



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 2017

En este boletín se informa sobre la actividad sísmica 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 2017. Durante este mes se localizaron **202 sismos** (Figura 1), esto representa una disminución de un **2.4%** comparado con el mes anterior (enero, 207 temblores). Del total de eventos **dos** fueron reportados como sentidos (Tabla 1), uno de ellos un regional* localizado en la República Dominicana.

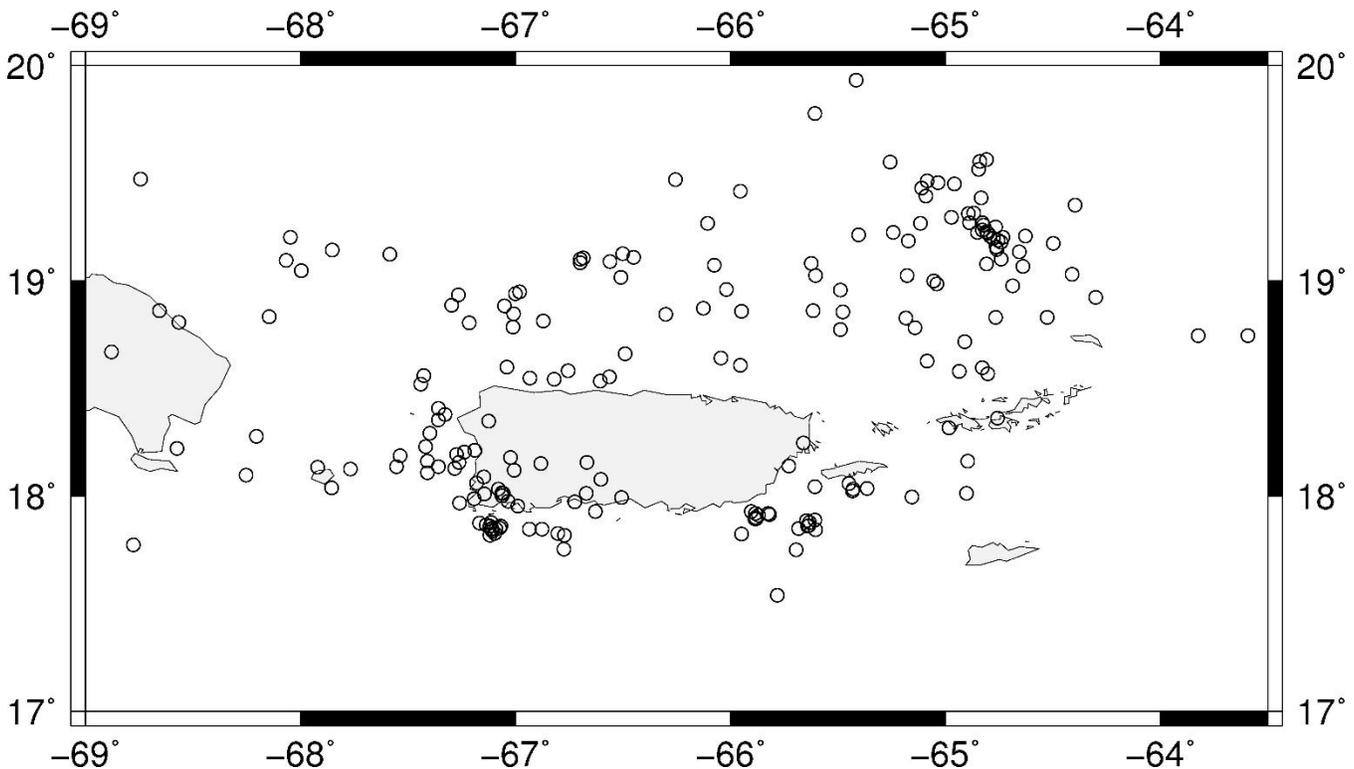


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de febrero de 2017 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante febrero de 2017 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2017/02/02	11:48:16	18.607	65.954	75	3.61 Md	III en Manatí, PR	19.97 Km al Norte-Noroeste de Loiza, PR
*2016/02/26	21:04:52	18.966	70.013	60	4.50 Mb	III en Mayagüez, PR	55 km al Norte de Santo Domingo, RD

Durante este mes se registró sólo **un enjambre sísmico** en el área al norte de las Islas Vírgenes (Tabla 2). Las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de enero fueron la **Zona Sísmica del Sombrero** con **36 sismos**, seguida por la **Región al Sur de Puerto Rico** con **31** eventos sísmicos. En contraste, la región de menor actividad sísmica, con sólo **un temblor** localizado, fue la **Trinchera de Muertos** (Tabla 3). Las profundidades de los temblores variaron de **2 a 179 km** y las magnitudes variaron de **1.47 a 3.79 Md** (magnitud de duración).



El próximo 21 de marzo de 2017 a partir de las 10:00 am llevaremos a cabo el ejercicio de tsunamis **CARIBE WAVE 2017**. La RSPR, junto con otras agencias, evaluará los sistemas de comunicación entre las agencias de manejo de emergencias y los puntos focales de alerta en caso de tsunami. Aproveche esta oportunidad para revisar los planes de emergencia y monitorear la activación del EAS y los radios NOAA. Permanezca atento a la página oficial de la RSPR, <http://caribewave.uprm.edu>, para más información y para registrar su participación.

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante febrero de 2017 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
25 de febrero de 2017	Trinchera de Puerto Rico / Zona de Falla de los 19°N / Zona Sísmica del Sombrero / Norte de Puerto Rico	28	7 horas	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante febrero de 2017 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2017 (RSPR)

Región Sísmica	Total de Sismos Febrero	Sismos Sentidos Febrero	Total de Sismos 2017	Total de Sismos Sentidos 2017
Región Central de PR	2	0	8	0
Región Sur de PR	5	0	16	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	0	0	1	0
Región Noroeste de PR	0	0	0	0
Región Oeste de PR	6	0	11	0
Región Suroeste de PR	10	0	14	0
Región Al Sur de PR	31	0	52	0
Región Al Oeste de PR	9	0	14	0
Región Al Norte de PR	18	0	27	0
Región Al Este de PR	3	0	10	0
Trinchera de PR	10	0	28	0
Trinchera de Muertos	1	0	5	0
Islas de Sotavento	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	0	11	0
Zona de la Falla Septentrional	7	0	12	0
Pasaje de la Mona	7	0	15	0
Cañón de la Mona	5	0	17	0
Zona de la Falla de los 19° N	22	0	46	0
Zona Sísmica del Sombrero	36	1	65	1
Plataforma de Islas Vírgenes	10	0	26	0
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	11	0	22	0
Pasaje de Anegada	2	0	3	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	1	1	1
Total	202	2	409	2

Prepárate para un Tsunami

<http://caribewave.uprm.edu>
<http://tsunamizone.org>
<http://tsunami.gov>



SÍGANOS EN

