



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2017

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 **junio** de 2017. Durante este mes se localizaron **372 sismos** (Figura 1), esto representa una disminución de **22%** comparado con el mes anterior (mayo, 477 temblores). De los eventos procesados, cuatro (4) fueron reportados como sentido.

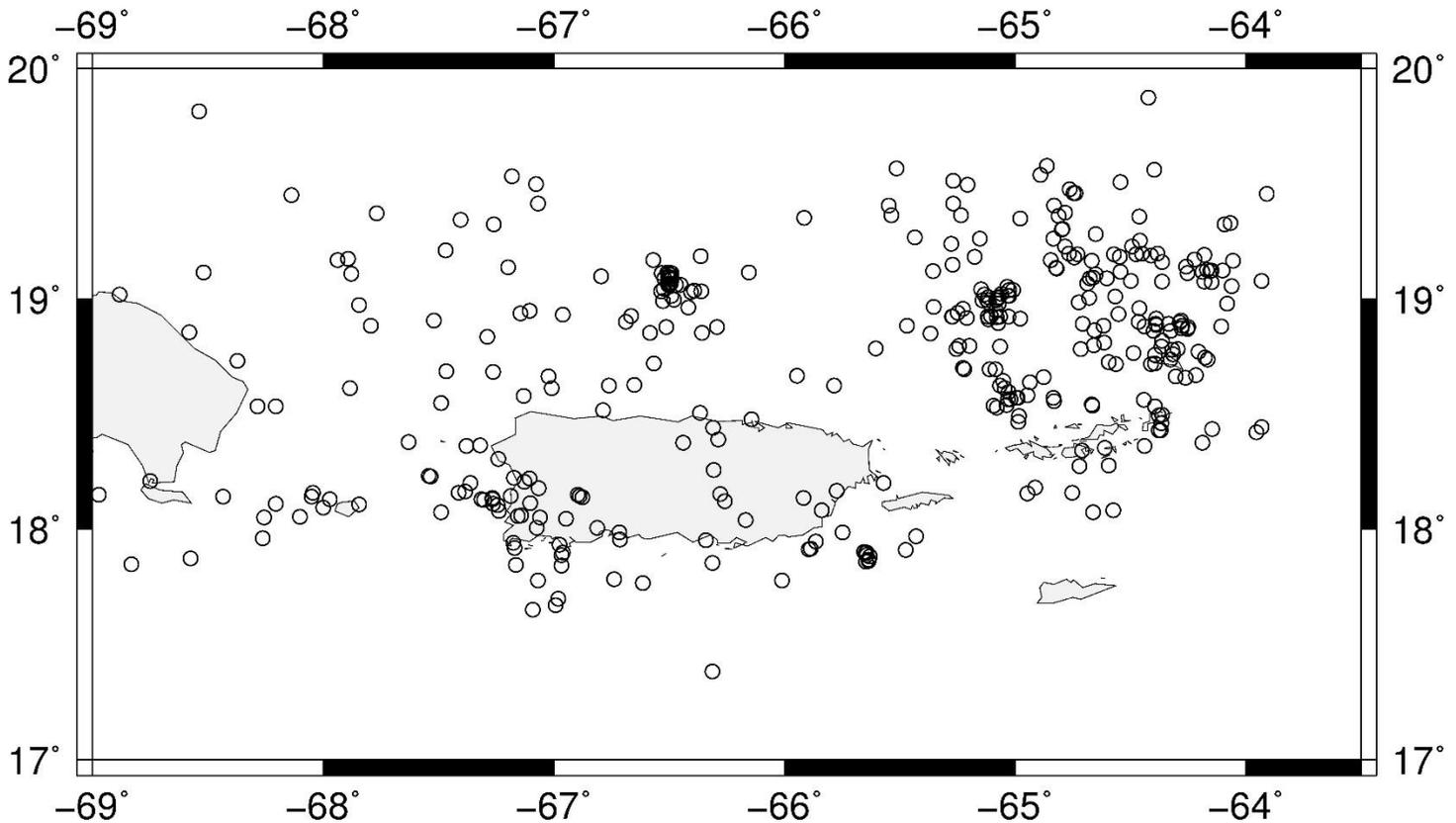


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de junio de 2017 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante junio de 2017 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/06/02	23:42:12	18.376	66.439	58	3.38 Md	III en Utuado, PR	6.43 Km al N-NO de Morovis, PR
2016/06/17	00:53:28	18.727	64.594	41	3.51 Md	III en Islas Vírgenes Británicas	27.34 Km al O de Anegada, BVI
2016/06/22	12:38:23	18.143	68.432	95	4.32 Md	III en Aguada, PR	54.92 Km al S-SE de Higuëy, DR
2016/06/23	08:17:43	18.973	67.843	5	3.90 Md	II en Mayagüez, PR	76.45 Km al N-NO de Desecheo, PR



Durante este mes se registraron siete (7) enjambres sísmicos (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de junio fueron la **Zona Sísmica del Sombrero** con **87 sismos**, seguida por la **Plataforma de Islas Vírgenes** con **80** eventos sísmicos. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica, con sólo **dos (2) temblores** localizados, fueron la **Región Norte de PR**, **Trinchera de Muertos** y **las Islas de Sotavento** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 180 km** y las magnitudes variaron de **1.12 Md** (magnitud de duración) a **4.32 Md**.

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante junio de 2017 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración Aproximada	Sentidos
4 de junio de 2017	Zona Sísmica del Sombrero	4	8 minutos	0
6 de junio de 2017	Zona Sísmica del Sombrero	16	3 horas	0
10 de junio de 2017	Plataforma de Islas Vírgenes	4	20 minutos	0
24 de junio de 2017	Zona de la Falla de los 19° N	5	4 horas	0
24 de junio de 2017	Zona de la Falla de los 19° N	9	4 horas	0
26 de junio de 2017	Zona de la Falla de los 19° N	5	3 horas	0
28 de junio de 2017	Zona Sísmica del Sombrero	6	4 horas	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante junio de 2017 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2017 (RSPR)

Región Sísmica	Total de Sismos Junio	Sismos Sentidos Junio	Total de Sismos 2017	Total de Sismos Sentidos 2017
Región Central de PR	7	1	33	1
Región Sur de PR	7	0	49	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	3	0	10	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	9	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	8	0	42	0
Región Suroeste de PR	6	0	50	0
Región Al Sur de PR	14	0	123	0
Región Al Oeste de PR	11	0	60	0
Región Al Norte de PR	15	0	77	0
Región Al Este de PR	3	0	37	0
Trinchera de PR	18	0	76	0
Trinchera de Muertos	2	0	10	0
Islas de Sotavento	2	0	7	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	10	1	48	1
Zona de la Falla Septentrional	8	1	39	1
Pasaje de la Mona	13	0	68	0
Cañón de la Mona	7	0	77	0
Zona de la Falla de los 19° N	47	0	200	1
Zona Sísmica del Sombrero	87	0	638	2
Plataforma de Islas Vírgenes	80	1	224	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	13	0	117	0
Pasaje de Anegada	9	0	25	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	2
Total	372	4	2021	9

SÍGANOS EN

