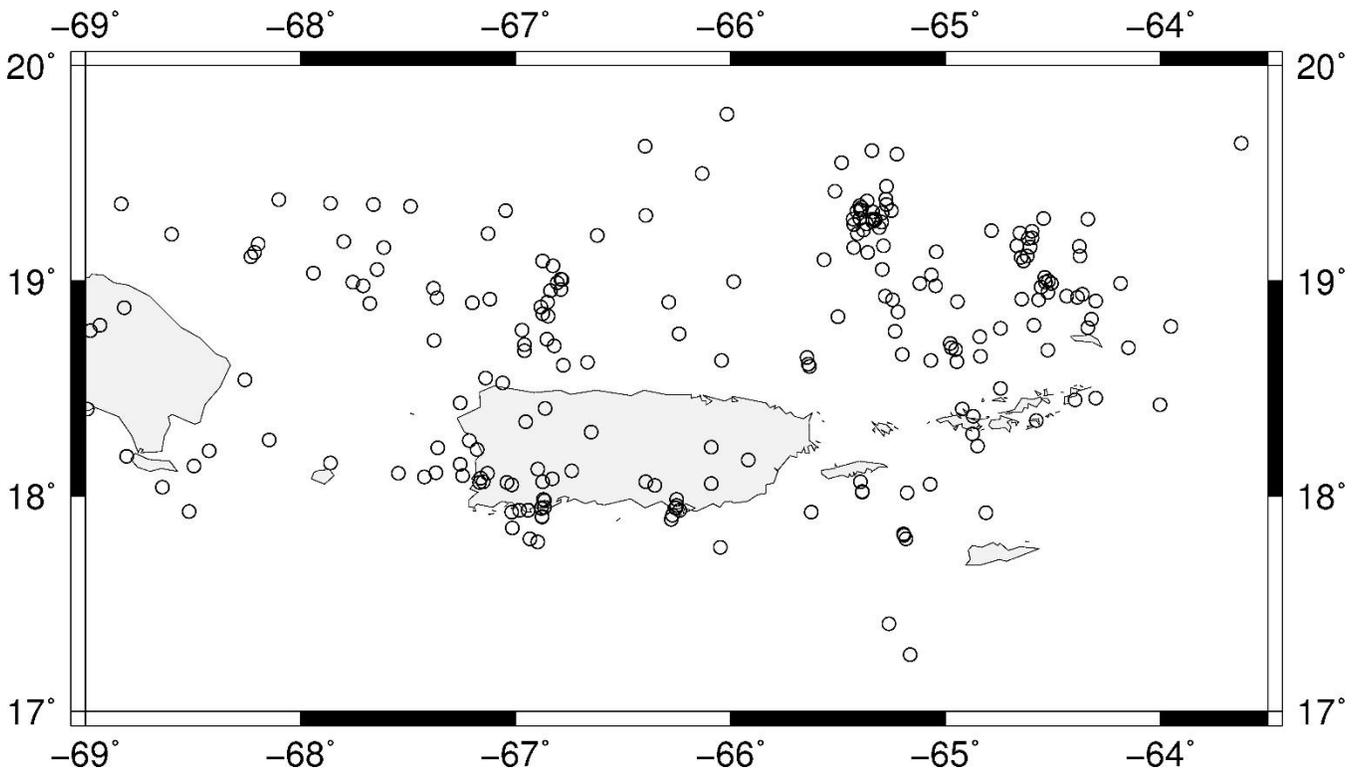


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2015 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante noviembre de 2015 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2015/11/22	06:09:15	18.297	66.647	20	3.78	III en Mayagüez, PR	6.37 Km al E-NE de Utuado, PR

Durante este mes se registró un enjambre sísmico en la Zona de la Falla de los 19°N con 26 sismos localizados en aproximadamente 40 horas (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante noviembre fue la **Zona de la Falla de los 19°N** con **44** temblores, seguida por la Zona Sísmica del Sombrero con 36 sismos.



En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica con sólo **un** temblor localizado: Este de PR, Norte de PR y Al Este de PR (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron desde 3 km a 139 km y las magnitudes variaron de 0.80 Md a 4.23 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal digital: <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 2: Enjambre sísmico en la Región de PR/IV durante noviembre de 2015 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
28 al 30 de noviembre de 2015	Zona de la Falla de los 19°N	26	~40 horas	0

**Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante noviembre de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	5	1	114	5
Región Sur de PR	17	0	80	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	1	0	23	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	1	0	16	0
Región Noroeste de PR	2	0	3	0
Región Oeste de PR	3	0	49	1
Región Suroeste de PR	6	0	44	0
Región Al Sur de PR	8	0	97	0
Región Al Oeste de PR	3	0	52	1
Región Al Norte de PR	13	0	128	0
Región Al Este de PR	1	0	45	1
Trinchera de PR	9	0	231	0
Trinchera de Muertos	2	0	58	0
Islas de Barlovento	0	0	15	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	10	0	71	0
Zona de la Falla Septentrional	10	0	306	3
Pasaje de la Mona	4	0	73	0
Cañón de la Mona	9	0	155	4
Zona de la Falla de los 19° N	44	0	434	2
Zona Sísmica del Sombrero	36	0	549	1
Plataforma de Islas Vírgenes	25	0	292	1
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	9	0	84	0
Pasaje de Anegada	4	0	40	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>222</b>	<b>1</b>	<b>2965</b>	<b>19</b>

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica