

Más potentes los sismos

Por EDUARDO CIFUENTES
DE EL NUEVO DIA

EN MARZO disminuyeron los temblores en la región sísmica de Puerto Rico. Sin embargo, llama la atención la potencia de los ocurridos.

Porque con cuatro temblores que alcanzaron o superaron la magnitud 4.0 en la escala Richter, marzo consiguió una marca que no se advertía desde noviembre de 1996, y que en los últimos dos años sólo había sido superada, con un total de cinco sismos de tal categoría, en mayo 1996.

Según el boletín de la Red Sísmica de Puerto Rico (de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez), tres de estos cuatro temblores ocurrieron en lugares que resultan habituales en ello: el área de las Islas Virgenes -al norte y al nordeste de la isla de Anegada. El cuarto se produjo en un punto menos habitual: casi en la misma Trincheras de Puerto Rico, pero a unas 50 millas al norte de Isabela. Este sismo, que se produjo el día 25 y fue sentido por residentes en Mayagüez y Morovis, alcanzó una magnitud de 4.7 en la escala Richter: un nivel no logrado desde que el 5 de noviembre de 1996 otro temblor consiguió la magnitud de 4.9.

Los 29 sismos de marzo suman un total de 442, cuando tenemos en cuenta los que

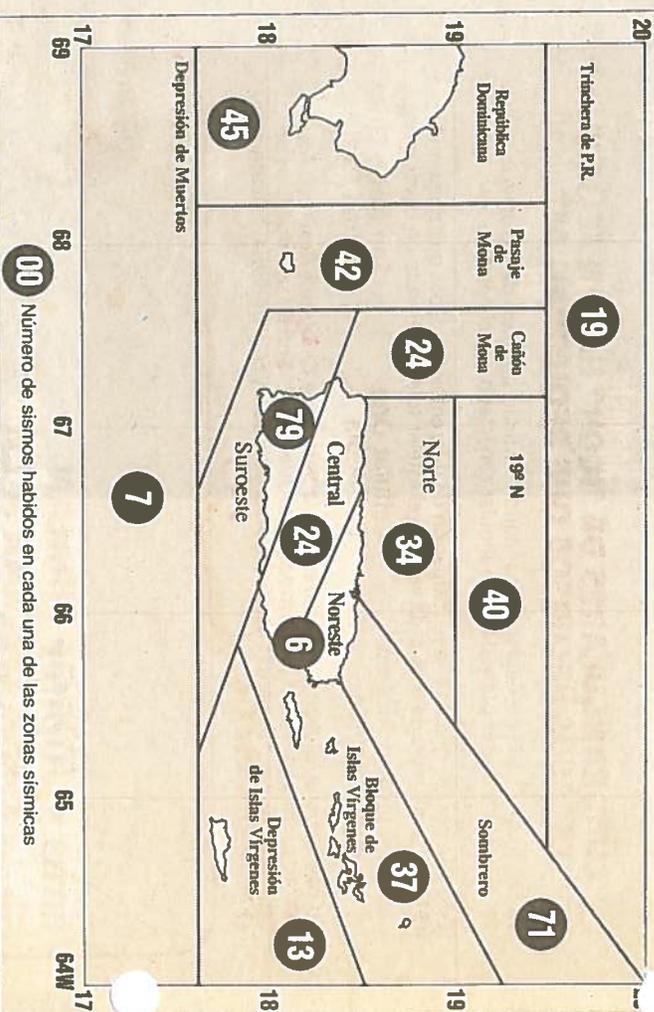
se han registrado en los últimos doce meses a base de las lecturas digitales de la Red Sísmica de Puerto Rico y siempre citados en el ámbito de la región local (que queda delimitada por los paralelos 17 y 20 grados de latitud norte y los meridianos 63.5 y 69 de longitud oeste).

Estos 29 sismos suponen 6.6% de ese total anual de 442, y no han mostrado ningún enjambre ni agrupamiento especial. Si acaso, una cierta aglomeración entre la isla de Mona y el sureste de La Española (regiones sísmicas del Pasaje de Mona y de República Dominicana; área geológica del rift o línea de separación Yuma que, supuestamente, se alarga desde el Cañón de Mona -frente de Aguadilla- hacia la Depresión de Muertos -en el Caribe- por el oeste de Mona).

OTRA EN torno a la isla de Anegada (región sísmica del Bloque de Islas Virgenes; área geológica del extremo oriental de la plataforma submarina que delimita los límites de la miniplaca tectónica de Puerto Rico, sobre la que se asienta tanto la Isla como Vieques, Culebra y las Islas Virgenes -salvo la de Santa Cruz-), y, ya, varios dispersos por el norte de las Islas Virgenes y también por el norte de Puerto Rico (alguno sucedido prácticamente bajo ella, como el ocurrido el día 3 a 121 kilómetros ó 76 millas bajo Catano/Leitown).

Sismos habidos en los últimos doce meses

1 de abril de 1997 al 31 de marzo de 1998



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

La falla o línea de ruptura de Rincón/Adjuntas/Salinas originó un temblor, cercano a Maricao; dos más se advirtieron a muy distintas profundidades (28 y 60 kilómetros/17 y 37 millas), al sur de Jayuya -pero separados de la línea central de la

falla; otro entre Naranjito y Comerío (62 kilómetros/39 millas de profundidad), uno prácticamente a 9 kilómetros (5.6 millas) bajo Puerto Real, y uno más en un talud o caída submarina existente entre Maunabo y Vieques.

Gráfica: El Nuevo Día