



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DE 2014

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 noviembre de 2014. Durante este mes se localizaron 192 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de un 15% comparado con el mes anterior (octubre, 226 temblores). No se reportaron sismos sentidos este mes.

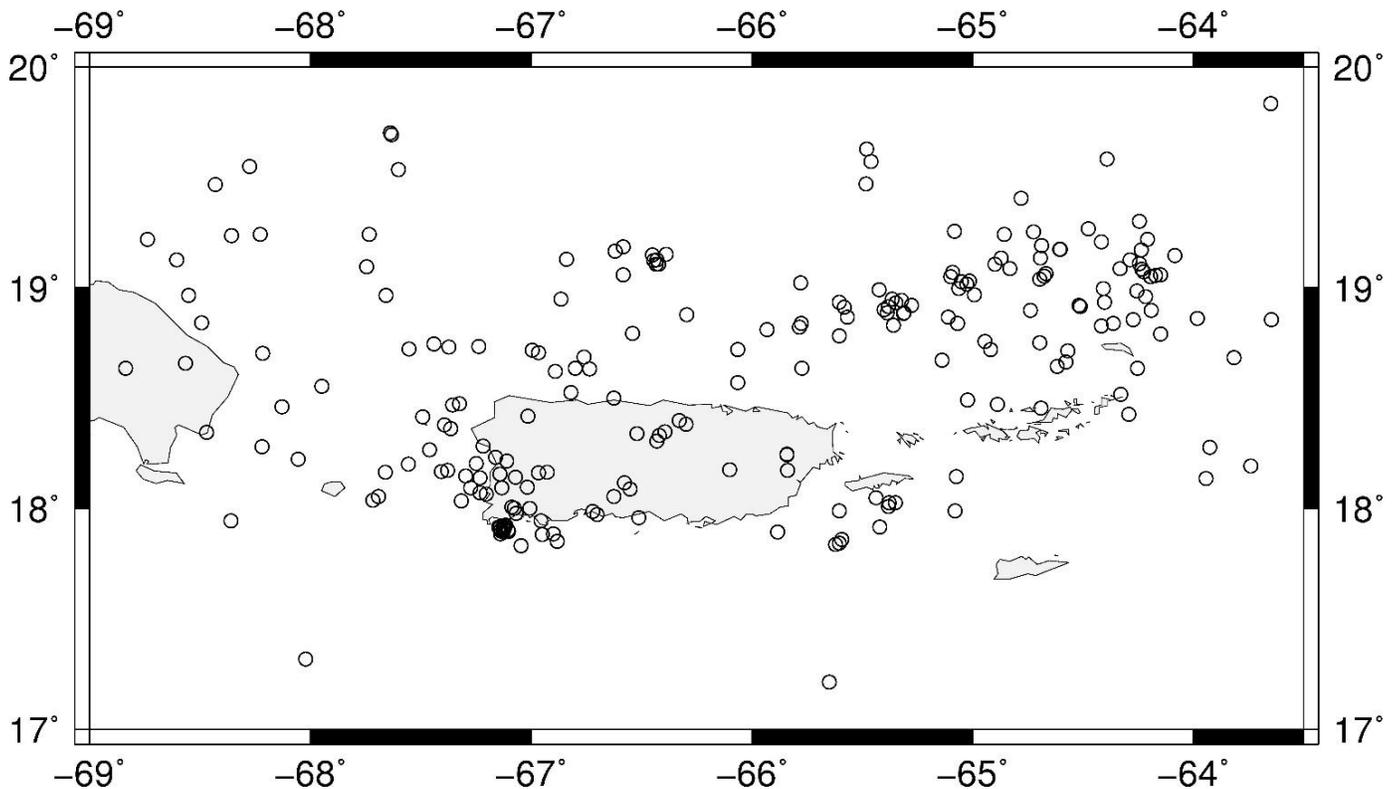


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de noviembre de 2014 (RSPR-UPRM).

La región de mayor actividad sísmica durante octubre fue la Zona Sísmica del Sombrero con 38 sismos, seguida de la Zona de la Falla de los 19° N con 22 temblores. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica, con sólo un temblor localizado: Región Noreste de PR, Región Norte de PR, Trinchera de Muertos, la Plataforma de Santa Cruz y el Pasaje de Anegada. Se registraron tres enjambres sísmicos en el área de responsabilidad de la RSPR (ver la tabla 1).



Tabla 1: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante noviembre de 2014 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
3/noviembre	Zona de la Falla de los 19°N	4	50 minutos	0
24/noviembre	Zona Sísmica del Sombrero	6	53 minutos	0
30/noviembre	Zona Sísmica del Sombrero y Plataforma de las Islas Vírgenes	4	14 minutos	0

Las profundidades de los temblores variaron entre 3 km a 182 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.05 Md a 3.86 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante noviembre de 2014, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica redsismica.uprm.edu.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante noviembre de 2014 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2014 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Noviembre	Sismos Sentidos Noviembre	Total de Sismos 2014	Total de Sismos Sentidos 2014
Región Central de PR	9	0	102	2
Región Sur de PR	5	0	79	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	0	0	31	2
Región Noreste de PR	1	0	5	0
Región Norte de PR	1	0	24	0
Región Noroeste de PR	0	0	6	0
Región Oeste de PR	7	0	64	1
Región Suroeste de PR	7	0	117	2
Región Al Sur de PR	14	0	200	0
Región Al Oeste de PR	5	0	63	3
Región Al Norte de PR	15	0	167	1
Región Al Este de PR	2	0	36	0
Trinchera de PR	10	0	161	3
Trinchera de Muertos	1	0	14	0
Islas de Barlovento	2	0	12	0
Plataforma de Santa Cruz	1	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	10	0	82	3
Zona de la Falla Septentrional	6	0	101	2
Pasaje de la Mona	6	0	82	0
Cañón de la Mona	11	0	151	1
Zona de la Falla de los 19° N	22	0	874	7
Zona Sísmica del Sombrero	38	0	419	2
Plataforma de Islas Vírgenes	14	0	309	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	76	0
Pasaje de Anegada	1	0	39	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	192	0	3217	30