



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 2010

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 2010. Durante este mes se localizaron 135 sismos (Figura 1), esto representa una disminución de un 26.6 % comparado con el mes anterior (enero, 184 temblores). De estos sismos, dos (2) fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

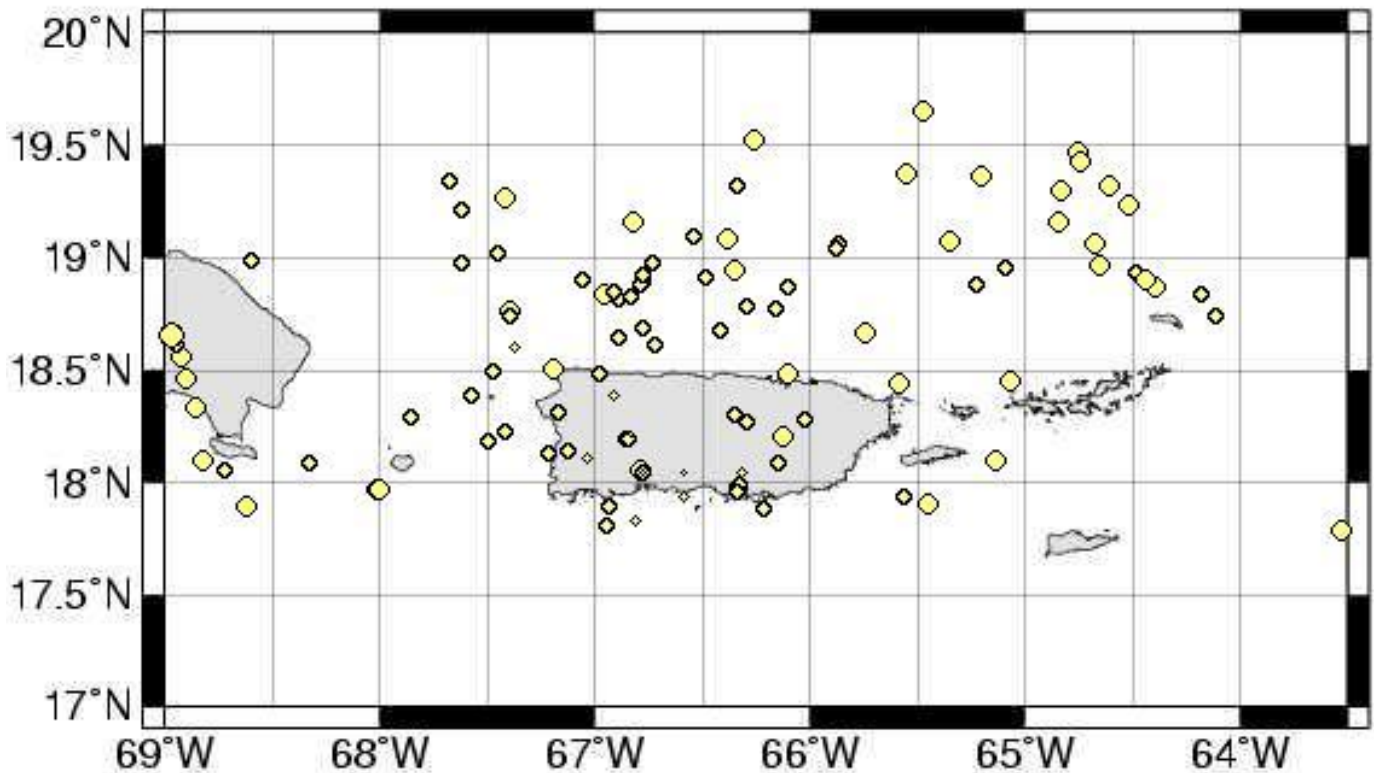


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2010 (RSPR-UPRM)

Tabla 1: Sismos sentidos durante febrero de 2010 (RSPR-UPRM)

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2010/02/04	00:06:36	18.055	66.799	17	2.99 MI	III en Utuado, PR	0.97 km al O-SO de Guayanilla, PR
2010/02/13	14:39:40	18.196	66.869	15	2.82 MI	IV en Utuado, PR	8.38 km al S de Lares, PR

La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Región Sur de Puerto Rico con un total de 27 sismos. Le siguió la Región Al Norte de Puerto Rico con 14 sismos y la Zona de los 19°N con un total de 13 temblores. Las regiones de menor actividad sísmica durante este mes, con un sismo en cada una, fueron las regiones: Noroeste de PR y Al Oeste de PR. No se registraron enjambres sísmicos durante este mes. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron de 4.0 km a 183.1 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 0.5 a 3.7 (duración del registro, FMAG). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante febrero de 2010 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante febrero de 2010 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2010 (RSPR-UPRM)**

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2010	Total de Sismos Sentidos 2010
Región Central de PR	8	1	12	2
Región Sur de PR	27	1	31	1
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	0	0	2	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	3	0
Región Noroeste de PR	1	0	2	0
Región Oeste de PR	3	0	7	0
Región Suroeste de PR	0	0	0	0
Región al Sur de PR	4	0	12	1
Región al Oeste de PR	1	0	3	0
Región al Norte de PR	14	0	34	2
Región al Este de PR	4	0	6	0
Trinchera de PR	7	0	14	0
Trinchera de Muertos	0	0	1	0
Islas de Barlovento	2	0	2	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	10	0	21	0
Zona de la Falla Septentrional	3	0	9	1
Pasaje de la Mona	6	0	13	0
Cañón de la Mona	8	0	23	0
Zona de la Falla de los 19° N	13	0	58	1
Zona Sísmica del Sombrero	12	0	41	1
Plataforma de Islas Vírgenes	6	0	17	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	5	0
Pasaje de Anegada	0	0	3	0
Fuera de la Región de Puerto Rico (Haití)	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>2</b>	<b>319</b>	<b>11</b>