



INFORME DE LA ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DE PUERTO RICO E ISLAS VÍRGENES DURANTE EL MES DE MAYO DE 2018

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 **mayo** de 2018. Durante este mes se localizaron **285 sismos** (Figura 1); esto representa una disminución de un **5.32%** comparado con el mes anterior (abril, 301 temblores). Del total de eventos, uno fue reportado como sentido (Tabla 1).

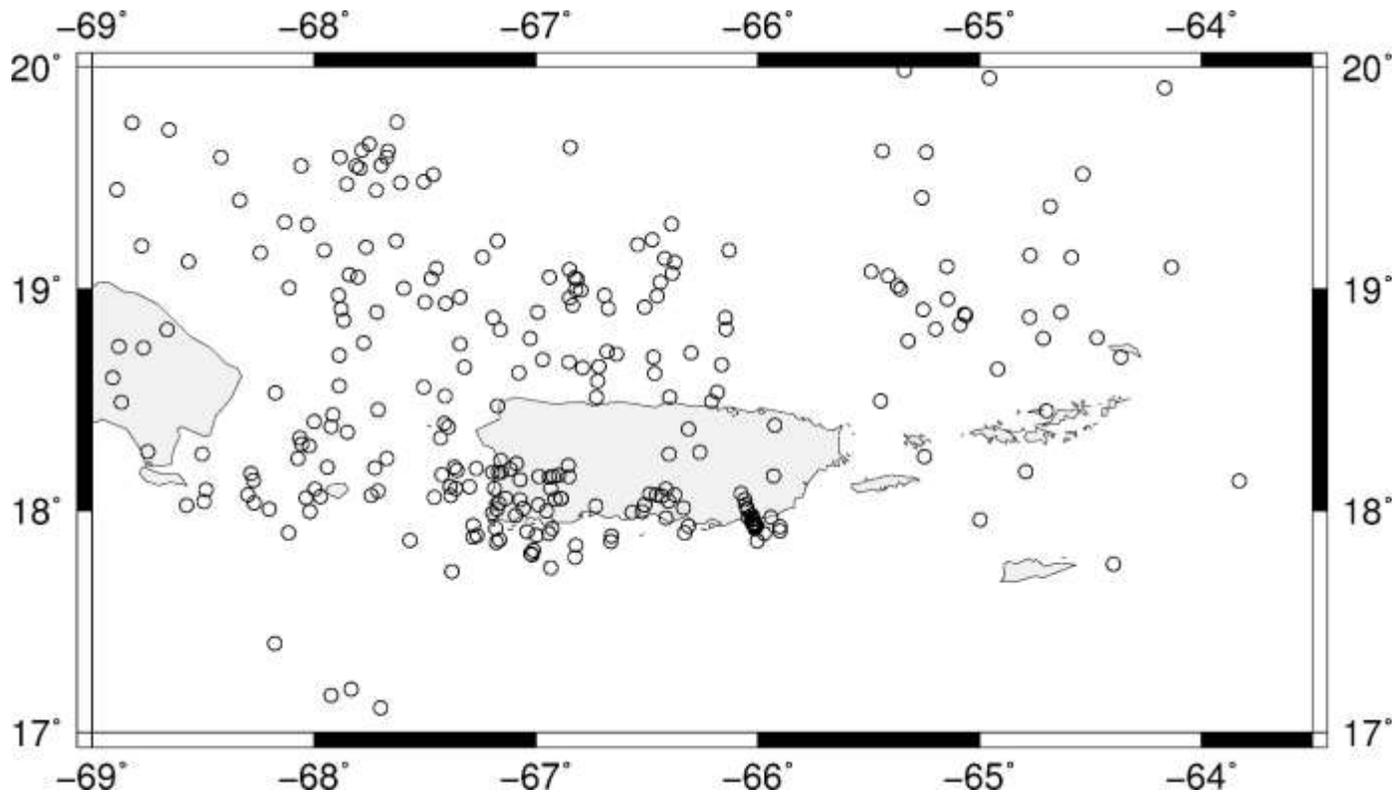


Figura 1. Mapa epicentral de los sismos localizados por la RSPR para el mes de mayo de 2018 (RSPR-UPRM).

Tabla 1: Sismos reportados como sentidos durante mayo de 2018 (RSPR-UPRM).

Fecha	Hora Local	Lat. N	Long. W	Prof. (km)	Magnitud	Intensidad Máxima (MM)	Localización
2018/05/10	15:48:36	17.928	66.013	13.0	3.9 Md	IV en Gurabo, PR	9.61 km al Sur-Sureste de Arroyo, PR

Durante este mes se registraron 3 **enjambres sísmicos** (Tabla 2). El primero de estos, es una secuencia sísmica generada por el sismo sentido del 10 de mayo en la regiones Sur y Al Sur de Puerto Rico (Figura 1).



Por otro lado, las regiones de mayor actividad sísmica durante el mes de mayo fueron la **Región Sur de Puerto Rico** con **39** sismos, seguida por la **Región al Sur de PR** y la **Trinchera de Puerto Rico** con **30** y **27** eventos sísmicos respectivamente. En contraste, las regiones de menor actividad sísmica con sólo **un temblor** localizado, fueron: la **Región Sureste de Puerto Rico, Depresión de Islas Vírgenes, Islas de Sotavento, Región Noroeste de Puerto Rico y Plataforma de Santa Cruz** (Tabla 3). Durante este mes las profundidades de los temblores variaron de **2 a 167 km** y las magnitudes variaron de **1.00 Md a 3.90 Md** (magnitudes de duración).

Tabla 2: Enjambres sísmicos en la Región de PR/IV durante mayo de 2018 (RSPR-UPRM).

Periodo (Fecha)	Localización del Enjambre	Número de Sismos	Duración	Sentidos
10 al 11 de mayo	Sur y Al Sur de Puerto Rico	9	13 horas	1
12 al 13 de mayo	Sur y Al Sur de Puerto Rico	13	23 horas	0
13 de mayo	Sur y Al Sur de Puerto Rico	4	3 horas	0

Tabla 3: Distribución de la sismicidad por regiones sísmicas durante mayo de 2018 y distribución acumulativa de la sismicidad por regiones sísmicas durante 2018 (RSPR).

Región Sísmica	Total de Sismos Mayo	Sismos Sentidos Mayo	Total de Sismos 2018	Total de Sismos Sentidos 2018
Región Central de PR	11	0	71	0
Región Sur de PR	39	0	99	0
Región Sureste de PR	1	0	2	0
Región Este de PR	2	0	5	0
Región Noreste de PR	0	0	0	0
Región Norte de PR	0	0	11	0
Región Noroeste de PR	1	0	3	0
Región Oeste de PR	8	0	44	0
Región Suroeste de PR	10	0	61	0
Región Al Sur de PR	30	1	129	1
Región Al Oeste de PR	8	0	47	0
Región Al Norte de PR	22	0	91	1
Región Al Este de PR	2	0	11	0
Trinchera de PR	27	0	69	0
Trinchera de Muertos	4	0	14	0
Islas de Barlovento	1	0	3	1
Plataforma de Santa Cruz	1	0	1	0
Dorsal de Santa Cruz	0	0	0	0
Región Oriental de la RD	17	0	96	0
Zona de la Falla Septentrional	17	0	77	0
Pasaje de la Mona	25	0	99	0
Cañón de la Mona	13	0	79	0
Zona de la Falla de los 19° N	23	0	131	0
Zona Sísmica del Sombrero	14	0	120	2
Plataforma de Islas Vírgenes	8	0	49	1
Santa Cruz	0	0	0	0
Depresión de las Islas Vírgenes	1	0	7	0
Pasaje de Anegada	0	0	5	0
Fuera de la Región de Puerto Rico	0	0	0	1
Total	285	1	1324	7

SÍGANOS EN





1918 - 2018

VEN A LA EXHIBICIÓN EN EL
CASA ULANGA ARECIBO
 HASTA EL 5 DE JUNIO (8 AM - 4 PM)
 PARA GRUPOS: (787)649-0000

AUSPICIADO POR

