



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

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 e Islas Vírgenes (latitud 17°N–20°N y longitud 63.5°O–69°O) para el mes de febrero de 2014. Durante este mes se localizaron 243 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 65.7% comparado con el mes anterior (enero, 709 temblores). Del total de sismos, cuatro fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

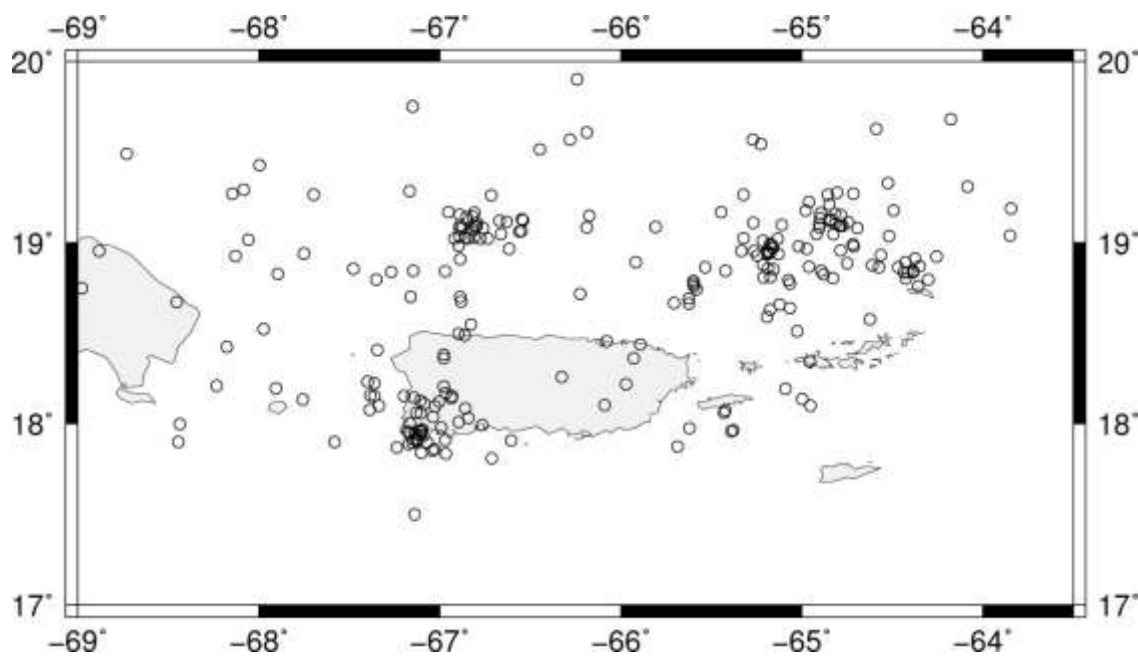


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2014 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante febrero de 2014 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2014/02/03	01:28:01	19.048	64.826	7	4.11	II en San Juan, PR	153.9 Km al Noreste de San Juan, PR
2014/02/15	13:17:43	18.827	67.893	81	3.63	II en Mayagüez, PR	66.8 Km al Este-Noreste de Desecheo, PR
<b>2014/02/16</b>	<b>21:56:04</b>	<b>18.218</b>	<b>65.969</b>	<b>8</b>	<b>2.98</b>	<b>III en Caguas, PR</b>	<b>6.04 Km al Sur de Gurabo, PR</b>
2014/02/17	12:44:14	18.381	66.978	17	2.65	II en San Sebastián, PR	5.51 Km al Norte de San Sebastián, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica del Sombrero y la Zona de Falla de los 19°N con 72 y 39 sismos, respectivamente. La región de menor actividad sísmica fue la Trinchera de Muertos con 1 sismo localizado. Las profundidades de los temblores variaron entre 4 a 163 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.04 Md a 4.1 Md (duración del registro). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante febrero de 2014 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

El próximo 26 de marzo a las 6:00 am llevaremos a cabo el ejercicio de tsunamis **CARIBEWAVE/LANTEX 2014**. 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. Aprovecha esta oportunidad para revisar tus planes de emergencia. Regístrate y participa. Habla sobre el tema, prepárate. Tú puedes hacer la diferencia. Para detalles, accede a: <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante febrero de 2014 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2014 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2014	Total de Sismos Sentidos 2014
Región Central de PR	9	1	31	2
Región Sur de PR	5	0	15	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	2	1	14	2
Región Noreste de PR	0	0	2	0
Región Norte de PR	3	0	9	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	6	0	13	0
Región Suroeste de PR	14	0	26	1
Región Al Sur de PR	14	0	38	0
Región Al Oeste de PR	6	0	11	0
Región Al Norte de PR	8	0	54	1
Región Al Este de PR	5	0	9	0
Trinchera de PR	11	0	27	0
Trinchera de Muertos	1	0	4	0
Islas de Barlovento	0	0	0	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	7	0	18	0
Zona de la Falla Septentrional	8	1	17	1
Pasaje de la Mona	4	0	12	0
Cañón de la Mona	4	0	40	1
Zona de la Falla de los 19° N	39	0	463	3
Zona Sísmica del Sombrero	72	1	95	2
Plataforma de Islas Vírgenes	21	0	41	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	9	0
Pasaje de Anegada	0	0	2	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>4</b>	<b>952</b>	<b>13</b>