



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO DURANTE EL MES DE ENERO DE 2008

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica que ha sido procesada por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Departamento de Geología (UPR-Mayagüez) en la región local de Puerto Rico (latitud 17°N–20°N y longitud 63.5°O–69°O) para el mes de enero de 2008. Durante este mes se localizaron 125 sismos (Figura 1), esto representa una disminución de un 49% comparado con el mes anterior (diciembre, 246 temblores). De estos sismos, tres (3) fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

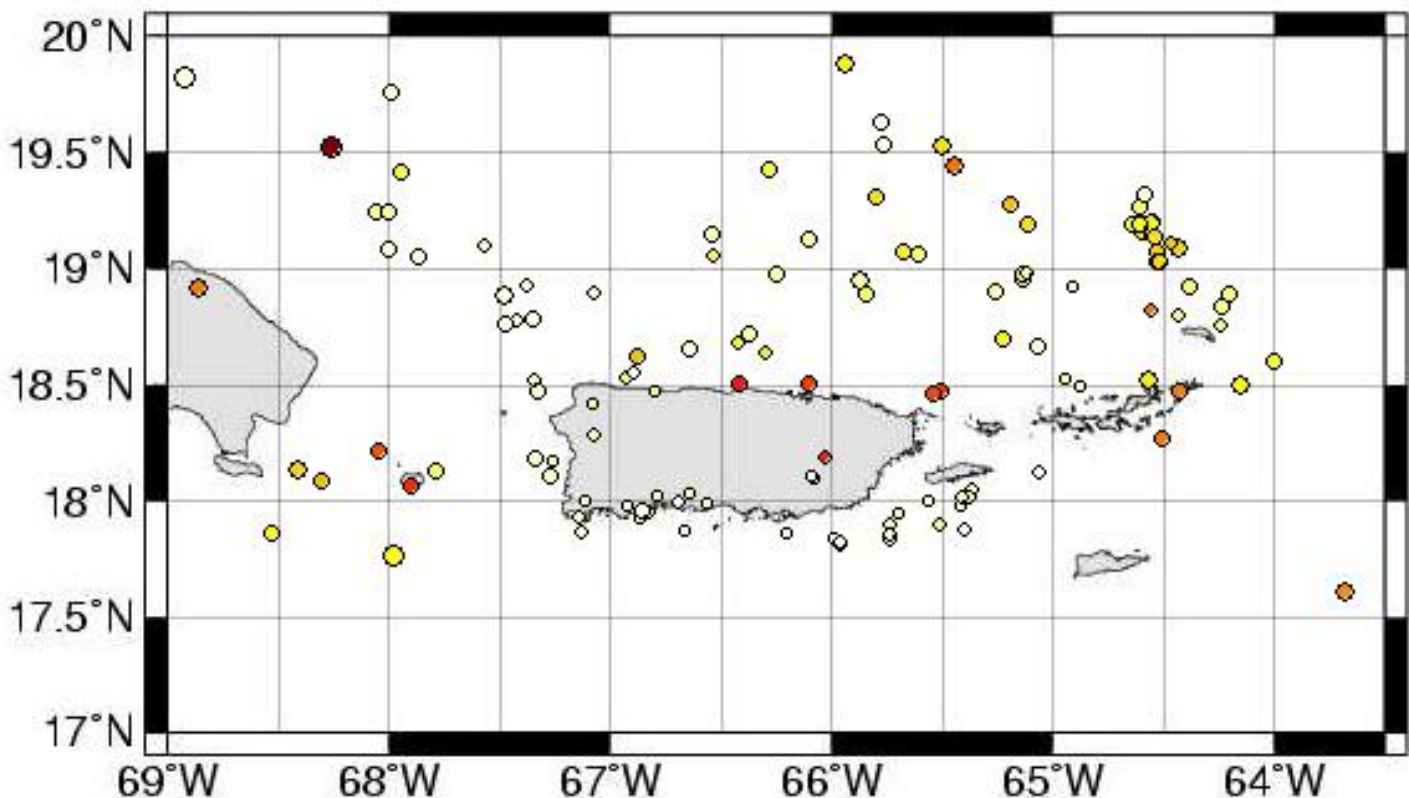


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de enero de 2008 (RSPR-UPRM)

Tabla 1: Sismos sentidos durante enero de 2008 (RSPR-UPRM)

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (FMAG)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2008/01/16	00:11:56	17.762	67.967	61.9	4.1	IV – Moca, PR	89 km O-SO de Boquerón, Cabo Rojo (PR)
2008/01/23	01:08:34	18.100	67.268	17.0	3.3	III – Cabo Rojo (PR)	Cabo Rojo (PR)
2008/01/25	19:32:54	18.948	65.874	23.6	3.7	IV – San Juan (PR)	63 km N de San Juan (PR)

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona Sísmica del Sombrero con un total de 20 sismos. Le siguió la Plataforma de Islas Vírgenes con 13 sismos y Al Norte de Puerto Rico con un total de 12 temblores. Las regiones de menor actividad sísmica durante este mes, con un sismo en cada una, fueron las regiones Oeste de PR, Norte de PR, Noroeste de PR e Islas de Barlovento. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron de 2.1 km a 158.7 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.2 a 4.2 (duración del registro, FMAG). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante enero de 2008 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante enero de 2008 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2008 (RSPR-UPRM)

Región Sísmica	Total de Sismos Enero	Sismos Sentidos Enero	Total de Sismos 2008	Total de Sismos Sentidos 2008
Región Central de PR	3	0	3	0
Región Sur de PR	8	0	8	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	1	0	1	0
Región Noroeste de PR	1	0	1	0
Región Oeste de PR	1	0	1	0
Región Suroeste de PR	2	0	2	0
Región al Sur de PR	9	0	9	0
Región al Oeste de PR	4	1	4	1
Región al Norte de PR	12	1	12	1
Región al Este de PR	8	0	8	0
Trinchera de PR	6	0	6	0
Trinchera de Muertos	0	0	0	0
Islas de Barlovento	1	0	1	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	4	0	4	0
Zona de la Falla Septentrional	4	0	4	0
Pasaje de la Mona	4	1	4	1
Cañón de la Mona	7	0	7	0
Zona de la Falla de los 19° N	11	0	11	0
Zona Sísmica del Sombrero	20	0	20	0
Plataforma de Islas Vírgenes	13	0	13	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	3	0	3	0
Pasaje de Anegada	3	0	3	0
República Dominicana	0	0	0	0
Total	125	3	125	3