



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ENERO DE 2015

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 enero de 2015. Durante este mes se localizaron 180 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 11.3% comparado con el mes anterior (diciembre 2014, 203 temblores). Del total de sismos procesados, dos fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

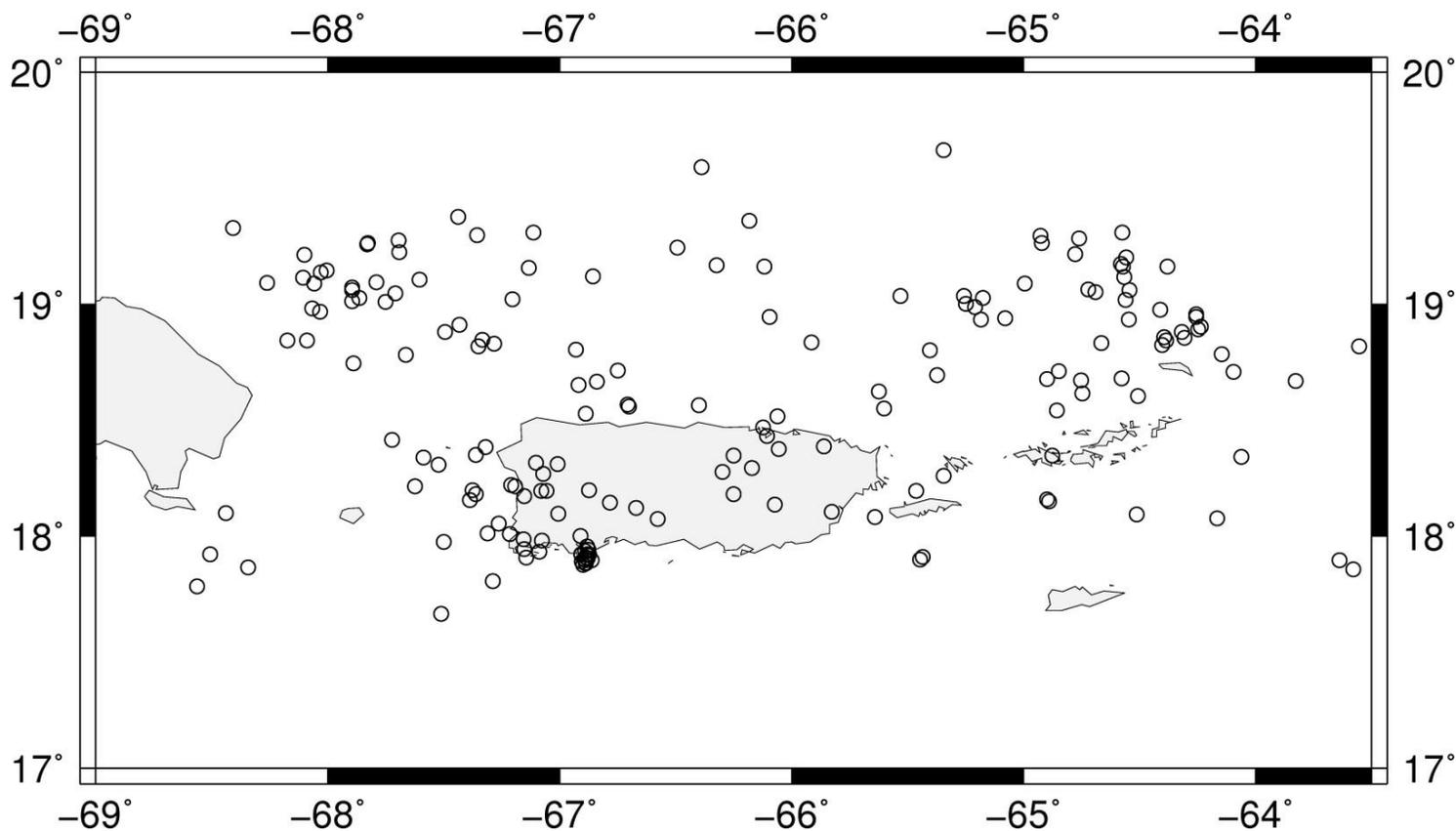


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de enero de 2015 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante enero de 2015 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2015/01/22	15:21:23	18.155	67.387	6	2.96	II en Aguada, PR	26.34 Km al Suroeste de Rincón, PR
2015/01/30	20:01:19	19.204	64.558	25	4.05	II en San Juan, PR	56.77 Km al Norte-Noroeste de Anegada, BVI



La región de mayor actividad sísmica, durante enero, fue la Zona Sísmica del Sombrero con 25 sismos, seguida de la Zona de la Falla Septentrional con 23 temblores. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica, con sólo un temblor localizado: la Trinchera de Muertos y la Dorsal de Santa Cruz (Tabla 2). No se registraron enjambres sísmicos durante este mes.

Las profundidades de los temblores variaron entre 1 km a 156 km y las magnitudes variaron de 1.24 Md a 4.05 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante enero de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica [redsismica.uprm.edu](http://redsismica.uprm.edu).

El próximo 25 de marzo de 2015 a las 10:00 am llevaremos a cabo el ejercicio de tsunamis **CARIBEWAVE/LANTEX 2015**. La RSPR, junto con otras oficinas, 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. Puede obtener más información en: <http://redsismica.uprm.edu> o <http://www.prsn.uprm.edu/lantex/>, y registrar su participación.

**Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante enero de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Enero	Sismos Sentidos Enero	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	9	0	9	0
Región Sur de PR	6	0	6	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	2	0	2	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	2	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	10	0	10	0
Región Suroeste de PR	5	0	5	0
Región Al Sur de PR	14	0	14	0
Región Al Oeste de PR	6	1	6	1
Región Al Norte de PR	10	0	10	0
Región Al Este de PR	3	0	3	0
Trinchera de PR	3	0	3	0
Trinchera de Muertos	1	0	1	0
Islas de Barlovento	3	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	1	0	1	0
Región Oriental de la RD	4	0	4	0
Zona de la Falla Septentrional	23	0	23	0
Pasaje de la Mona	6	0	6	0
Cañón de la Mona	11	0	11	0
Zona de la Falla de los 19° N	7	0	7	0
Zona Sísmica del Sombrero	25	1	25	1
Plataforma de Islas Vírgenes	22	0	22	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	4	0
Pasaje de Aneгада	3	0	3	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	180	2	180	2

