



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2016

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica 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 2016. Durante este mes se localizaron **298 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **9.7%** comparado con el mes anterior (octubre, 330 temblores). Del total de los sismos procesados, **3** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

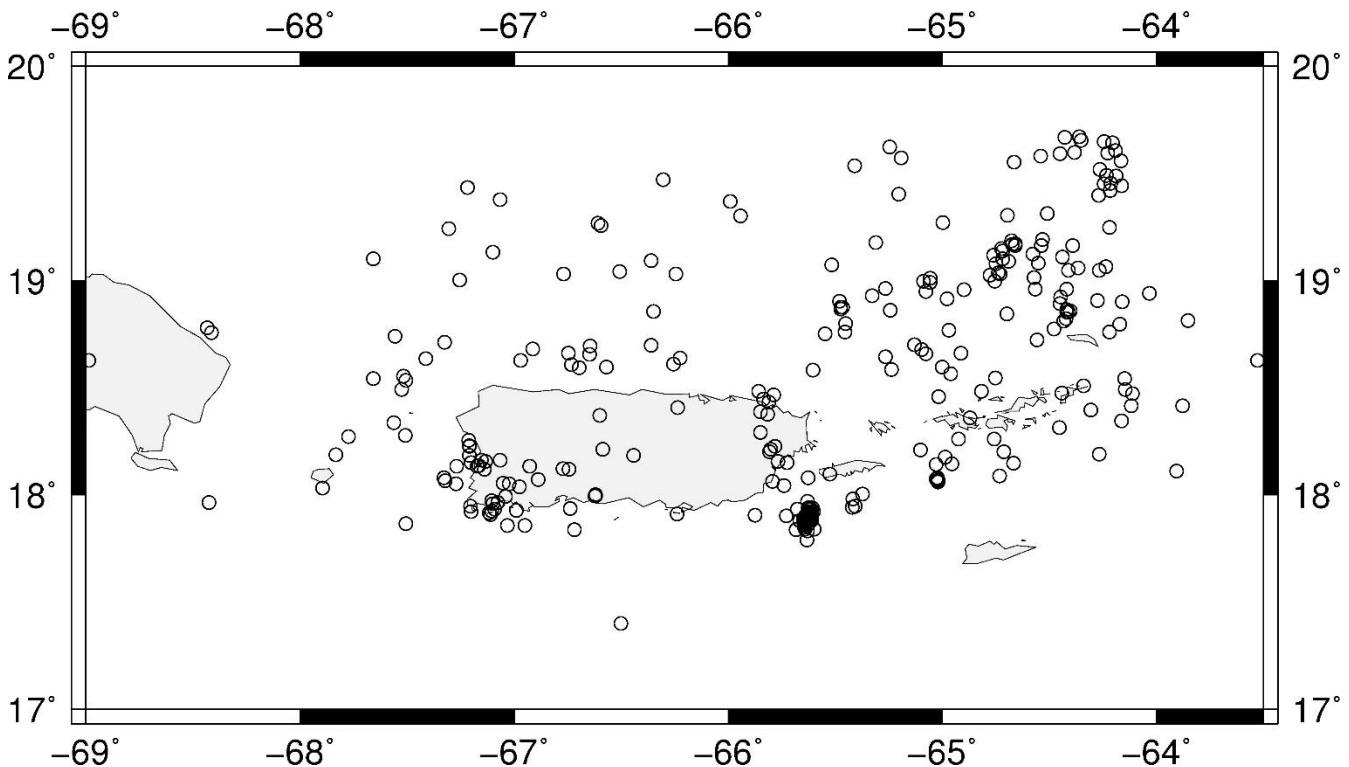


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2016 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante noviembre de 2016 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/11/11	10:31:18	17.923	65.609	5	4.00 MI	III en Humacao, PR	27.42 km al Sur-Suroeste de Vieques, PR
2016/11/12	22:09:42	19.223	68.860	10	4.70 Mb	II en Ponce, PR	223.28 km al Oeste-Noroeste de Mayagüez, PR
2016/11/21	21:18:36	18.924	64.447	8	3.64 Md	II en Tórtola, BVI	23.69 Km al Norte-Noroeste de Anegada, BVI

Durante este mes se registraron cinco enjambres sísmicos (Tabla 2). El enjambre de mayor cantidad de eventos (con 25 sismos) ocurrió entre los días 11 y 12 de noviembre en la Depresión de Islas Vírgenes. Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de noviembre fueron la **Depresión de Islas Vírgenes con 57 sismos**, seguida de la **Zona Sísmica del Sombrero con 52 eventos sísmicos**. En contraste, las regiones de



menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fueron las regiones **Sureste, Norte, Noroeste de Puerto Rico, y Trinchera de Muertos** (Tabla 3).

Las profundidades de los temblores variaron entre **2 a 141 km** y las magnitudes variaron de **1.28 a 4.29** (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2016 o cualquier información relacionada puede visitar nuestro portal electrónico oficial, <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante noviembre de 2016 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
<b>11 - 12 de noviembre de 2016</b>	<b>Depresión de Islas Vírgenes</b>	<b>25</b>	<b>14.5 horas</b>	<b>1</b>
17 de noviembre de 2016	Depresión de Islas Vírgenes	4	4.5 horas	0
17 de noviembre de 2016	Plataforma de Islas Vírgenes y Trinchera de Puerto Rico	13	8.5 horas	0
21 de noviembre de 2016	Sur de Puerto Rico	4	1 hora	0
29 de noviembre de 2016	Zona Sísmica de Sombrero	8	6 horas	0

**Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante noviembre de 2016 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2016 (RSPR)**

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	6	0	96	1
Región Sur de PR	6	0	111	1
Región Sureste de PR	1	0	3	0
Región Este de PR	7	0	17	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	1	0	23	0
Región Noroeste de PR	1	0	16	0
Región Oeste de PR	11	0	95	3
Región Suroeste de PR	11	0	92	1
Región Al Sur de PR	17	0	266	1
Región Al Oeste de PR	4	0	65	1
Región Al Norte de PR	12	0	148	1
Región Al Este de PR	10	0	64	1
Trinchera de PR	22	0	142	0
Trinchera de Muertos	1	0	17	0
Islas de Barlovento	3	0	23	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	4	0
Región Oriental de la RD	2	1	82	2
Zona de la Falla Septentrional	3	0	59	1
Pasaje de la Mona	6	0	68	0
Cañón de la Mona	10	0	189	0
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	282	2
<b>Zona Sísmica del Sombrero</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>947</b>	<b>1</b>
<b>Plataforma de Islas Vírgenes</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>474</b>	<b>4</b>
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	57	1	344	3
Pasaje de Anegada	11	0	66	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>298</b>	<b>3</b>	<b>3696</b>	<b>23</b>

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica



youtube.com/redsismicapr/