



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MARZO 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 **marzo** de 2016. Durante este mes se localizaron **169 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **32.1 %** comparado con el mes anterior (febrero 2016, 249 temblores). Del total de sismos procesados, sólo **1** fue reportado como sentido (Tabla 1).

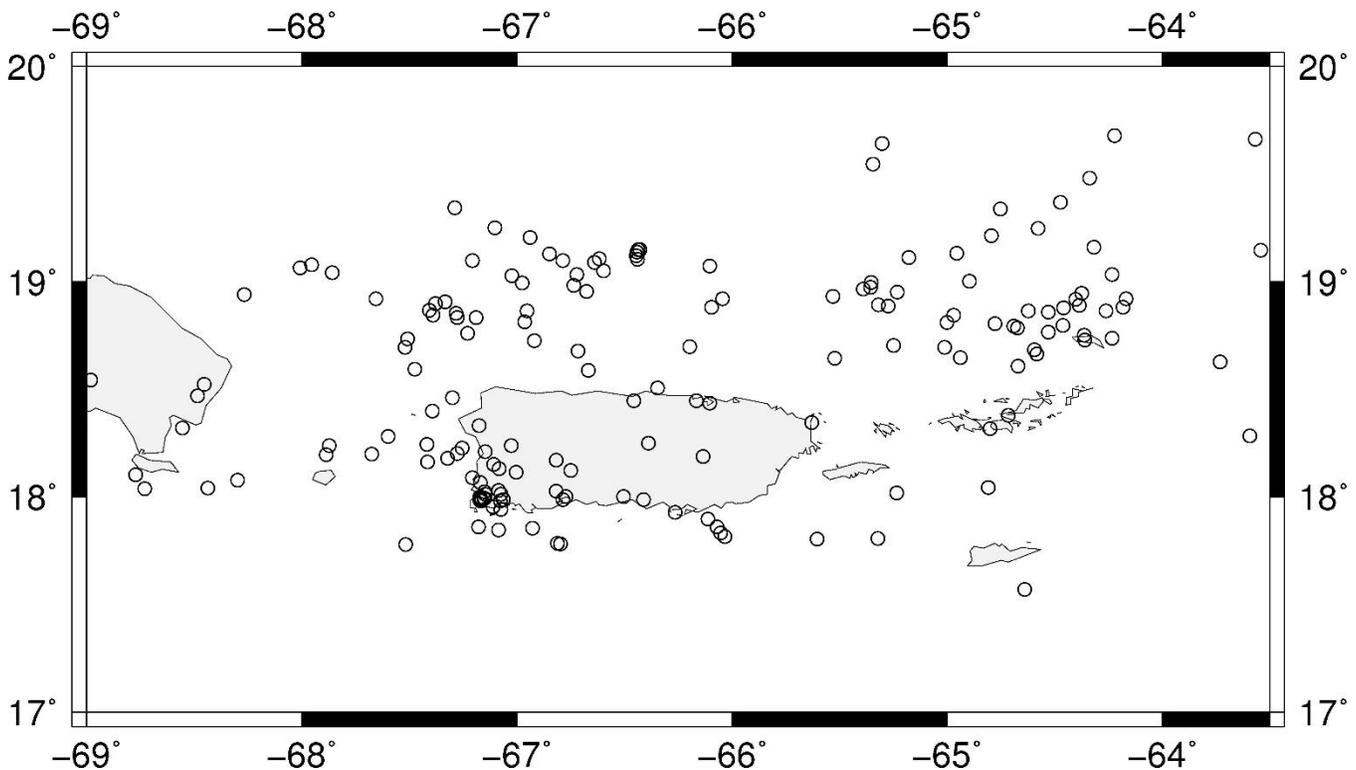


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de marzo de 2016 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/03/20	02:06:23	18.542	68.982	114	4.55	III en Mayagüez, PR	209.9 Km al O – NO de Mayagüez, PR



Durante este mes se registró **un** enjambre sísmico (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante marzo fueron la **Plataforma de Islas Vírgenes** y la **Zona Sísmica del Sombrero con 25 sismos y 19 sismos**, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado fueron: la Región Este de Puerto Rico, Trinchera de Muertos, Islas de Barlovento y Pasaje de Anegada (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron entre 1 km a 156 km y las magnitudes variaron de 0.96 Md a 4.55 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante marzo de 2016, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: redsismica.uprm.edu.

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/03/27	Zona de la Falla de los 19°N	4	~5 minutos	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Marzo	Sismos Sentidos Marzo	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	4	0	20	0
Región Sur de PR	6	0	28	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	1	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	3	0	8	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	6	0	20	1
Región Suroeste de PR	17	0	35	0
Región Al Sur de PR	10	0	32	1
Región Al Oeste de PR	7	0	19	0
Región Al Norte de PR	11	0	39	0
Región Al Este de PR	0	0	12	0
Trinchera de PR	6	0	23	0
Trinchera de Muertos	1	0	3	0
Islas de Barlovento	1	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	8	1	23	1
Zona de la Falla Septentrional	4	0	20	1
Pasaje de la Mona	6	0	19	0
Cañón de la Mona	12	0	54	0
Zona de la Falla de los 19° N	18	0	65	0
Zona Sísmica del Sombrero	19	0	229	0
Plataforma de Islas Vírgenes	25	0	96	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	3	0	23	0
Pasaje de Anegada	1	0	10	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	169	1	786	4

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica