



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 2012

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 febrero de 2012. Durante este mes se localizaron 88 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de un 1.13% comparado con el mes anterior (enero, 87 temblores). Del total de sismos, 1 fue reportado como sentido (Tabla 1).

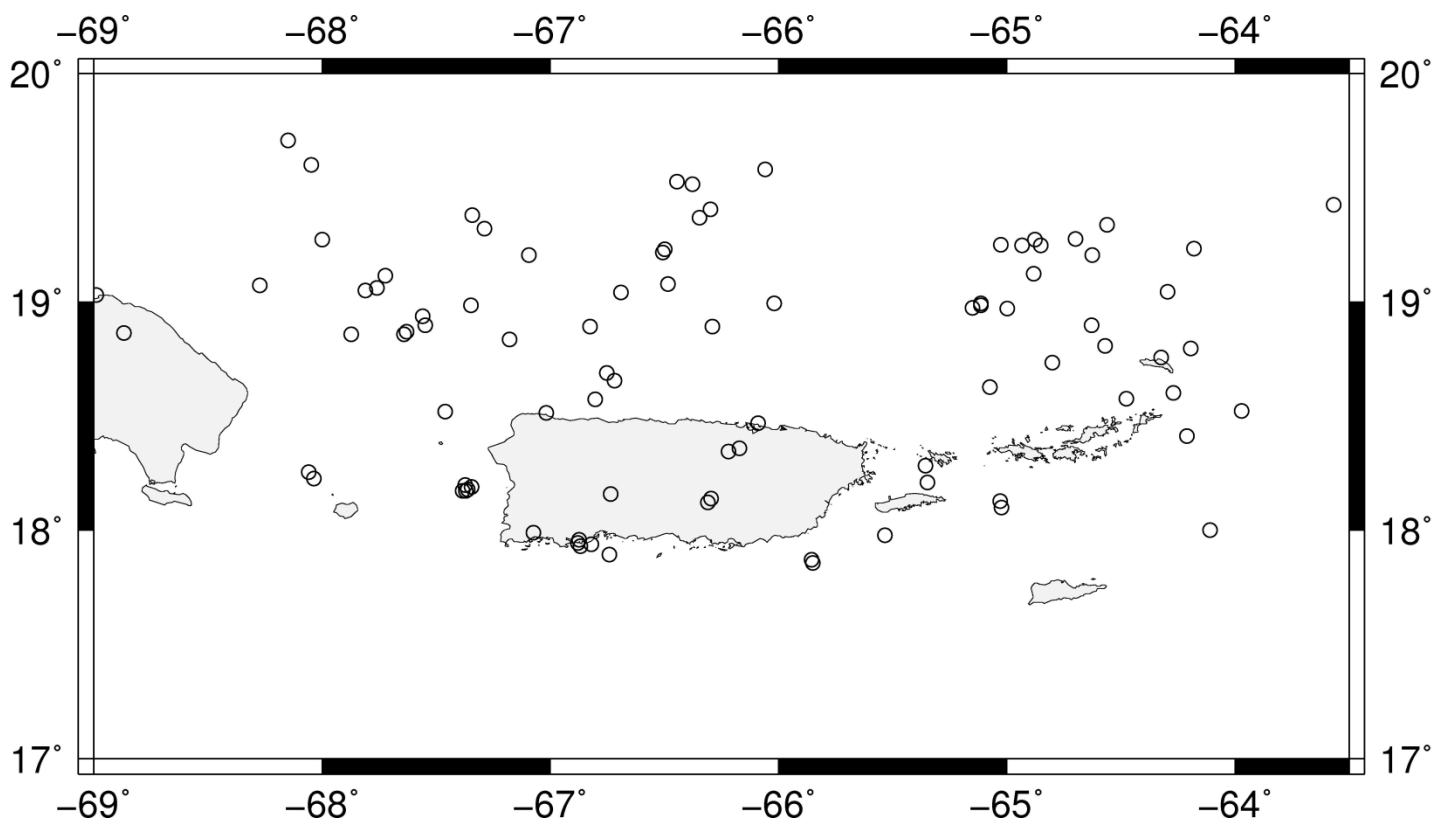


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2012 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismo sentido durante febrero de 2012 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud Md	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2012/02/23	22:38:25	18.190	67.345	18	2.77	III en Aguada, PR	20.37 Km al SO de Rincón, PR



La región de mayor actividad sísmica durante este mes fue la Zona Sísmica del Sombrero con 13 sismos. Le siguieron las regiones Zona de la Falla de los 19N y Plataforma de las Islas Vírgenes, con 9 temblores en cada una. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una, fueron la Región Noroeste y Suroeste de PR. La distribución de los sismos por región se describe en la Tabla 2.

Las profundidades variaron entre 1 a 129.0 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.55 a 4.33 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante enero de 2012 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

**Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante febrero de 2012 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2012 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2012	Total de Sismos Sentidos 2012
Región Central de PR	5	0	8	2
Región Sur de PR	4	0	7	0
Región Sureste de PR	0	0	2	0
Región Este de PR	0	0	1	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	5	0	5	0
Región Noroeste de PR	1	0	1	0
Región Oeste de PR	0	0	0	0
Región Suroeste de PR	1	0	1	0
Región Al Sur de PR	3	0	6	0
Región Al Oeste de PR	5	1	17	3
Región Al Norte de PR	0	0	2	1
Región Al Este de PR	2	0	4	0
Trinchera de PR	7	0	13	0
Trinchera de Muertos	0	0	1	0
Islas de Barlovento	1	0	2	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	0	0	5	1
Zona de la Falla Septentrional	8	0	8	0
Pasaje de la Mona	2	0	11	0
Cañón de la Mona	8	0	14	0
Zona de la Falla de los 19° N	9	0	13	0
Zona Sísmica del Sombrero	13	0	26	1
Plataforma de Islas Vírgenes	9	0	20	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	3	0	5	0
Pasaje de Anegada	2	0	3	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	---	0	---	2
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>10</b>