



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JULIO 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 **julio** de 2016. Durante este mes se localizaron **276 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **12%** comparado con el mes anterior (junio 2016, 313 temblores). Del total de sismos procesados, **tres** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

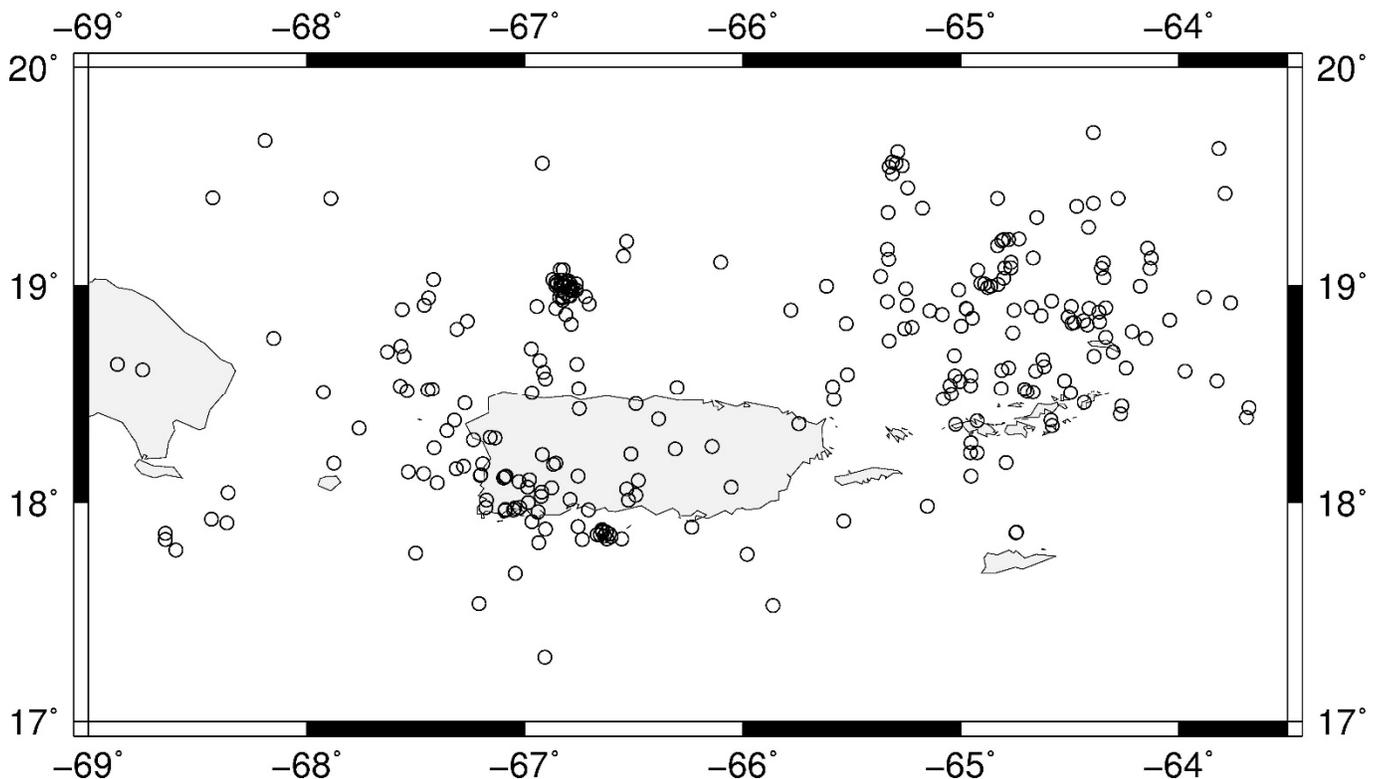


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de julio de 2016 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/07/10	00:17:22	18.525	66.753	89	3.74 Md	IV en Hatillo, PR	13.38 Km al Norte-Noreste de Hatillo, PR
2016/07/13	22:30:58	18.925	65.337	15	3.88 Md	III en San Juan, PR	66.71 Km al Norte de Culebra, PR
2016/07/10	10:56:30	18.013	67.176	6	2.02 Md	II en Cabo Rojo, PR	5.91 Km al Sur-Suroeste de Cabo Rojo, PR

Durante este mes se registraron **dos** enjambres sísmicos (Tabla 2). La región de mayor actividad sísmica durante el mes de julio fue la **Plataforma de Islas Vírgenes con 53 sismos**. Le siguieron la **Zona de Falla de los 19°N** y la **Zona Sísmica del Sombrero con 44 y 43 eventos sísmicos**, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado fueron: **Región Este de PR, Región Noroeste de PR, y Zona de la Falla Septentrional** (Tabla 3).



Las profundidades de los temblores variaron entre **3 km a 163 km** y las magnitudes variaron de **1.03 Md a 3.88 Md** (magnitud local). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante julio 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 julio de 2016 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/07/02	Zona de Falla de los 19°N	26	~ 12 horas	0
2016/07/16	Zona de Falla de los 19°N	3	~ 40 minutos	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Julio	Sismos Sentidos Julio	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	10	0	60	0
Región Sur de PR	13	0	77	1
Región Sureste de PR	0	0	2	0
Región Este de PR	1	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	3	0	16	0
Región Noroeste de PR	1	0	11	0
Región Oeste de PR	11	0	67	3
Región Suroeste de PR	7	1	58	1
Región Al Sur de PR	18	0	83	1
Región Al Oeste de PR	4	0	38	1
Región Al Norte de PR	9	1	101	1
Región Al Este de PR	2	0	28	0
Trinchera de PR	13	0	77	0
Trinchera de Muertos	3	0	9	0
Islas de Barlovento	2	0	10	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	9	0	52	1
Zona de la Falla Septentrional	1	0	33	1
Pasaje de la Mona	6	0	42	0
Cañón de la Mona	13	0	116	0
Zona de la Falla de los 19° N	44	0	156	0
Zona Sísmica del Sombrero	43	1	619	1
Plataforma de Islas Vírgenes	53	0	297	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	5	0	114	0
Pasaje de Anegada	5	0	37	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	276	3	2112	13

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica