



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 2013

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 2013. Durante este mes se localizaron 198 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 7.4% comparado con el mes anterior (julio, 214 temblores). Del total de sismos, seis fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

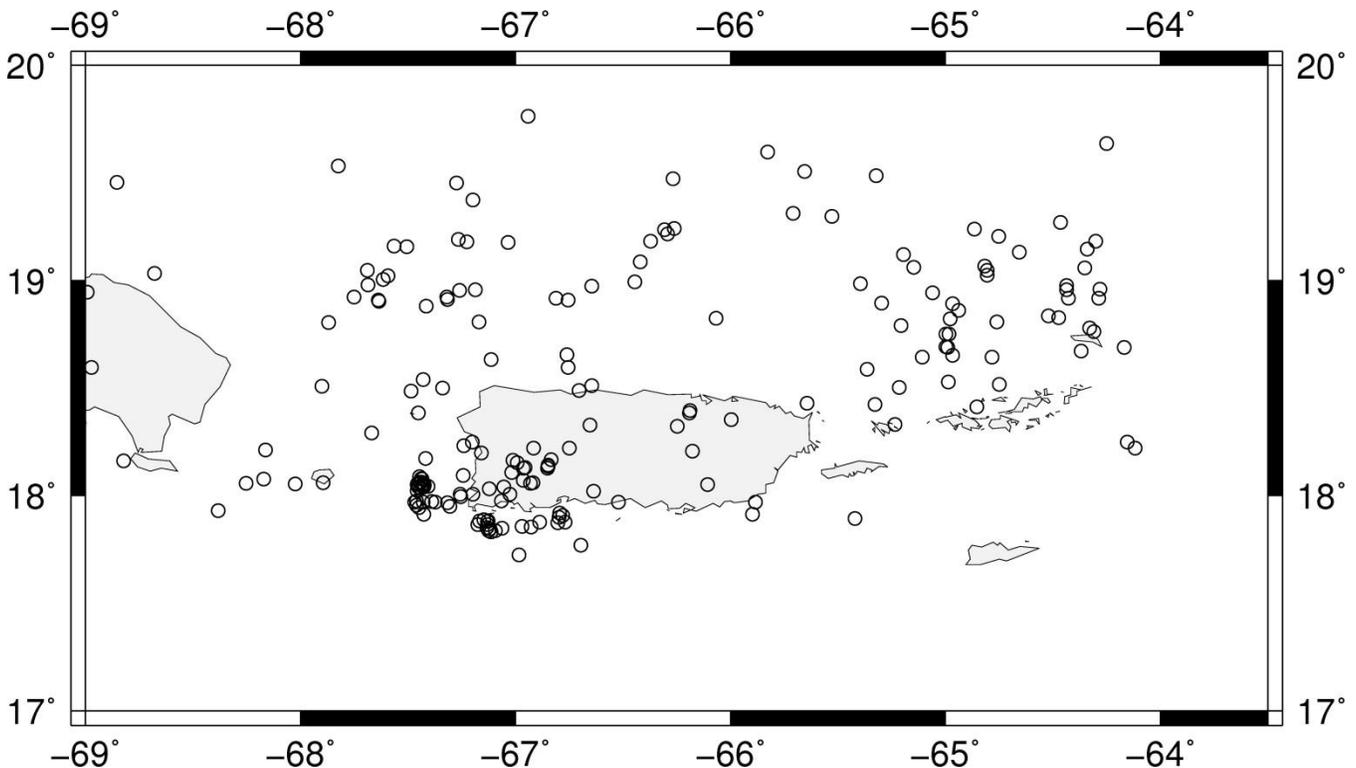


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de agosto de 2013 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante agosto de 2013 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/08/21	14:38:20	18.089	67.446	9	2.97	III en Mayagüez, PR	31.98 Km al Sur-Sureste de Desecheo, PR
2013/08/21	21:49:58	18.04	67.427	8	3.70	III en Mayagüez, PR	30.8 Km al Oeste de Cabo Rojo, PR
2013/08/22	00:35:59	18.039	67.427	8	3.52	II en Mayagüez, PR	30.91 Km al Oeste de Cabo Rojo, PR
2013/08/22	10:05:37	18.064	67.436	7	2.81	II en Mayagüez, PR	31.78 Km al Oeste de Cabo Rojo, PR
<b>2013/08/26</b>	<b>14:56:55</b>	<b>18.248</b>	<b>67.200</b>	<b>25</b>	<b>4.10</b>	<b>IV en Mayagüez, PR</b>	<b>10.12 Km al Suroeste de Añasco, PR</b>
2013/08/27	21:15:29	18.499	67.338	16	3.02	III en Aguada, PR	20.62 Km al Noroeste de Rincón, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron el Pasaje de Mona y la Región al Sur de Puerto Rico con 32 y 24 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron la Región Este de PR y la Depresión de las Islas Vírgenes, con un sismo localizado. Durante este mes se registraron dos enjambres sísmicos, en el Pasaje de Mona y en la región Al Sur de Puerto Rico (tabla 2). Las profundidades variaron entre 2 a 142 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.23 a 4.10 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante agosto de 2013 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante agosto de 2013 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
22 de agosto	Pasaje de Mona	18	4 horas	2
27 de agosto	Al Sur de Puerto Rico	8	1 hora	0

**Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante agosto de 2013 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2013 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Agosto	Sismos Sentidos Agosto	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	13	0	53	2
Región Sur de PR	6	0	44	2
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	12	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	2	0	6	1
Región Noroeste de PR	0	0	3	0
Región Oeste de PR	4	1	31	2
Región Suroeste de PR	5	0	33	1
Región Al Sur de PR	24	0	91	5
Región Al Oeste de PR	5	0	32	0
Región Al Norte de PR	6	0	40	0
Región Al Este de PR	4	0	25	0
Trinchera de PR	7	0	173	1
Trinchera de Muertos	0	0	8	1
Islas de Barlovento	0	0	15	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	2	0	4	0
Región Oriental de la RD	6	0	50	1
Zona de la Falla Septentrional	6	0	49	3
Pasaje de la Mona	32	3	78	3
Cañón de la Mona	16	2	45	2
Zona de la Falla de los 19° N	15	0	122	2
Zona Sísmica del Sombrero	23	0	309	2
Plataforma de Islas Vírgenes	20	0	166	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1	0	31	0
Pasaje de Anegada	0	0	28	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>1450</b>	<b>31</b>

**Participa:**



**Shake Out**  
Puerto Rico

17 de octubre de 2013 a las 10:17am

**¡Regístrate!** <http://www.shakeout.org/puertorico/>