



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MARZO DE 2013

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 marzo de 2013. Durante este mes se localizaron 130 sismos (Figura 1); esto representa un aumento de 14% comparado con el mes anterior (febrero, 114 temblores). Del total de sismos, tres fueron reportados como sentidos (Tabla 1).

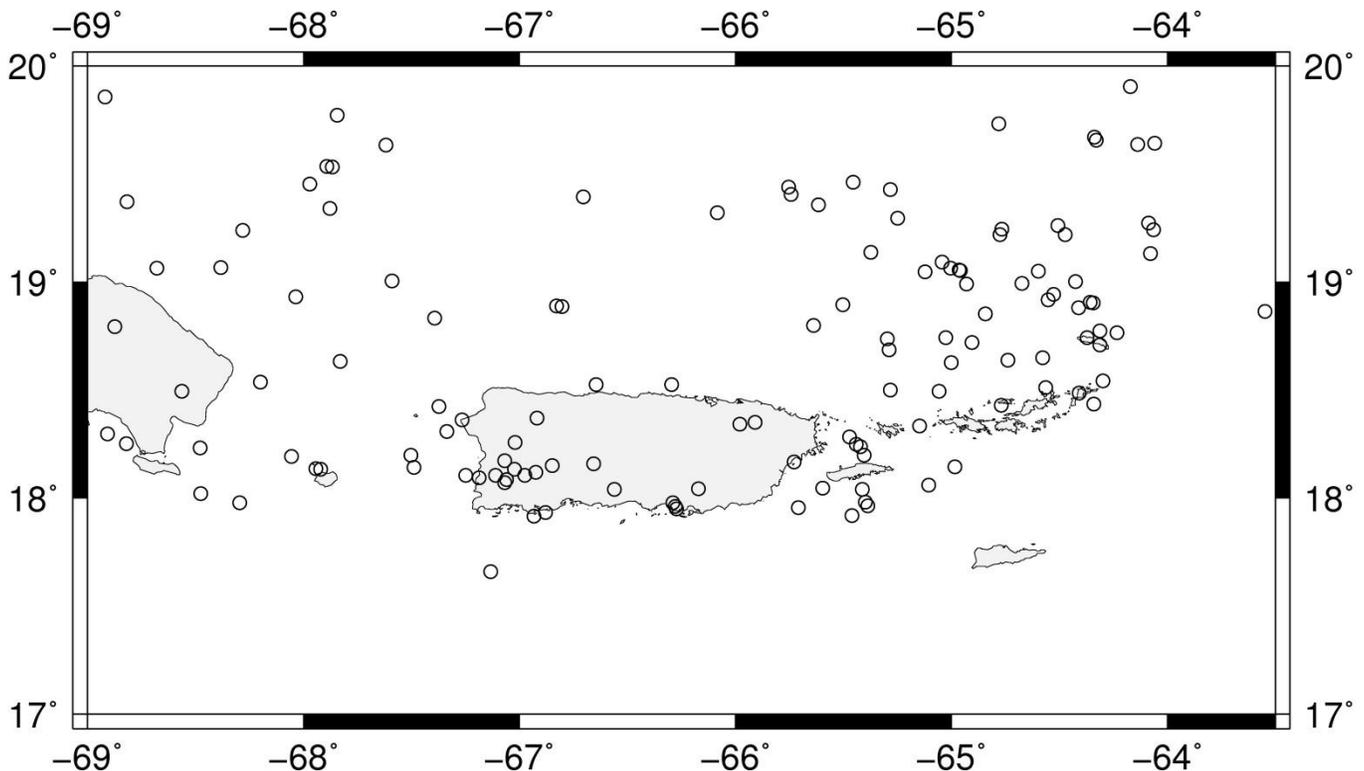


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de marzo de 2013 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante marzo de 2013 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud (Md)	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2013/03/08	08:58:50	18.743	65.026	6	3.08	III en St. Thomas, USVI	44.96 Km al N-NO de St. Thomas, USVI
2013/03/24	12:03:27	18.501	65.282	96	3.87	III en Bayamón, PR	19.86 Km al N de Culebra, PR
2013/03/31	18:23:44	18.039	66.562	19	3.14	III en Juana Díaz, PR	7.41 Km al SE de Ponce, PR



Las regiones de mayor actividad sísmica durante este mes fueron la Plataforma de Islas Vírgenes y la Zona Sísmica del Sombrero con 22 y 20 sismos, respectivamente. Las regiones de menor actividad sísmica, con un sismo en cada una fueron: la Trinchera de Muertos y la Región Suroeste de PR. Las profundidades variaron entre 5 a 177 km y las magnitudes (Escala Richter) variaron de 1.40 a 3.98 (duración del registro, Md). Para obtener una lista detallada de los sismos localizados por la RSPR durante marzo de 2013 o cualquier información relacionada puede visitar nuestra página electrónica: <http://redsismica.uprm.edu>.

El pasado 20 de marzo de 2013 se llevó a cabo el ejercicio de tsunamis CARIBEWAVE/LANTEX 2013. La Red Sísmica de Puerto Rico, junto con otras oficinas de Puerto Rico, Islas Vírgenes y República Dominicana, cumplieron exitosamente con el objetivo de evaluar sus sistemas de comunicación entre las agencias de manejo de emergencias y los puntos focales de alerta. La RSPR agradece su apoyo y dedicación durante este ejercicio, tanto a dichas agencias como al público en general. También queremos anunciar el próximo Gran ShakeOut de Puerto Rico 2013, a realizarse el 17 de octubre a las 10:17 am. Aproveche esta oportunidad para practicar el método recomendado para reducir heridas y muertes durante un terremoto: “Agacharse, Cubrirse y Sujetarse.” Para mayor información y registro, visite: <http://www.shakeout.org/puertorico/>.

Tabla 2: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante marzo de 2013 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2013 (RSPR-UPRM).

Región Sísmica	Total de Sismos Marzo	Sismos Sentidos Marzo	Total de Sismos 2013	Total de Sismos Sentidos 2013
Región Central de PR	5	0	15	1
Región Sur de PR	7	1	12	2
Región Sureste de PR	0	0	0	0
Región Este de PR	3	0	3	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	1	0
Región Noroeste de PR	0	0	1	0
Región Oeste de PR	7	0	11	1
Región Suroeste de PR	1	0	8	1
Región Al Sur de PR	0	0	7	0
Región Al Oeste de PR	3	0	6	0
Región Al Norte de PR	2	0	7	0
Región Al Este de PR	7	0	10	0
Trinchera de PR	13	0	121	1
Trinchera de Muertos	1	0	3	0
Islas de Barlovento	0	0	12	0
Plataforma de Santa Cruz	0	0	2	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	9	0	21	0
Zona de la Falla Septentrional	5	0	18	1
Pasaje de la Mona	5	0	11	0
Cañón de la Mona	2	0	12	0
Zona de la Falla de los 19° N	11	0	25	0
Zona Sísmica del Sombrero	20	0	67	0
Plataforma de Islas Vírgenes	22	2	72	2
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	5	0	12	0
Pasaje de Anegada	2	0	11	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	0
Total	130	3	468	9