



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE ABRIL 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 abril de 2014. Durante este mes se localizaron 230 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de 12.2% comparado con el mes anterior (marzo, 205 temblores). Del total de sismos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

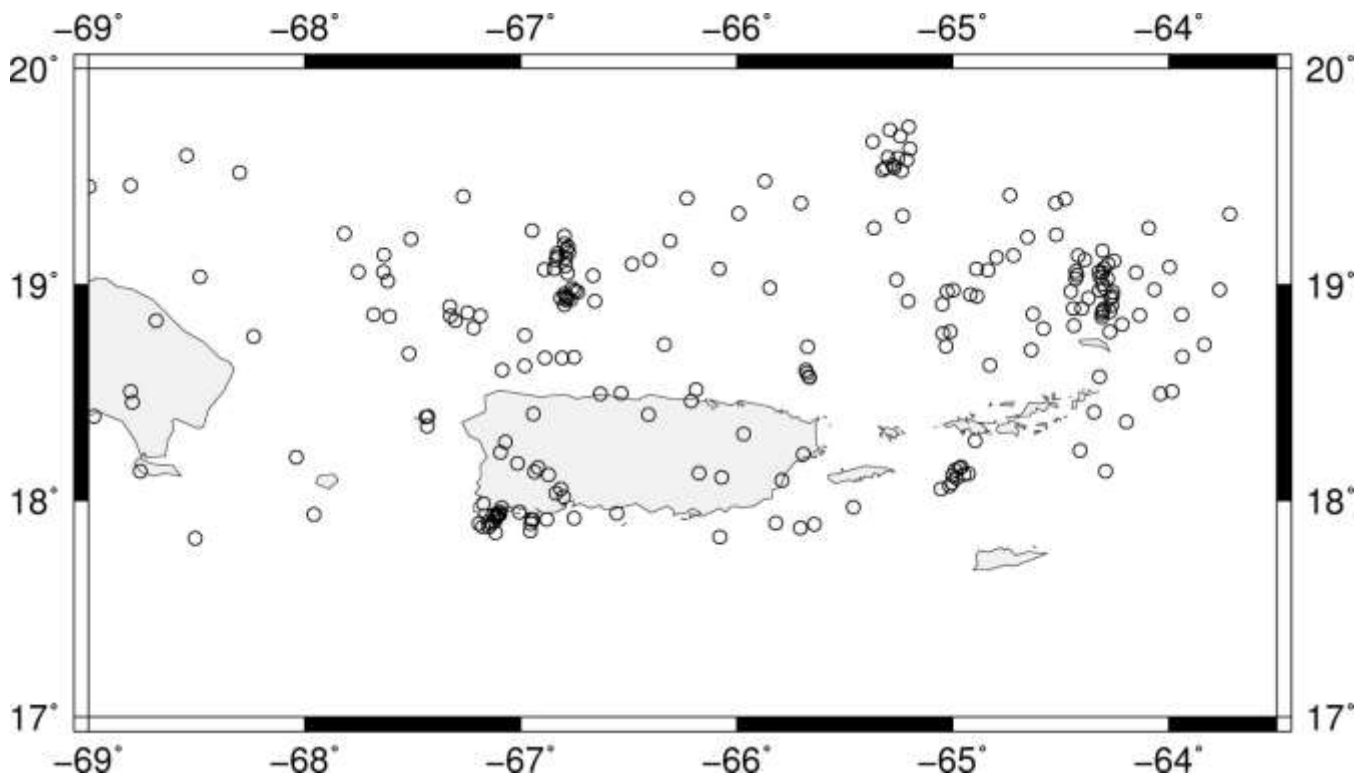


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de abril de 2014 (RSPR-UPRM).

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

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2014/04/09	13:53:17	18.507	68.804	127	4.11	III en Mayagüez, PR	190.09 Km al Oeste-Noroeste de Mayagüez, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Plataforma de Islas Vírgenes y la Zona de Falla de los 19°N con 39 y 38 sismos, respectivamente. La región de menor actividad sísmica fue el Pasaje de Mona con 2 sismos localizados. Durante este mes se registraron dos enjambres sísmicos en las siguientes regiones: la Depresión de las Islas Vírgenes y la Zona de la Falla de los 19° N (ver la tabla 2). Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 146 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 0.56 Md a 4.11 Md (duración del registro). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante abril 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 abril de 2014 (RSPR-UPRM).**

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
15 de abril de 2014	Depresión de las Islas Vírgenes	8	9 minutos	0
16 de abril de 2014	Zona de la Falla de los 19° N	11	1 horas	0

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

Región Sísmica	Total de Sismos Abril	Sismos Sentidos Abril	Total de Sismos 2014	Total de Sismos Sentidos 2014
Región Central de PR	5	0	43	2
Región Sur de PR	5	0	22	0
Región Sureste de PR	0	0	1	0
Región Este de PR	3	0	19	2
Región Noreste de PR	0	0	3	0
Región Norte de PR	4	0	14	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	3	0	23	0
Región Suroeste de PR	12	0	44	1
Región Al Sur de PR	15	0	64	0
Región Al Oeste de PR	3	0	19	1
Región Al Norte de PR	11	0	70	1
Región Al Este de PR	0	0	9	0
Trinchera de PR	19	0	67	3
Trinchera de Muertos	0	0	6	0
Islas de Barlovento	0	0	1	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	5	1	27	1
Zona de la Falla Septentrional	5	0	28	1
Pasaje de la Mona	2	0	20	0
Cañón de la Mona	11	0	69	1
Zona de la Falla de los 19° N	38	0	550	3
Zona Sísmica del Sombrero	30	0	154	2
Plataforma de Islas Vírgenes	39	0	101	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	12	0	22	0
Pasaje de Anegada	8	0	10	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>1</b>	<b>1387</b>	<b>18</b>