



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MARZO 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 **marzo** de 2017. Durante este mes se localizaron **245 sismos** (Figura 1), esto representa un aumento de **21.3%** comparado con el mes anterior (febrero, 202 temblores). Del total de eventos, **dos** fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

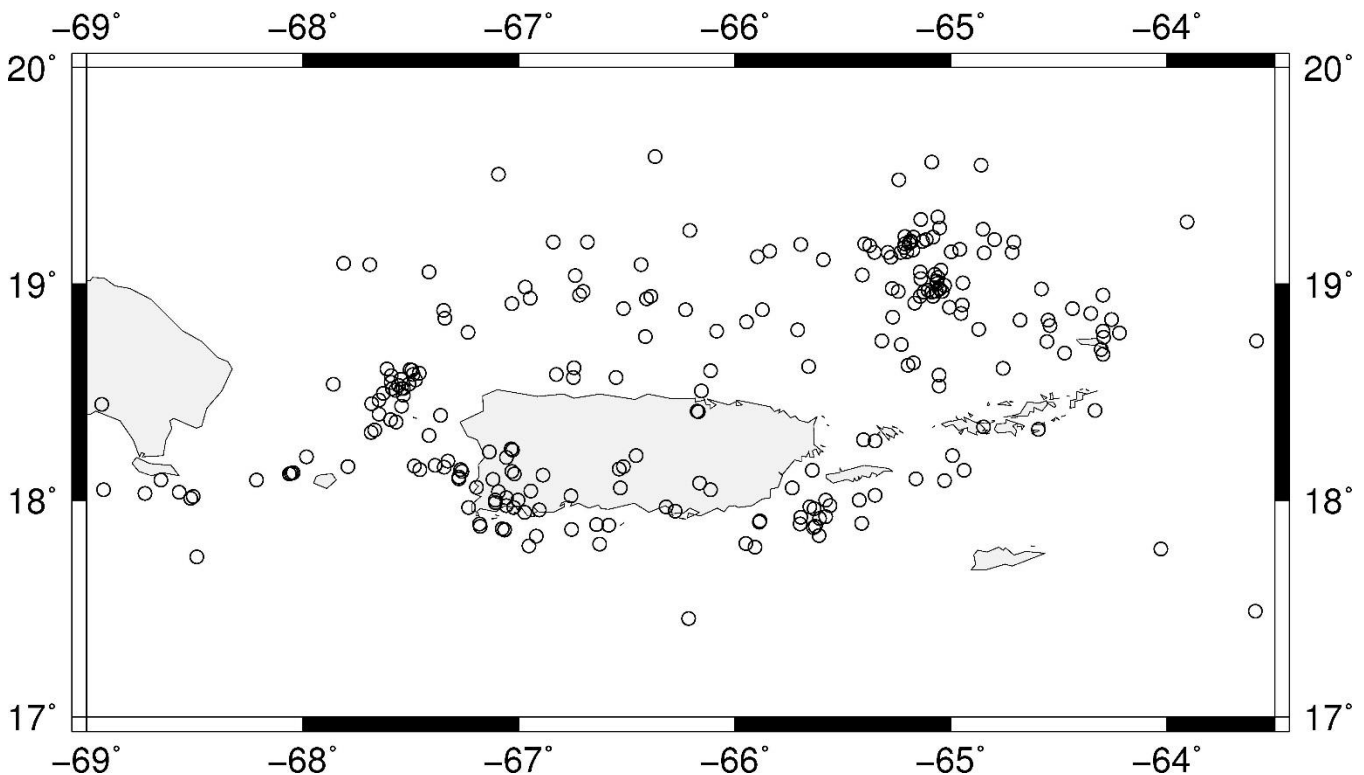


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de marzo de 2017 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2017/03/06	02:53:23	18.945	65.141	4	3.54 Md	III en Ceiba, PR	70.5 Km al Norte-Noreste de Culebra, PR
2016/03/24	14:32:02	19.038	66.739	36	4.00 MI	III en Manatí, PR	68.5 Km al Norte-Noreste de Camuy, PR



Durante este mes se registraron **cuatro enjambres sísmicos** (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de marzo fueron la **Zona Sísmica del Sombrero** con **43 sismos**, seguida por la **Zona de la Falla de los 19°N** con **37** eventos sísmicos. En contraste, la región de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fue la **Trinchera de Muertos** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de **4 a 137 km** y las magnitudes variaron de **1.31 a 4.01 Md** (magnitud de duración).

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración Aproximada	Sentidos
6 de marzo de 2017	Zona Sísmica del Sombrero	6	1 hora	1
11 al 12 de marzo de 2017	Pasaje de Mona y Cañón de Mona	16	17 horas	0
28 de marzo de 2017	Zona Sísmica del Sombrero	8	4.5 horas	0
30 al 31 de marzo de 2017	Zona de Falla de los 19°N y Zona Sísmica del Sombrero	25	24 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Marzo	Sismos Sentidos Marzo	Total de Sismos 2017	Total de Sismos Sentidos 2017
Región Central de PR	4	0	12	0
Región Sur de PR	10	0	26	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	0	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	3	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	7	0	18	0
Región Suroeste de PR	8	0	22	0
Región Al Sur de PR	16	0	68	0
Región Al Oeste de PR	9	0	23	0
Región Al Norte de PR	13	0	40	0
Región Al Este de PR	9	0	19	0
Trinchera de PR	4	0	32	0
Trinchera de Muertos	1	0	6	0
Islas de Sotavento	2	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	9	0	20	0
Zona de la Falla Septentrional	2	0	14	0
Pasaje de la Mona	16	0	31	0
Cañón de la Mona	20	0	37	0
Zona de la Falla de los 19° N	37	1	83	1
Zona Sísmica del Sombrero	43	1	108	2
Plataforma de Islas Vírgenes	20	0	46	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	11	0	33	0
Pasaje de Anegada	2	0	5	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	1
Total	245	2	654	4

SÍGANOS EN

