



## INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES DURANTE EL MES DE DICIEMBRE 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 diciembre de 2012. Durante este mes se localizaron 169 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de 4.3% comparado con el mes anterior (noviembre, 162 temblores). Del total de sismos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

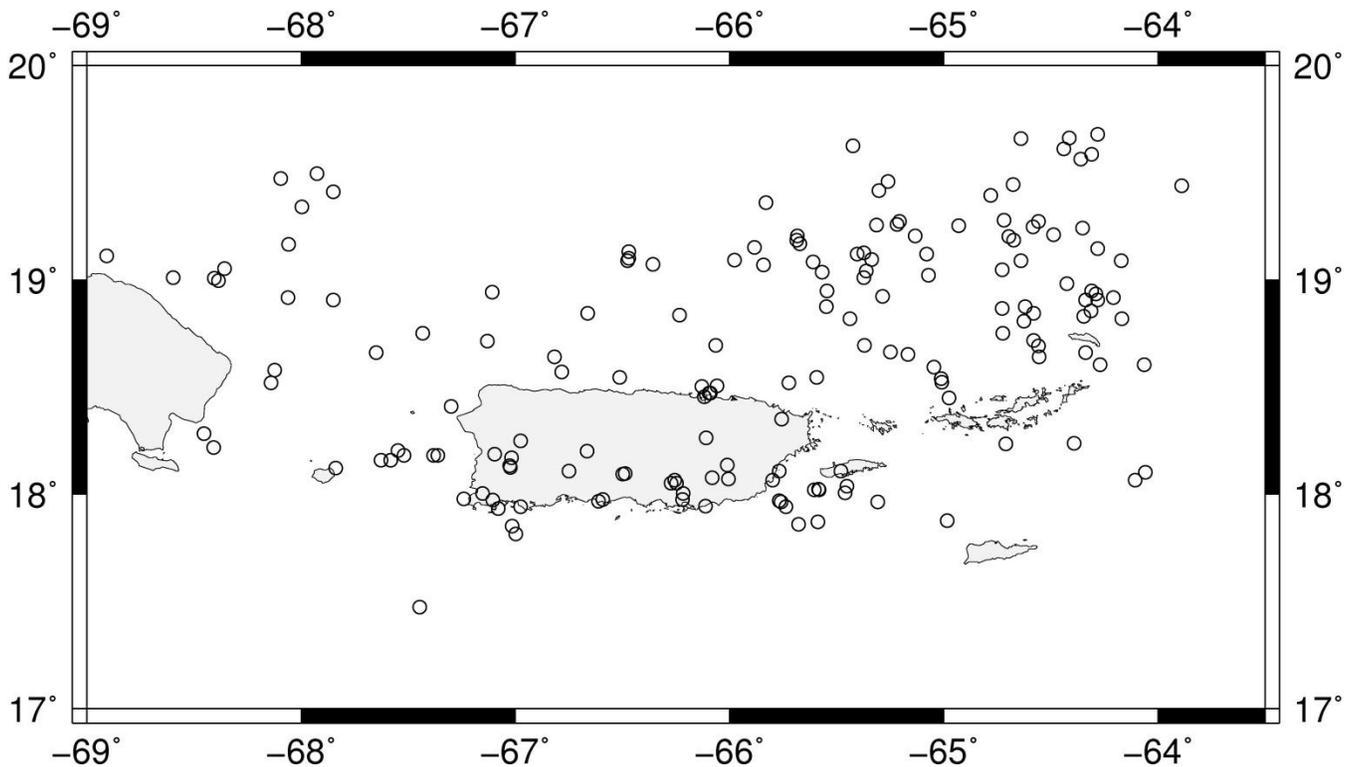


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de diciembre de 2012 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante diciembre de 2012 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2012/11/26	22:21:28	17.976	66.592	10	2.66	III en Ponce, PR	11.2 Km al S-SE de Ponce, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Zona de la Falla de los 19° N y la Plataforma de Islas Vírgenes con 24 sismos cada una. Le siguieron la Zona Sísmica del Sombrero y la Trinchera de Puerto Rico con 23 y 13 temblores, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una fueron: Trinchera de Muertos, Noroeste de PR y Norte de PR.

Las profundidades variaron entre 3 a 145 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.32 a 3.91 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante diciembre 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 diciembre de 2012 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2012 (RSPR-UPRM).**

Región Sísmica	Total de Sismos Diciembre	Sismos Sentidos Diciembre	Total de Sismos 2012	Total de Sismos Sentidos 2012
Región Central de PR	7	0	54	2
Región Sur de PR	10	1	64	4
Región Sureste de PR	2	0	5	0
Región Este de PR	2	0	15	1
Región Noreste de PR	0	0	1	0
Región Norte de PR	1	0	19	0
Región Noroeste de PR	1	0	5	0
Región Oeste de PR	4	0	27	0
Región Suroeste de PR	4	0	35	4
Región Al Sur de PR	3	0	40	0
Región Al Oeste de PR	2	0	58	6
Región Al Norte de PR	12	0	63	1
Región Al Este de PR	9	0	50	0
Trinchera de PR	13	0	953	7
Trinchera de Muertos	1	0	17	0
Islas de Barlovento	2	0	12	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	0	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	5	0
Región Oriental de la RD	4	0	89	2
Zona de la Falla Septentrional	8	0	60	1
Pasaje de la Mona	5	0	65	2
Cañón de la Mona	2	0	71	2
Zona de la Falla de los 19° N	24	0	201	0
Zona Sísmica del Sombrero	23	0	568	2
Plataforma de Islas Vírgenes	24	0	278	2
Santa Cruz	0	0	3	0
Depresión de las Islas Vírgenes	4	0	64	1
Pasaje de Anegada	2	0	29	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>1</b>	<b>2851</b>	<b>40</b>