

Regístranse en 60 días 78 remezones en el país

Por EDUARDO CIFUENTES DE EL NUEVO DIA

UN TOTAL de 78 movimientos sísmicos, con magnitud igual o superior a la 1.9 en la escala Richter, se han producido en el área geográfica de Puerto Rico a lo largo de los meses de enero (34 temblores) y febrero (44) del presente año.

Esta actividad puede considerarse como normal, de acuerdo al promedio resultante del número de sismos sucedidos en los últimos años.

La mayor parte de los epicentros se han situado, como se advierte en el mapa adjunto, en diversos lugares de la Fosa de Puerto Rico, que se alinea paralela al norte de la Isla. En el mapa de referencia, la Fosa surge a través de las áreas señaladas con las letras A, B, C, D, E, F (Cañón de Aguadilla), G, H e I; el Pasaje de Aneгада es referido con la letra O, y, como extensión hacia el este, la P, la Fosa o Trincheras de Muertos discurre sobre los cuadrantes significados con las letras Q, R, S y T; el Canal de la Mona y el este de la República Dominicana, se señalan con las letras J y K (y F, parcialmente); en el interior de la Isla, la letra L identifica al área del suroeste, la M la región del centro, y la N la del nordeste.

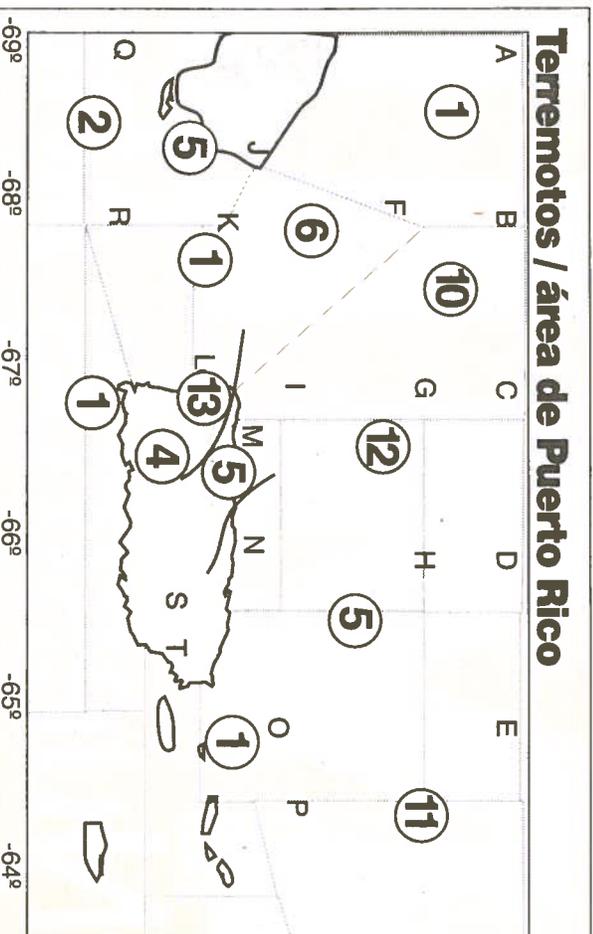
45 DE LOS 78 sismos habidos -o sea, un 58%- han sucedido a lo largo de la Fosa de Puerto Rico, zona de encuentro entre la

placa de Norteamérica -situada al norte y desplazándose hacia el suroeste- y la miniplaca de Puerto Rico -que viaja hacia el nordeste-; la primera se introduce por debajo de la segunda, en un fenómeno conocido como "subducción"; el proceso, que no resulta en colisión frontal, sino en deslizamiento lateral -si sucediera la colisión frontal, los movimientos sísmicos, numerosos entonces, adquirirían grandes proporciones- es el causante de una gran parte de estos referidos temblores.

La actividad, sin embargo, puede considerarse como normal

La división por áreas o recuadros del mapa nos permite señalar la elevada actividad de la identificada con la letra L (13 sismos, entre ambos meses); le sigue la que porta la letra G, con 12 sismos, el área E con 11, el área B con 10, el área F con 8, las áreas H, M y J con 5 sismos, el área S con 4, la Q con 2, y las A, K, O y R con 1. No han registrado movimiento alguno las áreas o recuadros restantes.

LA INFORMACION básica, que, como



Fuente: Esto es un ejemplo, use el crédito correspondiente

Grafica/EIN

es habitual, ha sido facilitada por la Red Sísmica de Puerto Rico, en Mayagüez, señala que, de los 78 temblores registrados en ambos meses, sólo 1 ha sobrepasado la magnitud 4.0, 47 han superado la 3.0, 29 han sido superiores a la 2.0, y 1 se ha quedado en la 1.9. En cuanto a la profundidad a la que se han originado, 1 temblor ha situado su foco (hipocentro) a más de 150 kilómetros (94 millas), 4 entre 100 y 149 kilómetros (62 y 93 millas), 18 entre 50 y 99 kilómetros (31 y 61 millas), 45 entre 11 y 49 kilómetros (7 y 30 millas), y 10 a menos de 10 kilómetros (6.2 millas).

El más profundo sucedió el 23 de enero: su foco se situó a 203 kilómetros (127 millas) bajo el simple del suroeste de la

ca Dominicana. El más intenso de meses ocurrió a algo más de 160 kilómetros (100 millas) de Aneгада, en dirección norte-nordeste (recuadro E, por tanto mapa), el 5 de febrero. Resulta llan aunque pertenezca al mes de marzo, cedido el pasado jueves día 7, cuyo epicentro se ubicó a 10 kilómetros (6.2 millas) norte de la isla de Tortola, y a 67 kilómetros (&42 millas) de profundidad -en cuadro O, por tanto-, siendo sentida forma notable en el este de la isla de Puerto Rico, en Vieques, Culebra, y en la totalidad de las Virgenes, y, de más leve, en el resto de la Isla y en Cruz. Este sismo fue registrado en Bolivia v Africa