



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MAYO 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 **mayo** de 2016. Durante este mes se localizaron **474 sismos** (Figura 1); esto representa un aumento de un **80.2%** comparado con el mes anterior (abril 2016, 263 temblores). Del total de sismos procesados, **tres** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

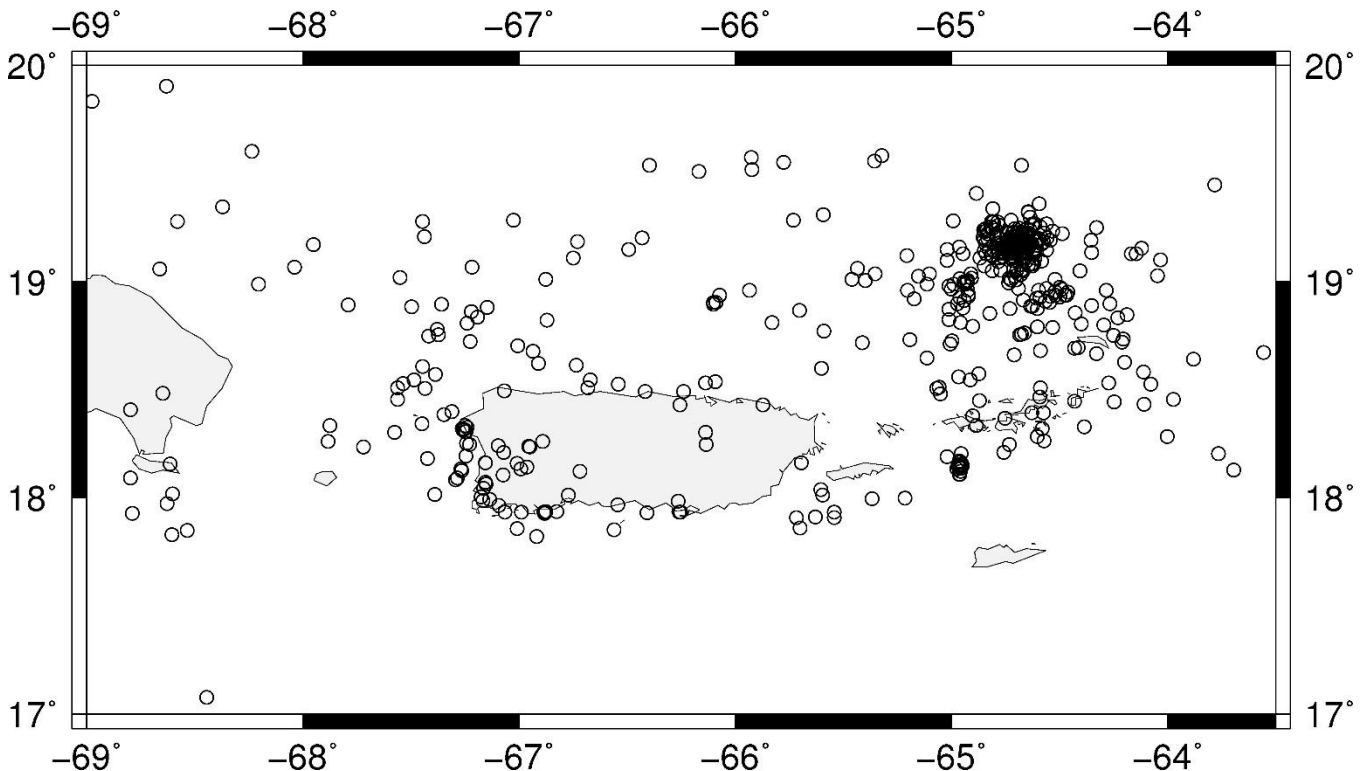


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de mayo de 2016 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/05/07	04:29:51	18.305	67.245	13	3.67 Md	III en Mayagüez, PR	4.15 Km al Sur-Suroeste de Rincón, PR
2016/05/24	14:54:33	18.314	67.261	22	3.7 MI	IV en Mayagüez, PR	3.96 Km al Suroeste de Rincón, PR
2016/05/30	21:24:17	18.125	67.265	18	2.26 Md	II en Mayagüez, PR	14.9 Km al Noroeste de Cabo Rojo, PR

Durante este mes se registraron **tres** enjambres sísmicos (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de mayo fue la **Zona Sísmica del Sombrero** con **223 sismos**. Le siguió la Plataforma de Islas Vírgenes con 61 eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo un temblor localizado fueron: Región Este de PR, Región Noreste de PR y la Trinchera de Muertos (Tabla 3).



Las profundidades de los temblores variaron entre 1 km a 171 km y las magnitudes variaron de 0.80 Md a 3.74 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante mayo 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 mayo de 2016 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/05/05	Zona Sísmica del Sombrero	6	~ 2 horas	0
2016/05/07	Depresión de Islas Vírgenes	4	~ 10 horas	1
2016/05/08 al 2016/05/30	Zona Sísmica del Sombrero y Plataforma de Islas Vírgenes	252	~23 días y 7 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	8	0	43	0
Región Sur de PR	12	0	48	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	1	0	3	0
Región Noreste de PR	1	0	1	0
Región Norte de PR	2	0	12	0
Región Noroeste de PR	2	0	3	0
Región Oeste de PR	12	2	39	3
Región Suroeste de PR	8	0	46	0
Región Al Sur de PR	5	0	56	1
Región Al Oeste de PR	9	1	31	1
Región Al Norte de PR	20	0	71	0
Región Al Este de PR	2	0	20	0
Trinchera de PR	11	0	55	0
Trinchera de Muertos	1	0	5	0
Islas de Barlovento	3	0	8	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	9	0	40	1
Zona de la Falla Septentrional	7	0	29	1
Pasaje de la Mona	6	0	36	0
Cañón de la Mona	19	0	79	0
Zona de la Falla de los 19° N	15	0	94	0
<b>Zona Sísmica del Sombrero</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>492</b>	<b>0</b>
<b>Plataforma de Islas Vírgenes</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>2</b>
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	25	0	94	0
Pasaje de Anegada	12	0	25	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>474</b>	<b>3</b>	<b>1523</b>	<b>9</b>

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica