



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE FEBRERO 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 febrero de 2015. Durante este mes se localizaron 175 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 2.7% comparado con el mes anterior (enero 2015, 180 temblores). Del total de sismos procesados, tres fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

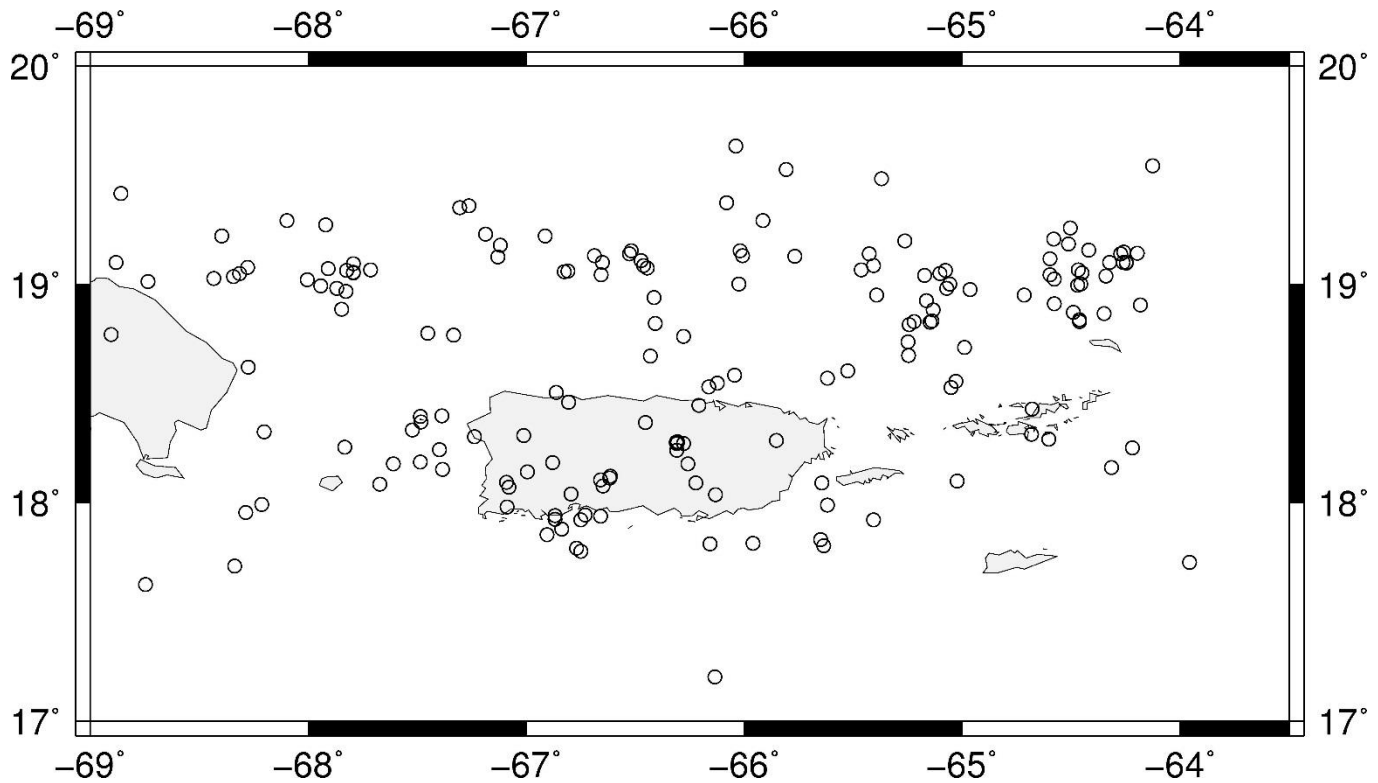


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2015 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2015/02/15	14:37:56	18.094	67.09	5	2.64	II en San Germán, PR	6.14 Km al Sureste de Hormigueros, PR
2015/02/17	00:16:39	18.184	66.878	17	3.15	III en San Sebastián, PR	7.45 Km al Este-Noreste de Maricao, PR
2015/02/19	17:44:46	18.115	66.617	16	2.37	II en Utuado, PR	4.42 Km al Norte de Ponce, PR

La región de mayor actividad sísmica, durante enero, fue la Zona Sísmica del Sombrero con 32 sismos, seguida de la Zona de la Falla de los 19° N con 24 temblores. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado: la Región Este de PR y las Islas de Barlovento (Tabla 3). Se registraron tres enjambres sísmicos durante este mes:



Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante febrero de 2015 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
1ero / febrero	Zona Sísmica del Sombrero	4	43 minutos	0
8 / febrero	Zona de la Falla de los 19°N	3	5 minutos	0
23 / febrero	Zona Sísmica del Sombrero y Plataforma de Islas Vírgenes	8	2 horas	0

Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 174 km y las magnitudes variaron de 0.96 Md a 4.02 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante febrero de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica 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 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante febrero de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	16	2	25	2
Región Sur de PR	6	0	12	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	3	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	3	0	5	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	3	1	13	1
Región Suroeste de PR	2	0	7	0
Región Al Sur de PR	10	0	24	0
Región Al Oeste de PR	4	0	10	1
Región Al Norte de PR	6	0	16	0
Región Al Este de PR	2	0	5	0
Trinchera de PR	5	0	8	0
Trinchera de Muertos	2	0	3	0
Islas de Barlovento	1	0	4	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	4	0	8	0
Zona de la Falla Septentrional	20	0	43	0
Pasaje de la Mona	7	0	13	0
Cañón de la Mona	6	0	17	0
Zona de la Falla de los 19° N	24	0	31	0
Zona Sísmica del Sombrero	32	0	57	1
Plataforma de Islas Vírgenes	16	0	38	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	2	0	6	0
Pasaje de Aneгада	3	0	6	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	175	3	355	5

