



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2018

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 2018. Durante este mes se localizaron **364 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **11%** comparado con el mes anterior (octubre, 409 temblores). Del total de eventos cinco fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

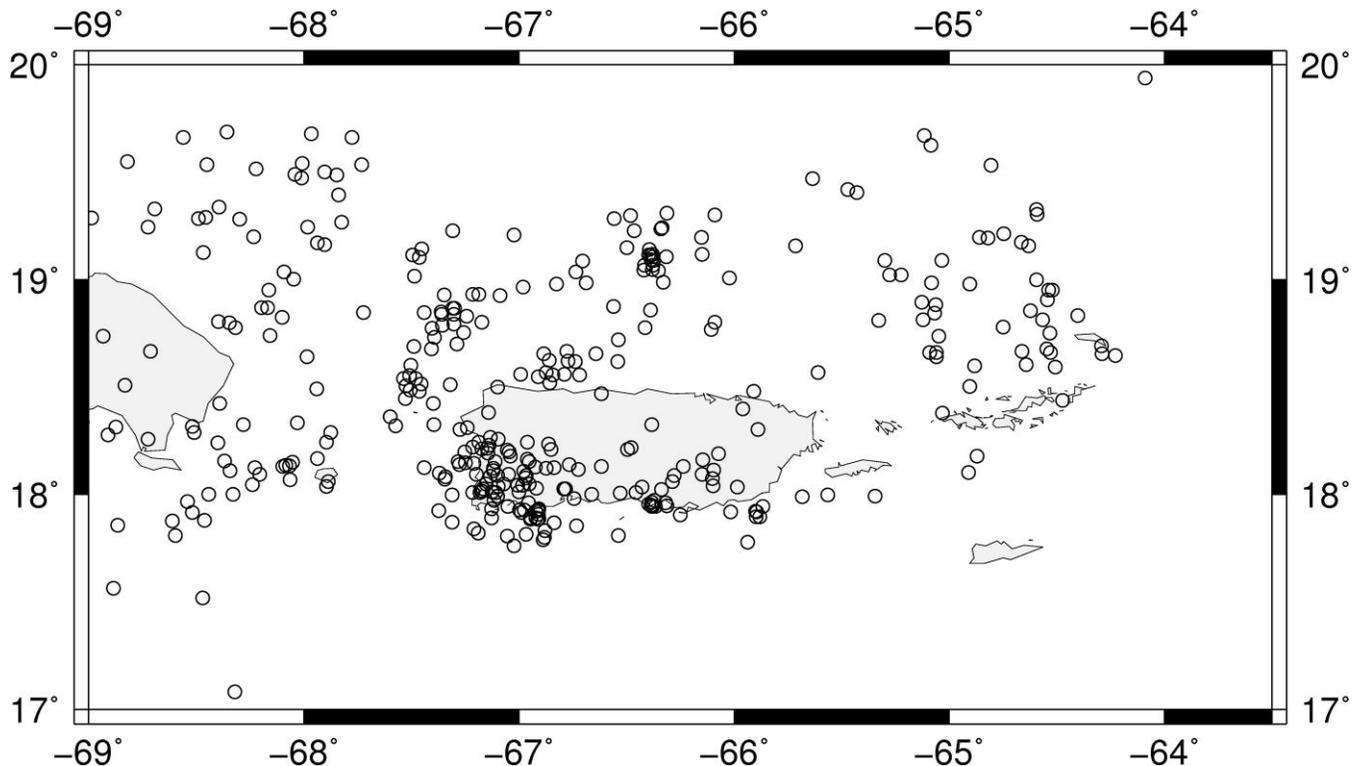


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2018 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante noviembre de 2018 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
3/noviembre/2018	18:47:47	18.604	64.644	29	2.97 Md	III en Tortola, BVI	20.53 km al N de Tortola (BVI)
3/noviembre/2018	21:44:44	18.018	67.177	6	2.47 Md	III en Cabo Rojo, PR	5.43 km al SO de Cabo Rojo (PR)
7/noviembre/2018	21:49:22	18.008	67.181	6	2.37 Md	II en Cabo Rojo, PR	6.6 km al SO de Cabo Rojo (PR)
21/noviembre/2018	08:16:45	17.993	67.098	7	2.40 Md	II en Lajas, PR	6.79 Km al O-SO de Lajas (PR)
29/noviembre/2018	07:41:02	18.781	64.749	13	2.84 Md	II en Tortola, BVI	42.15 Km al N-NO de Tortola (BVI)

En el mes de noviembre se registraron **cinco enjambres sísmicos** (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de noviembre fue la **Zona de la Falla de los 19°N** con **37 temblores**, le siguieron la **Región Sur de Puerto Rico** con **36 temblores** y el **Cañón de Mona** con **33 sismos**. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica con sólo **un temblor** localizado, fueron: Sureste de Puerto Rico, Este de Puerto Rico, Noreste de Puerto Rico, Norte de Puerto Rico y Noroeste de Puerto Rico (Tabla 3).



Durante este mes las profundidades de los temblores variaron de **2.0 km a 185.0 km** y las magnitudes variaron de **1.04 Md a 4.11 Md** (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2018, 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 2018 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
14/noviembre	Sur de Puerto Rico (E)	4	4 horas	0
19/noviembre	Plataforma de Islas Vírgenes (E)	7	1 hora	0
28/noviembre	Zona de Falla de los 19° N (E)	11	5.5 horas	0
17 al 19/noviembre	Regiones Al Oeste y Oeste de Puerto Rico(E)	73	48 horas	0
28/noviembre	Oeste de Puerto Rico (E)	4	3 hrs.	0

**Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante noviembre de 2018 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2018 (RSPR).**

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2018	Total de Sismos Sentidos 2018
Región Central de PR	22	0	215	2
Región Sur de PR	36	0	238	0
Región Sureste de PR	1	0	7	0
Región Este de PR	1	0	10	0
Región Noreste de PR	1	0	2	0
Región Norte de PR	1	0	32	0
Región Noroeste de PR	1	0	9	0
Región Oeste de PR	19	0	166	0
Región Suroeste de PR	14	3	158	4
Región Al Sur de PR	27	0	268	2
Región Al Oeste de PR	12	0	192	0
Región Al Norte de PR	21	0	210	1
Región Al Este de PR	4	0	25	0
Trinchera de PR	18	0	191	0
Trinchera de Muertos	3	0	34	0
Islas de Barlovento	0	0	9	1
Plataforma de Santa Cruz	0	0	4	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	25	0	195	0
Zona de la Falla Septentrional	24	0	196	0
Pasaje de la Mona	18	0	223	0
Cañón de la Mona	33	0	233	0
Zona de la Falla de los 19° N	37	0	326	0
Zona Sísmica del Sombrero	22	0	314	3
Plataforma de Islas Vírgenes	22	1	136	5
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	1	22	1
Pasaje de Anegada	0	0	12	1
Fuera de la Región de Puerto Rico	---	---	0	1
<b>Total</b>	<b>364</b>	<b>5</b>	<b>3428</b>	<b>22</b>

SÍGANOS EN



[redsismicadepuertorico/](https://www.facebook.com/redsismicadepuertorico/)



[redsismica](https://twitter.com/redsismica)



[youtube.com/redsismicapr/](https://www.youtube.com/redsismicapr/)