



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MAYO DE 2015

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica procesada por la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) del Departamento de Geología (Facultad de Artes y Ciencias de la 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 mayo de 2015. Durante este mes se localizaron 206 sismos (Figura 1), esto representa un aumento de un 31% comparado con el mes anterior (abril 2015, 157 temblores). Del total de sismos procesados, ninguno fue reportado como sentido.

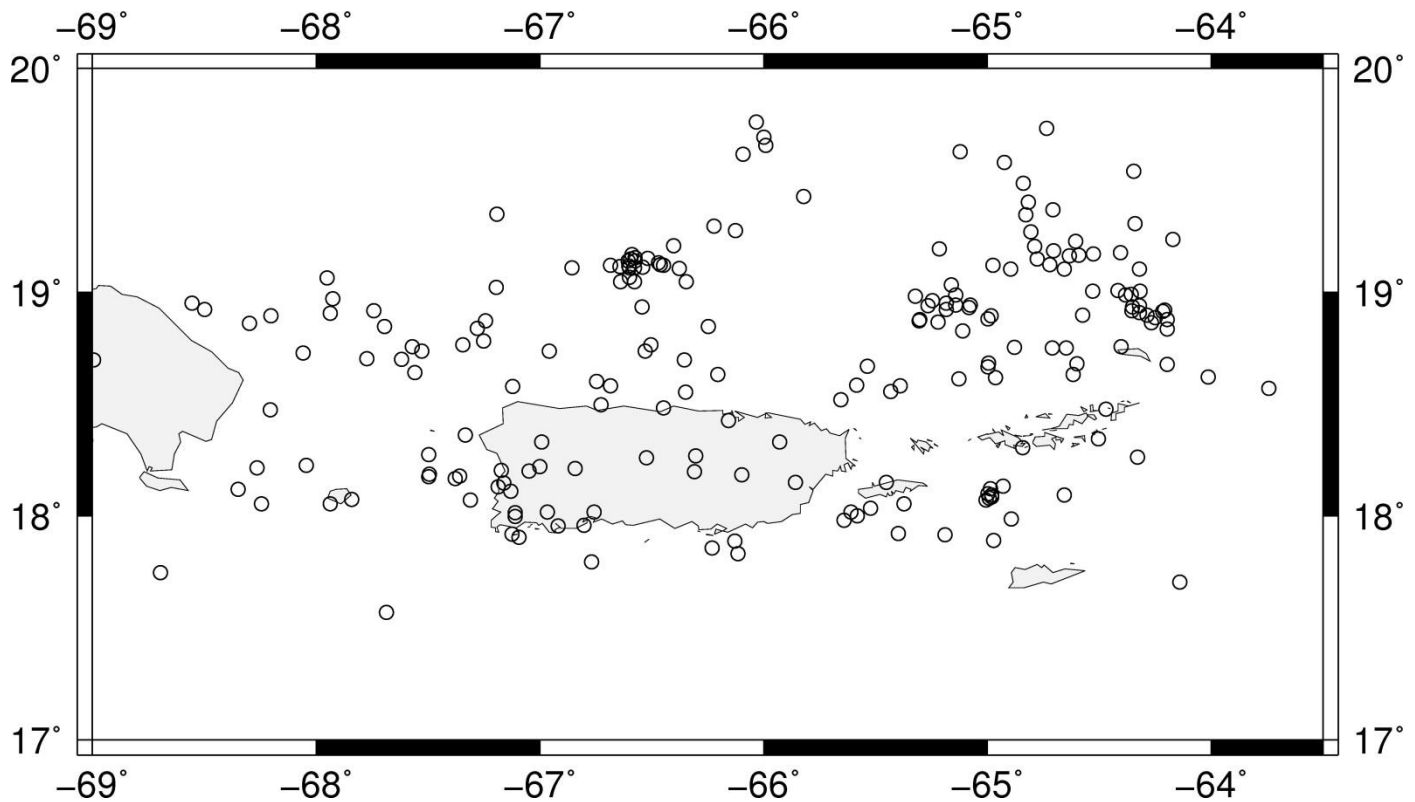


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de mayo de 2015 (RSPR-UPRM).

Durante este mes se registró sólo un enjambre sísmico en la Depresión de las Islas Vírgenes, descrito en la Tabla 1. La región de mayor actividad sísmica durante mayo fue la Zona Sísmica del Sombrero con 41 temblores. Le siguieron la Plataforma de Islas Vírgenes y la Zona de la Falla Septentrional con 28 y 27 sismos, respectivamente. En contraste, las siguientes regiones presentaron la menor actividad sísmica con sólo un temblor localizado: la Trinchera de Muertos y las Islas de Barlovento (Tabla 2). Las profundidades de los temblores variaron entre 2 km a 167 km y las magnitudes variaron de 1.17 Md a 3.83 Md (magnitud de duración). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante mayo de 2015, o cualquier información relacionada, puede visitar nuestra página electrónica <http://redsismica.uprm.edu>.



Tabla 1: Enjambre sísmico en la Región de PR/IV durante mayo de 2015 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
16/mayo/2015	Depresión de las Islas Vírgenes	4	30 minutos	0

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante mayo de 2015 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2015 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2015	Total de Sismos Sentidos 2015
Región Central de PR	7	0	51	3
Región Sur de PR	4	0	28	0
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	2	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	3	0	11	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	5	0	27	1
Región Suroeste de PR	3	0	15	0
Región Al Sur de PR	5	0	49	0
Región Al Oeste de PR	4	0	18	1
Región Al Norte de PR	10	0	53	0
Región Al Este de PR	6	0	16	0
Trinchera de PR	10	0	31	0
Trinchera de Muertos	1	0	43	0
Islas de Barlovento	1	0	9	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	1	0
Región Oriental de la RD	6	0	17	0
Zona de la Falla Septentrional	10	0	67	0
Pasaje de la Mona	6	0	23	0
Cañón de la Mona	10	0	38	1
Zona de la Falla de los 19° N	27	0	115	0
Zona Sísmica del Sombrero	41	0	150	1
Plataforma de Islas Vírgenes	28	0	100	1
Santa Cruz	0	0	1	0
Depresión de las Islas Vírgenes	12	0	25	0
Pasaje de Aneгада	5	0	16	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	7	0	0	0
Total	206	0	909	8

El pasado 15 de mayo la RSPR recibió un reconocimiento especial por su encomiable labor investigativa y de innovación, así como la contribución al desarrollo de actividades interdisciplinarias dentro del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (UPRM). La RSPR fue reconocida además por la importante aportación que realiza al mejoramiento continuo de la cultura de investigación dentro del Recinto. Dicha premiación se entregó durante la celebración del 3^{er} *Simposio de la Academia de Investigación para Facultad y Postdoctorales: “La investigación y la innovación como aceleradores de nuevas oportunidades en Puerto Rico”*.

Debido al proceso de mudanza a partir del **14 de mayo** se podrán ver afectados los servicios de cuadro telefónico para el número 787-833-8433 y el fax número 787-265-1684. Puede comunicarte con la RSPR a través de:

- **Número de teléfono directo: 787-265-5452**
- **Cuadro Telefónico de UPRM: 787-832-4040 Extensiones: 2700, 2702, 5706, 5704**
- **Email: staff@prsn.uprm.edu**