



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO DURANTE EL MES DE FEBRERO 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 febrero de 2008. Durante este mes se localizaron 127 sismos (Figura 1), esto representa un aumento de un 1.6 % comparado con el mes anterior (enero, 125 temblores). De estos sismos, dos (2) fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

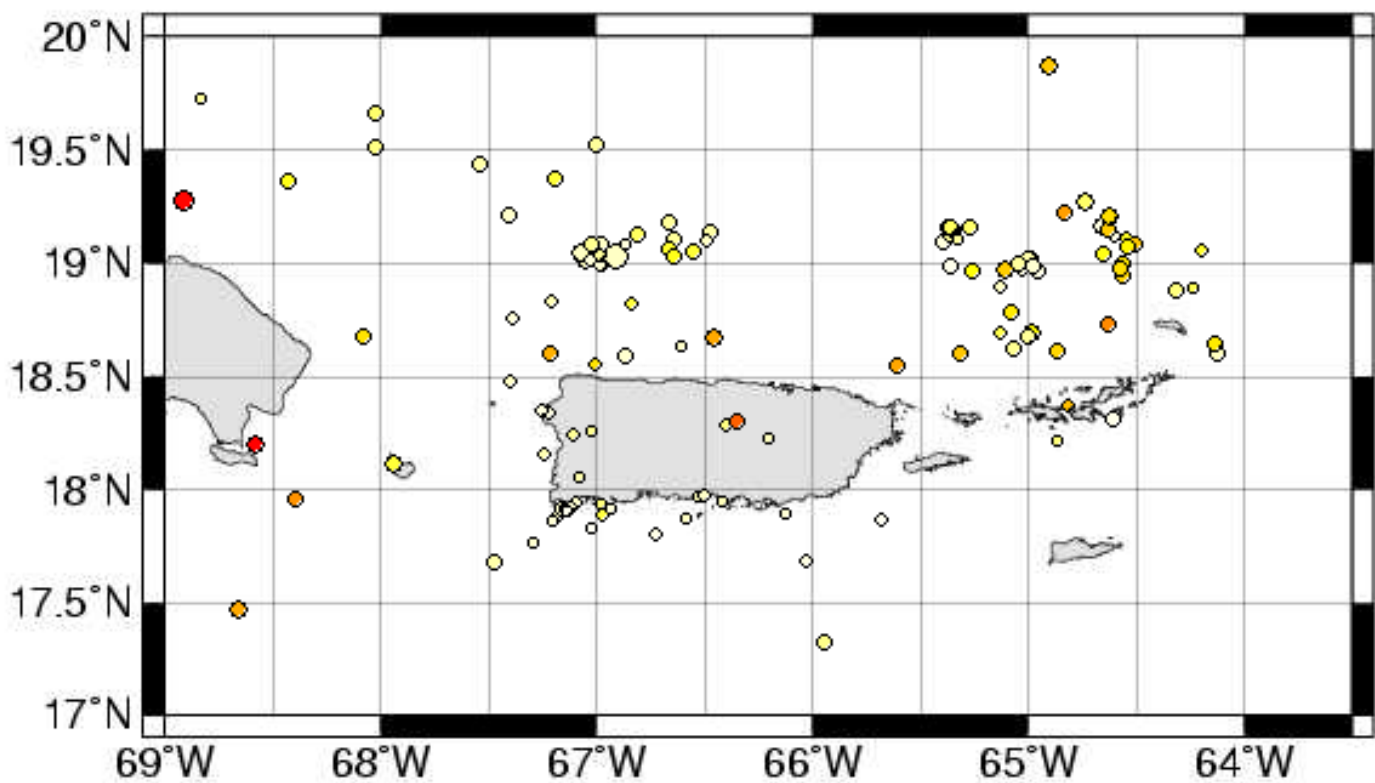


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2008 (RSPR-UPRM)

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (FMAG)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2008/02/01	21:16:04	18.667	66.452	85.4	3.5	II – Adjuntas, PR	50 km NO de San Juan (PR)
2008/02/04	03:43:53	19.028	66.902	14.5	5.0	V – Noroeste de PR	58 km N de Camuy (PR)

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona Sísmica del Sombrero con un total de 32 sismos. Le siguió la Zona de Falla de los 19°N con 22 sismos y la Plataforma de Islas Vírgenes con un total de 15 temblores. Las regiones de menor actividad sísmica durante este mes, con un sismo en cada una, fueron las regiones Pasaje de Anegada y Al Oeste de PR. Además, se registró un enjambre sísmico en la Zona Sísmica del Sombrero. Este enjambre ocurrió el día 26 de febrero con un total de 9 sismos en un periodo de 2 horas. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron de 2.7 km a 127.5 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.5 a 5.0 (duración del registro, FMAG). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante febrero de 2008 visite nuestra página de internet. El nuevo horario de operaciones de la RSPR a partir del 1 de marzo de 2008 es de 24 horas los 7 días de la semana, para más información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

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

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2008	Total de Sismos Sentidos 2008
Región Central de PR	3	0	6	0
Región Sur de PR	5	0	13	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	0	0	1	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	4	0	5	0
Región Suroeste de PR	4	0	6	0
Región al Sur de PR	13	0	22	0
Región al Oeste de PR	1	0	5	1
Región al Norte de PR	6	1	18	2
Región al Este de PR	0	0	8	0
Trinchera de PR	7	0	13	0
Trinchera de Muertos	2	0	2	0
Islas de Barlovento	0	0	1	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	3	0	7	0
Zona de la Falla Septentrional	2	0	6	0
Pasaje de la Mona	3	0	7	1
Cañón de la Mona	4	0	11	0
Zona de la Falla de los 19° N	22	1	33	1
Zona Sísmica del Sombrero	32	0	52	0
Plataforma de Islas Vírgenes	15	0	28	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	0	0	3	0
Pasaje de Anegada	1	0	4	0
República Dominicana	0	0	0	0
Total	127	2	252	5

