



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE FEBRERO 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 **febrero** de 2016. Durante este mes se localizaron **249 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **32.3 %** comparado con el mes anterior (enero 2016, 368 temblores). Del total de sismos procesados, sólo **1** fue reportado como sentido (Tabla 1).

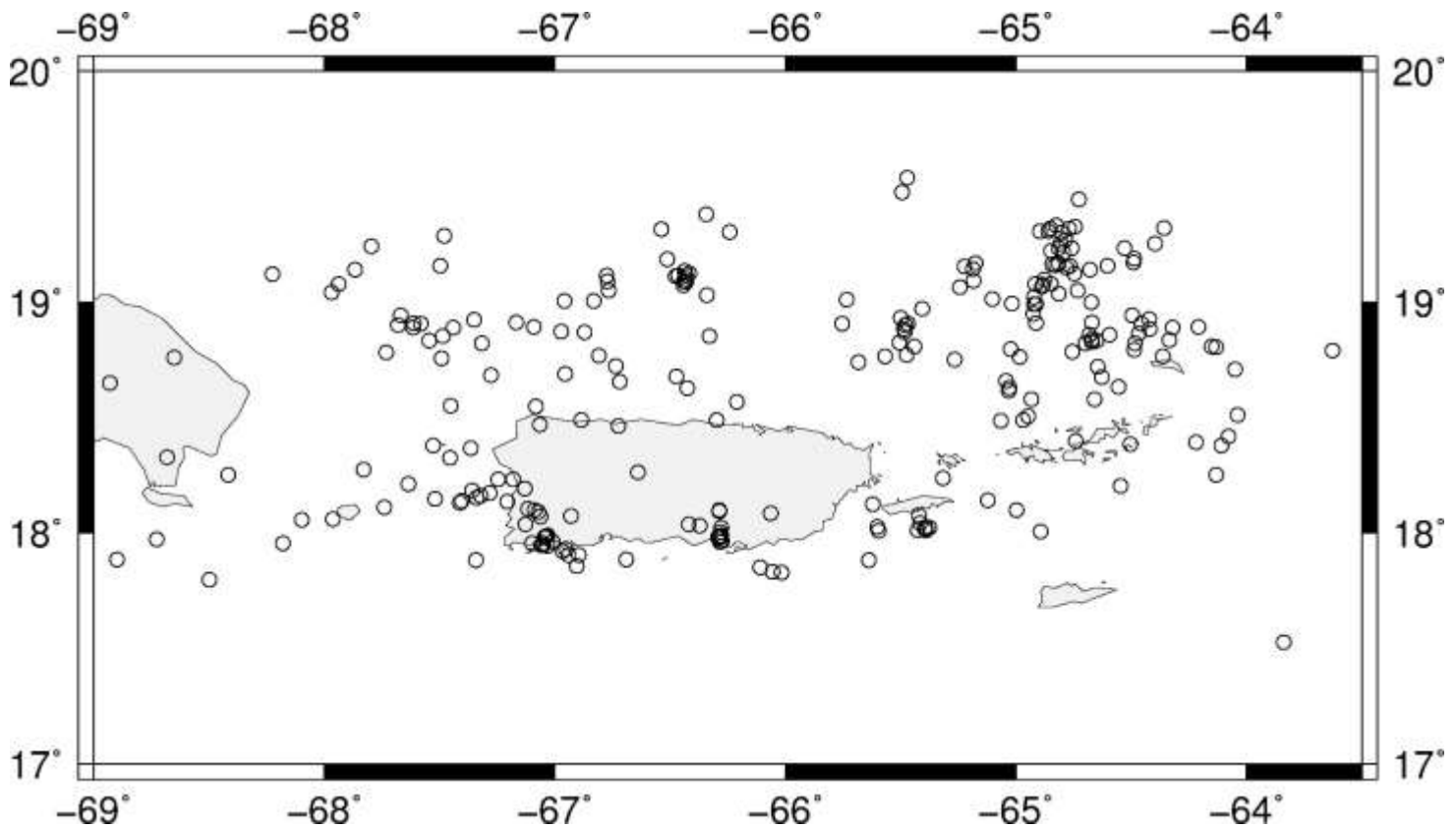


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2016 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (MI)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2016/02/22	09:21:35	18.105	67.116	9	3.90	IV en Mayagüez, PR	4.25 Km al Sur de Hormigueros, PR

Durante este mes se registraron **cuatro** enjambres sísmicos (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante febrero fueron la **Zona Sísmica del Sombrero** con **59** sismos, seguida de la Plataforma de Islas Vírgenes con 33 temblores. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado fueron: la Región Noroeste de PR, la Trinchera de PR, Islas de Barlovento y la Plataforma de Santa Cruz (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron entre 3 km a 147 km y las magnitudes variaron de 1.30 Md a 3.95



Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante febrero de 2016, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestro portal electrónico oficial: redsismica.uprm.edu.

El próximo 17 de marzo de 2016 a partir de las 10:00 am llevaremos a cabo el ejercicio de tsunamis **CARIBEWAVE 2016**. La RSPR, junto con otras agencias, evaluará los sistemas de comunicación entre las agencias de manejo de emergencias y los puntos focales de alerta en caso de tsunami. Aproveche esta oportunidad para revisar los planes de emergencia. Permanezca atento a la página oficial de la RSPR para más información y para registrar su participación.

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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2016/02/03	Zona Sísmica del Sombrero	8	~1 hora 32 minutos	0
2016/02/19	Zona de la Falla de los 19° N y Norte de PR	5	~37 minutos	0
2016/02/27	Región Sur de PR	6	~40 minutos	0
2016/02/28	Zona Sísmica del Sombrero	7	~33 minutos	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2016	Total de Sismos Sentidos 2016
Región Central de PR	4	0	16	0
Región Sur de PR	15	0	22	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	0	0	0	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	5	0
Región Noroeste de PR	1	0	1	0
Región Oeste de PR	6	1	14	1
Región Suroeste de PR	12	0	18	0
Región Al Sur de PR	7	0	22	1
Región Al Oeste de PR	7	0	12	0
Región Al Norte de PR	14	0	28	0
Región Al Este de PR	6	0	12	0
Trinchera de PR	1	0	17	0
Trinchera de Muertos	0	0	2	0
Islas de Barlovento	1	0	2	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	2	0
Región Oriental de la RD	7	0	15	0
Zona de la Falla Septentrional	6	0	16	1
Pasaje de la Mona	11	0	13	0
Cañón de la Mona	15	0	42	0
Zona de la Falla de los 19° N	25	0	47	0
Zona Sísmica del Sombrero	59	0	210	0
Plataforma de Islas Vírgenes	33	0	71	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	9	0	20	0
Pasaje de Anegada	7	0	9	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	249	1	617	3

**REGÍSTRATE
HOY**

