



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ABRIL 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 **abril** de 2016. Durante este mes se localizaron **263 sismos** (Figura 1); esto representa un aumento de un **55.6 %** comparado con el mes anterior (marzo 2016, 169 temblores). Del total de sismos procesados, **dos** fue reportado como sentidos (Tabla 1).

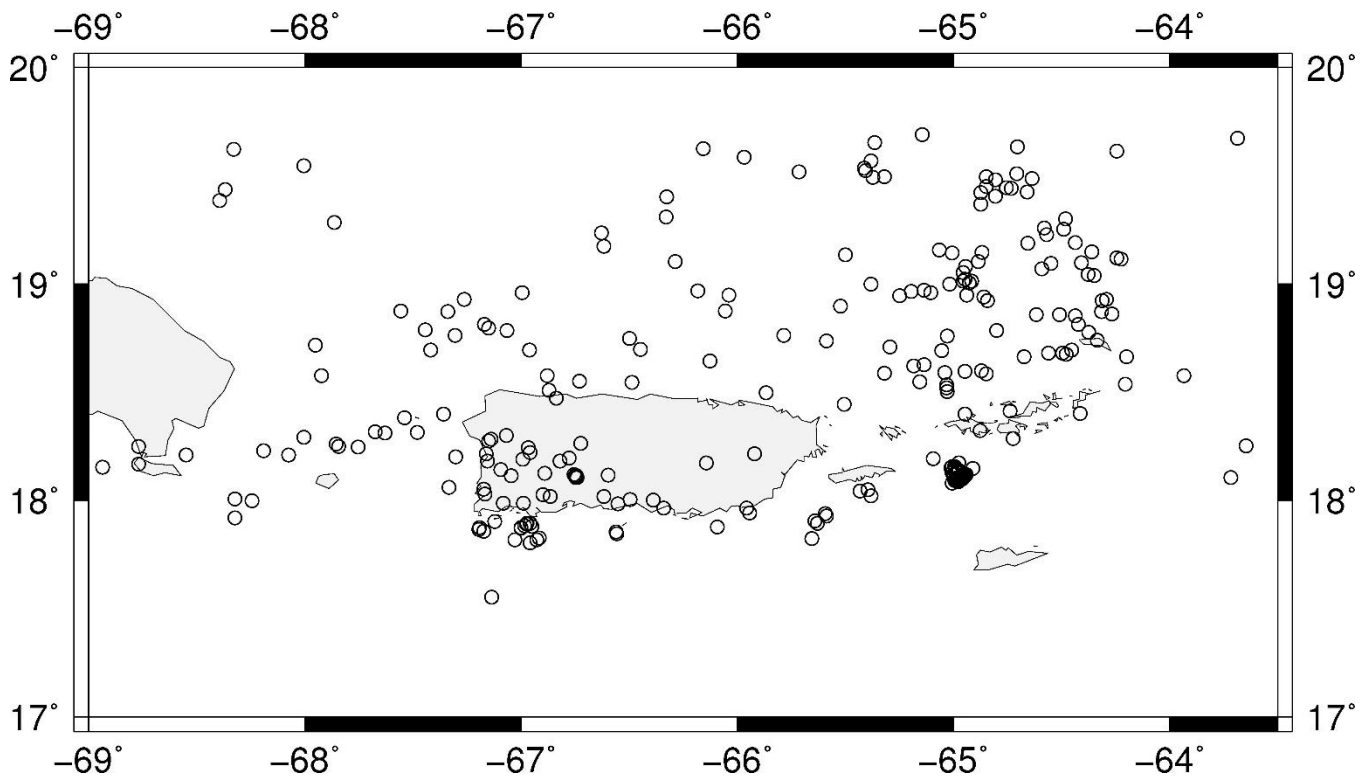


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2016 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/04/14	02:14:28	18.118	64.946	13	3.59	II en St. Thomas, USVI	43.73 Km al Sureste de Culebra, PR
2016/04/14	11:00:47	18.101	64.964	8	3.62	II en St. Thomas, USVI	43.07 Km al Sureste de Culebra, PR



Durante este mes se registró **tres** enjambres sísmicos (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante abril fueron la **Depresión de Islas Vírgenes** y la **Zona Sísmica del Sombrero con 46 sismos y 40 sismos**, respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo un temblor localizado fueron: la Región Sureste de PR, Región Este de PR y la Trinchera de Muertos (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 176 km y las magnitudes variaron de 1.10 Md a 3.93 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante abril 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 abril de 2016 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/04/09	Zona Sísmica del Sombrero	6	~ 1 hora	0
2016/04/14	Depresión de Islas Vírgenes	25	~ 3 horas	1
2016/04/14	Depresión de Islas Vírgenes	13	~ 2 horas	1

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

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	15	0	35	0
Región Sur de PR	8	0	36	0
Región Sureste de PR	1	0	1	0
Región Este de PR	1	0	2	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	10	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	7	0	27	1
Región Suroeste de PR	3	0	38	0
Región Al Sur de PR	19	0	51	1
Región Al Oeste de PR	3	0	22	0
Región Al Norte de PR	12	0	51	0
Región Al Este de PR	6	0	18	0
Trincherà de PR	21	0	44	0
Trincherà de Muertos	1	0	4	0
Islas de Barlovento	2	0	5	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	8	0	31	1
Zona de la Falla Septentrional	2	0	22	1
Pasaje de la Mona	11	0	30	0
Cañón de la Mona	6	0	60	0
Zona de la Falla de los 19° N	14	0	79	0
Zona Sísmica del Sombrero	40	0	269	0
Plataforma de Islas Vírgenes	32	2	128	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	46	0	69	0
Pasaje de Aneгада	3	0	13	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	263	2	1049	6

SÍGANOS EN



redsismicadepuertorico/



redsismica