



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO 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 agosto de 2014. Durante este mes se localizaron 214 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 7% comparado con el mes anterior (julio, 230 temblores). Del total de sismos, dos fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

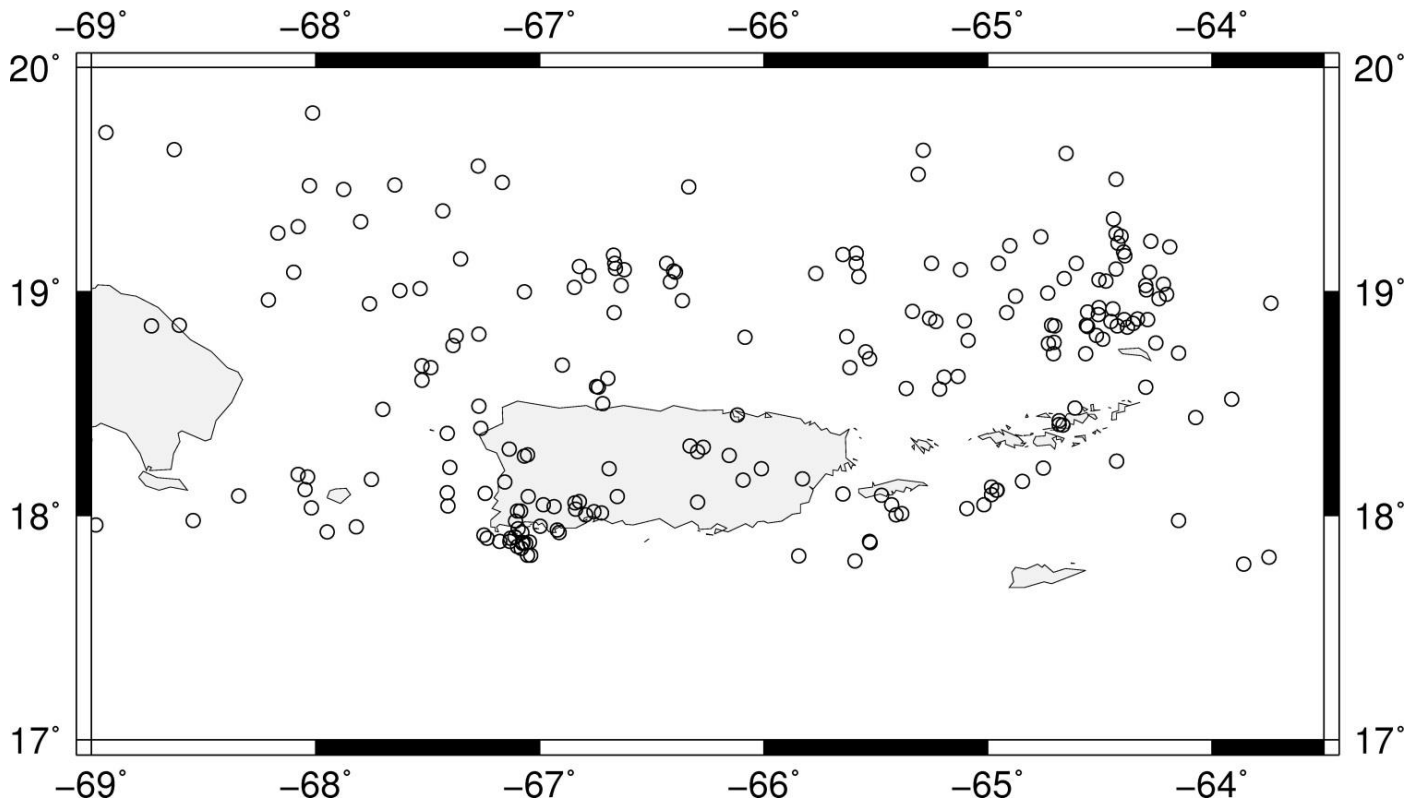


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2014 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2014/08/12	23:05:16	18.626	65.184	73	4.60 MI	IV en San Juan, PR	35.4 Km al N-NE de Culebra, PR
2014/08/22	10:34:20	18.086	67.050	6	2.60 Md	III en San Germán, PR	3.6 Km al S-SO de San Germán, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Plataforma de Islas Vírgenes y la Zona Sísmica del Sombrero con 35 y 33 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron el Noroeste y Este de Puerto Rico, con un sismo localizado en cada una. Durante este mes se registró un evento leve (clasificación de USGS) de magnitud de 4.6 MI, localizado en la Plataforma de Islas Vírgenes. El mismo fue sentido con intensidad débil mayormente en la mitad oriental de la isla. También se registró un enjambre sísmico en la Zona Sísmica del Sombrero (ver la tabla 2).

**Tabla 2: Enjambre sísmico en la Región de PR/IV durante agosto de 2014 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2014/08/12	Zona Sísmica del Sombrero	6	3.5 horas	0

Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 167 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.14 Md a 4.60 MI. Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante agosto de 2014 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

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

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2014	Total de Sismos Sentidos 2014
Región Central de PR	8	0	75	2
Región Sur de PR	13	0	61	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	1	0	26	2
Región Noreste de PR	0	0	4	0
Región Norte de PR	2	0	20	0
Región Noroeste de PR	1	0	4	0
Región Oeste de PR	5	1	45	1
Región Suroeste de PR	5	0	73	1
Región Al Sur de PR	16	0	130	0
Región Al Oeste de PR	4	0	43	2
Región Al Norte de PR	5	0	122	1
Región Al Este de PR	3	0	27	0
Trinchera de PR	13	0	126	3
Trinchera de Muertos	0	0	11	0
Islas de Barlovento	3	0	6	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	3	0	62	3
Zona de la Falla Septentrional	8	0	81	1
Pasaje de la Mona	10	0	61	0
Cañón de la Mona	9	0	130	1
Zona de la Falla de los 19° N	22	0	738	6
Zona Sísmica del Sombrero	33	0	296	2
Plataforma de Islas Vírgenes	35	1	238	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	11	0	52	0
Pasaje de Anegada	4	0	32	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>2</b>	<b>2465</b>	<b>26</b>

