

# Moderados los temblores

Por EDUARDO CIFUENTES  
DE EL NUEVO DIA

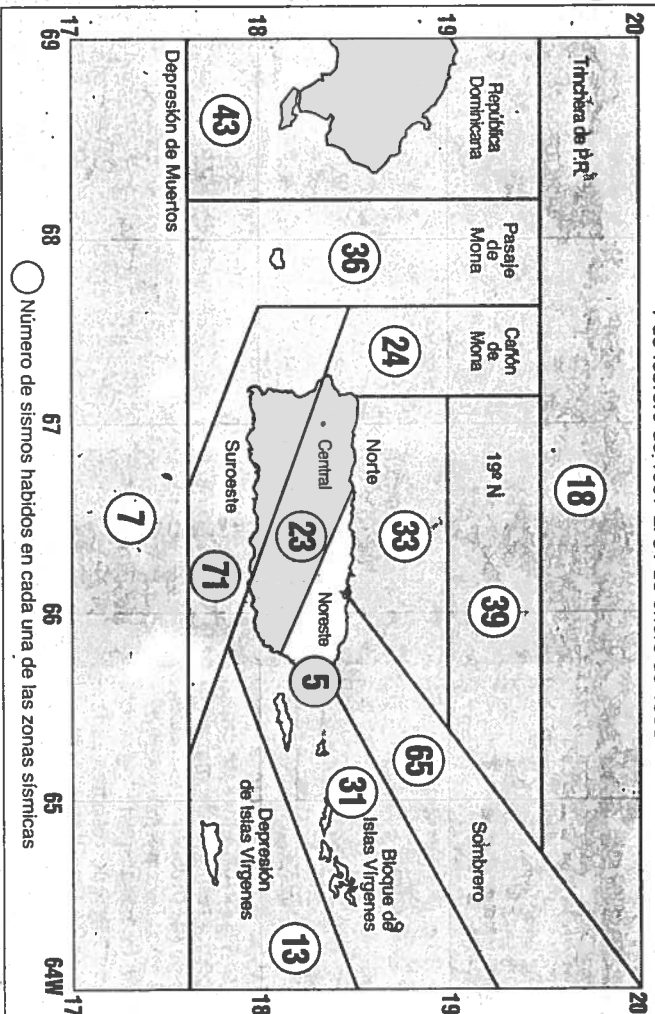
CON UN número total de temblores similar al registrado en diciembre, la actividad a lo largo del recién finalizado enero podría enmarcarse dentro de un nivel considerado como normal, en lo que a nuestra región sísmica se refiere.

Pero, si se ha advertido normal en cuanto al número, no lo resulta tanto en cuanto a su distribución geográfica, pues, al igual que sucediera en diciembre, una gran parte de los temblores de enero aparece agrupada en un corto espacio de terreno.

De acuerdo a los datos que suministra la Red Sísmica de Puerto Rico (de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez), 55 sismos ocurrieron en enero (en realidad, los registrados hasta las 12 del mediodía de ayer, sábado). Número que aparece similar al de diciembre (59, hubo en tal mes) y al de octubre (49), aunque netamente superior al de cada uno de los restantes meses del pasado año. Estos 55 temblores de enero resultan en un total de 408

## Sismos habidos en los últimos doce meses

1 de febrero de 1997 al 31 de enero de 1998



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

Grafica / El Nuevo Día

para los doce últimos meses (periodo que va del 1 de febrero de 1997 al día de ayer). Doce meses en los que, casi a la par, las regiones sísmicas del Suroeste (con 71 temblores; un 17% de la suma anual -de los doce referidos meses-) y de Sombbrero (con 65 temblores; un 16% de tal suma) destacan sobre todas las demás. Y de las que se mantienen descolgadas -con una actividad mínima- las de la Depresión de Muertos (con 7 temblores; un 1.7% del total de los últimos doce meses) y del Nordeste (con 5 temblores; un 1.2%).

Nada menos que 26, fueron los movimientos sísmicos registrados en la región de Sombbrero en enero. De esos, 18 sitúan su origen en una minúscula zona situada a corta distancia del noroeste de la isla de Anegada (en el extremo nordeste de las Islas Virgenes); zona que se extiende cerca de un saliente hacia el norte de la plataforma superior de la miniplaca de Puerto Rico (e Islas Virgenes), en pleno inicio del talud que se precipita hacia las fuertes profundidades oceánicas de nuestra Fosa o Trinchera.

RESULTA CURIOSA la circunstancia de que la mayor parte de estos 18 sismos han ido sucediendo en dirección de este a oeste; o sea, que los primeros conformaron líneas más alejadas de Puerto Rico, y, día a día (en ocasiones, hora a hora), y tras, por lo visto, un fenómeno de empuje a los estratos situados más hacia la Isla, fueron surgiendo en líneas o grupos ubicados cada vez más cercanos (más hacia el oeste). Dado que la profundidad media a la que se originaron ronda los 50 a 70 kilómetros (31 a 44 millas), debe-

En este mes ocurrieron en la Isla 55 sismos

rán, posiblemente, su origen a un fenómeno de roce o ajuste entre alguna porción sobresaliente de la placa de Norteamérica que, en esa región, ya se ha ido introduciendo notablemente bajo la miniplaca de Puerto Rico.

Tres sismos más sirven para situar este fenómeno de subducción -o introducción de una placa por debajo de la otra-: los originados justo al norte de Cañón, y al oeste cerca de la isla de MORA. Los tres han ubicado su hipocentro a profundidades que varían entre los 106 y 125 kilómetros (66 y 78 millas), zona en la que, a estas alturas, la posición, cada vez más hacia abajo, de la placa norteamericana.

Un segundo enjambre ha tenido lugar entre Mayagüez, Añasco y Rincón: seis sismos que, con cortas profundidades (10 a 20 kilómetros; 6 a 12 millas), aparecen muy relacionados con la línea de falla (desgarro o ruptura del terreno) que se extiende desde Rincón hasta Salinas, tras circular a través de Adjuntas y Villalba/Juana Díaz. Uno de estos temblores alcanzó la magnitud 3.7 en la escala Richter, y fue sentido por la población (ocurrió el día 22, a las 4:18 p.m.)

Asociado también con esta falla aparece otro temblor, coepicentro entre Yauco y Adjuntas, y profundidad de 12 kilómetros (12 millas). Y surgidos cerca del foco activo de pasado mes de diciembre (talud o cañón que, iniciado junto a la costa entre Guánica y Ponce, se hundió precipitadamente hacia el fondo del Caribe), se han advertido en enero tres sismos, todos ellos observados a escasa profundidad.