

Aumentan los sismos

Por EDUARDO CIFUENTES
DE EL NUEVO DIA

AUMENTO DE forma notable el número de temblores registrados en diciembre en la región sísmica en la que se encuadra Puerto Rico -básicamente, la que se reproduce en el mapa.

Aumentó hasta lograr la cifra de 59 sismos, número mensual que no se alcanzaba desde mayo de 1996 -cuando se sumaron 66-, y cantidad que puede considerarse como normal para nuestra zona. Esos 59 sismos hacen un total de 372 para los doce meses del año 1997, y suponen casi un 16% de esta suma anual.

Este aumento, empero, se ha visto favorecido por la repentina activación del cañón que, desde las orillas de Guánica, Guayama y Ponce, cae, a modo de extenso pero tortuoso valle, hacia las profundidades caribeñas de la Depresión de Muertos.

Y es que sólo este referido cañón (probable causa de las fuertes corrientes marinas que habitualmente afectan a ciertos puntos de las costas ubicadas al oeste -pero cerca de Ponce) ha acumulado un total de 9 movimientos sísmicos (uno de ellos fue sentido en Yauco), la mayor parte con magnitud inferior a la 3.0 en la escala Richter, y ocho -de los 9- con su hipocentro ubicado a menos de 20 kilómetros (12.5 millas) de profundidad -el noveno, que no forma parte de esta actividad del cañón, se originó a nada menos que 166 kilómetros (104 millas) de profundidad.

Siempre de acuerdo a la información remitida por la Red Sísmica de Puerto Rico (del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico), un poco más al norte del cañón (región de Guánica/Parguera), tres temblores aparecen sobre la línea de falla de Sierra Bermeja. Otro, en el emplazamiento de la laguna Joyuda -al sur de Mayagüez-

CONTINUANDO EN el interior de la Isla -o en sus inmediatas proximidades-, cuatro temblores se advierten casi bajo la

misma línea de las importantes fallas -o rupturas- que, desde Caguas se dirigen hacia Arecibo y Manatí (aunque dos de ellos se han originado a una notable profundidad, y podrían deberse a otras causas), y uno, al norte de Adjuntas, en plena línea de la larga falla que va desde Rincón/Añasco hasta Salinas. Por fin, tres sismos, con escasa profundidad, se advierten en la costa de Guayama, dos más en la llanura abisal -profunda, bajo el mar- del sureste de Maunabo/Yabucoa, y uno (muy profundo: foco a 122 kilómetros ó 76 millas bajo el suelo) junto a las playas del Condado, término de San Juan (día 31, a las 5:39 p.m.).

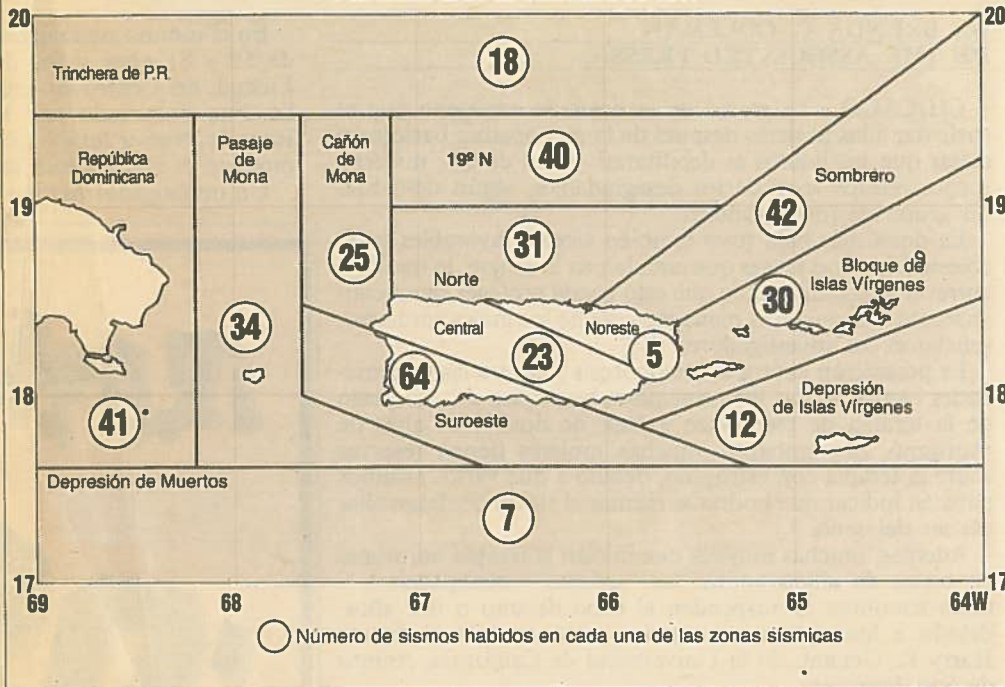
Es de destacar el elevado número de sismos que se han originado a grandes profundidades. Mientrás que en muchos meses no se registra ni uno solo con hipocentro a más de 100 kilómetros (62 millas) de profundidad, en diciembre ha habido nada menos que 7 temblores ubicados entre los 100 y los 150 kilómetros (62 y 94 millas) bajo el suelo, y 4 originados a más de 150 kilómetros de profundidad. Todo un récord, pues ni en 1996 ni en el resto del 97 aparece nada semejante.

Fuera de la propia Isla, la mayor parte de los temblores se aprecia en la fuerte pendiente que desciende, al norte, desde la miniplaca de Puerto Rico hacia la Fosa o Trinchera del mismo nombre, así como junto al extremo sureste de la República Dominicana (donde se ha registrado el de mayor magnitud del mes, con 4.7 -el único que ha superado la magnitud 4.0-). Un temblor se advierte, aislado, en plena Depresión de Muertos, al sur-suroeste de la Isla.

Se observa en el mapa cómo la región sísmica del Suroeste vuelve a destacarse, con 64 temblores acumulados en los doce meses de 1997. Le siguen las de Sombrero (42 sismos), República Dominicana (41) y 19 Norte (40). Las más tranquilas, las de la Depresión de Muertos (7 sismos) y Nordes- te (5).

Sismos habidos en los últimos doce meses

1 de enero al 31 de diciembre de 1997



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

Gráfica / El Nuevo Día