



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE 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 septiembre de 2013. Durante este mes se localizaron 272 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de 37.4% comparado con el mes anterior (agosto, 198 temblores). Del total de sismos, cuatro fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

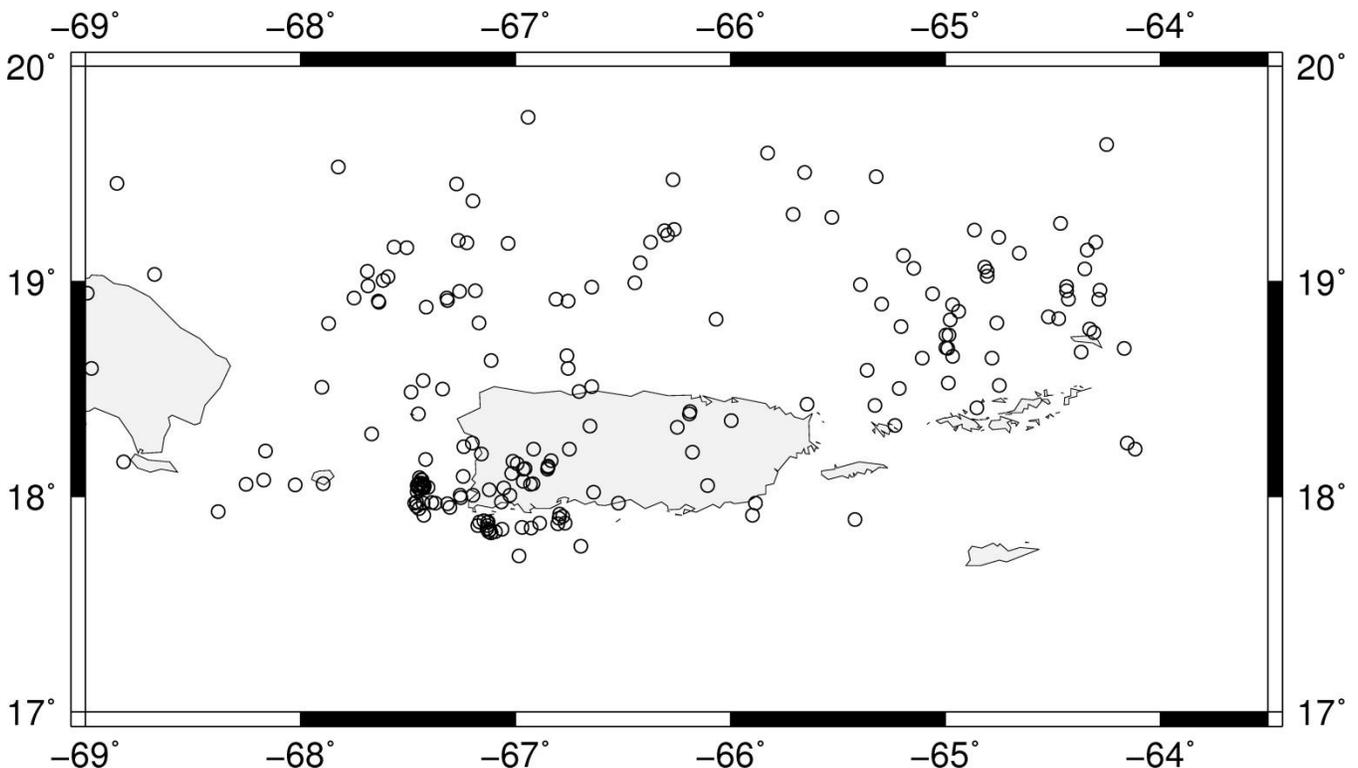


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de septiembre de 2013 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/09/08	16:13:31	18.464	66.311	93	3.90	IV en Toa Alta, PR	3.9 Km al Noroeste de Dorado, PR
2013/09/11	07:28:53	18.046	66.111	21	2.36	III en Guayama, PR	3.8 Km al Noreste de Guayama, PR
<b>2013/09/14</b>	<b>10:04:17</b>	<b>19.053</b>	<b>64.843</b>	<b>46</b>	<b>4.36</b>	<b>III en Bayamón, PR</b>	<b>65.02 Km al Noroeste de Anegada, BVI</b>
2013/09/15	08:05:37	18.209	67.964	102	3.69	III en Rincón, PR	94.73 Km al Oeste de Mayagüez, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica de Sombrero y la Zona de la Falla de los 19° N con 109 y 42 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron la Región Este de PR, Norte de PR y las Islas de Barlovento, con un sismo localizado en cada una de ellas. Durante este mes se registraron tres enjambres sísmicos: en la Zona Sísmica del Sombrero y en la Zona de Falla de los 19°N (tabla 2). Las profundidades de los temblores variaron entre 2 a 168 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.17 a 4.36 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante septiembre 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 septiembre de 2013 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
14 de septiembre	Zona Sísmica del Sombrero	31	14 horas	1
28 de septiembre	Zona Sísmica del Sombrero	32	12 horas	0
30 de septiembre	Zona de Falla de los 19°N	25	5 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Septiembre	Sismos Sentidos Septiembre	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	5	0	58	2
Región Sur de PR	8	1	52	3
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	1	0	13	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	1	1	7	2
Región Noroeste de PR	0	0	3	0
Región Oeste de PR	5	0	36	2
Región Suroeste de PR	6	0	39	1
Región Al Sur de PR	8	0	99	5
Región Al Oeste de PR	6	0	38	0
Región Al Norte de PR	7	0	47	0
Región Al Este de PR	3	0	28	0
Trinchera de PR	16	0	189	1
Trinchera de Muertos	2	0	10	1
Islas de Barlovento	1	0	16	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	4	0
Región Oriental de la RD	11	0	61	1
Zona de la Falla Septentrional	10	0	59	3
Pasaje de la Mona	8	1	86	4
Cañón de la Mona	5	0	50	2
Zona de la Falla de los 19° N	42	0	164	2
Zona Sísmica del Sombrero	109	1	418	3
Plataforma de Islas Vírgenes	13	0	179	3
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	3	0	34	0
Pasaje de Anegada	2	0	30	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>4</b>	<b>1722</b>	<b>35</b>

**Participa:**



**Shake Out**  
Puerto Rico

17 de octubre de 2013 a las 10:17am

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