



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE JULIO 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 julio de 2014. Durante este mes se localizaron 230 sismos (Figura 1); esto representa una disminución de 28% comparado con el mes anterior (junio, 319 temblores). Del total de sismos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

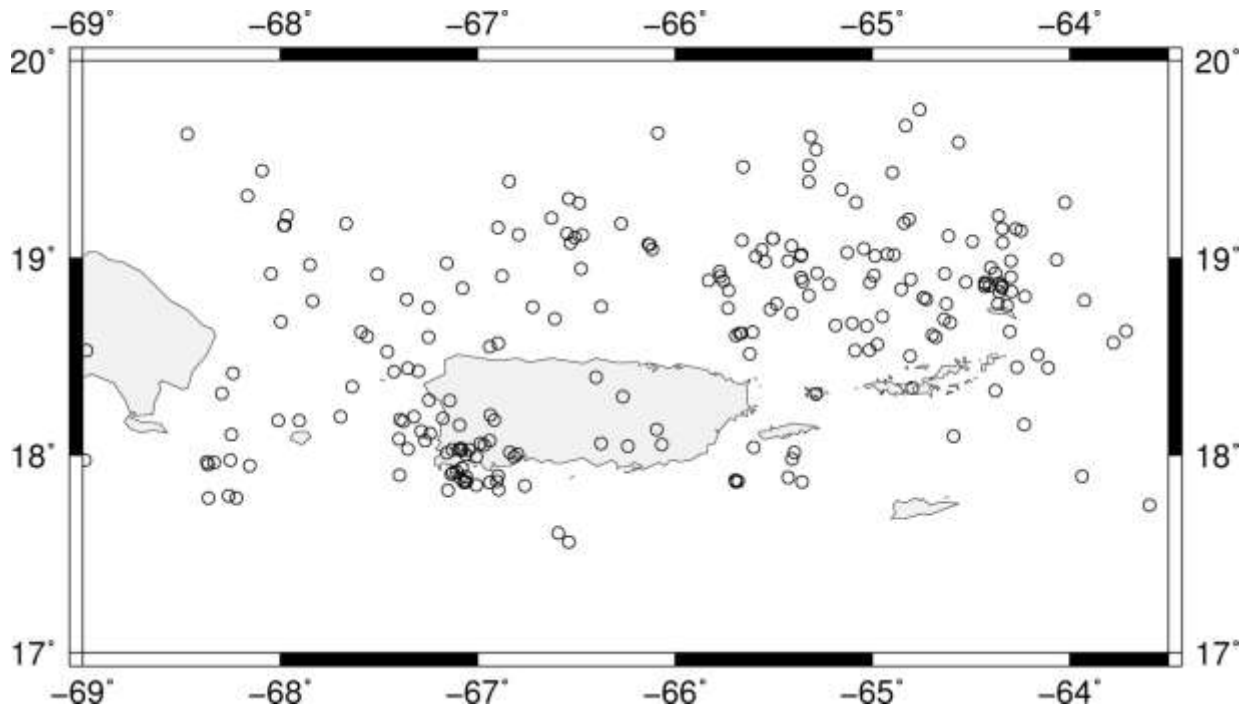


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de julio de 2014 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2014/07/10	14:03:19	18.1726	67.3758	18	2.96 Md	II en Aguada, PR	24.03 Km al Suroeste de Rincón, PR

Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona Sísmica del Sombrero y la Plataforma de Islas Vírgenes con 37 y 34 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica fueron el Noroeste de PR, la Región Norte de PR y la Dorsal de Santa Cruz, con un sismo localizado en cada una. También se registraron 2 enjambres sísmicos en las siguientes regiones: la Región al Norte de Puerto Rico y la Zona de la Falla de los 19° N (ver la tabla 2). Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 156 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.15 a 3.90 Md (duración del registro). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante julio de 2014 o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.



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

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
2014/07/10	Región Al Norte de Puerto Rico	4	1 hora	0
2014/07/19	Zona de la Falla de los 19° N	3	8 minutos	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Julio	Sismos Sentidos Julio	Total de Sismos 2014	Total de Sismos Sentidos 2014
Región Central de PR	4	0	67	2
Región Sur de PR	9	0	48	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	0	0	25	2
Región Noreste de PR	0	0	4	0
Región Norte de PR	1	0	18	0
Región Noroeste de PR	1	0	3	0
Región Oeste de PR	4	0	40	0
Región Suroeste de PR	11	0	68	1
Región Al Sur de PR	16	0	114	0
Región Al Oeste de PR	7	1	39	2
Región Al Norte de PR	12	0	117	1
Región Al Este de PR	3	0	24	0
Trinchera de PR	10	0	113	3
Trinchera de Muertos	2	0	11	0
Islas de Barlovento	2	0	3	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	1	0	1	0
Región Oriental de la RD	9	0	59	3
Zona de la Falla Septentrional	9	0	73	1
Pasaje de la Mona	11	0	51	0
Cañón de la Mona	8	0	121	1
Zona de la Falla de los 19° N	27	0	716	6
Zona Sísmica del Sombrero	37	0	263	2
Plataforma de Islas Vírgenes	34	0	203	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	41	0
Pasaje de Anegada	8	0	28	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>1</b>	<b>2251</b>	<b>24</b>

