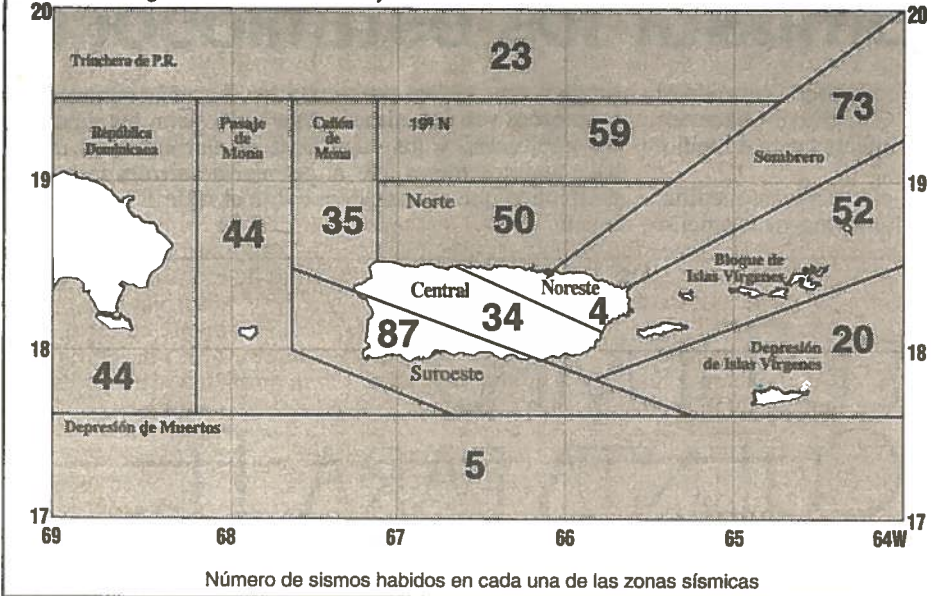


**Sismos habidos en los últimos doce meses**

1 de agosto de 1997 al 31 de julio de 1998



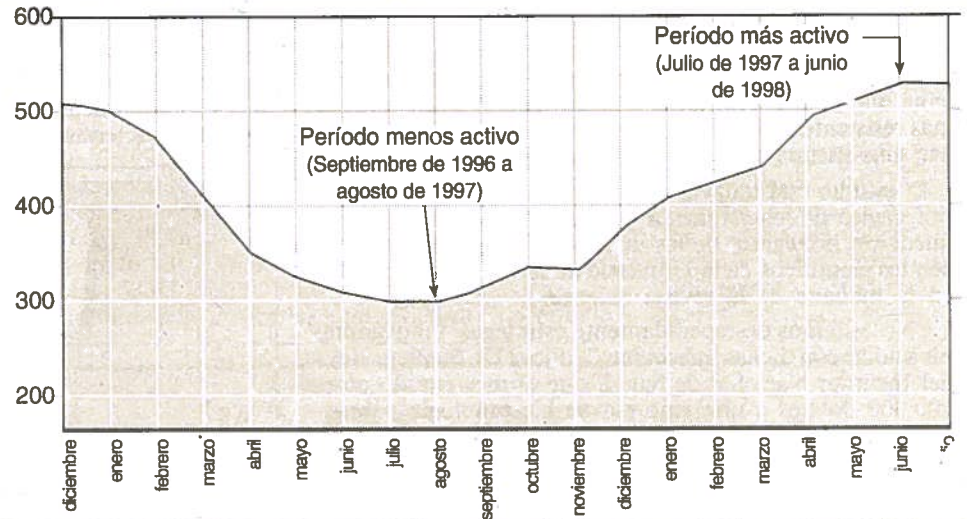
Número de sismos habidos en cada una de las zonas sísmicas

Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

Gráfica / El Nuevo Día

**Número total de sismos**

Sismos habidos en la región de Puerto Rico en los 12 meses que finalizan en cada mes que se indica. Ejemplo: en los doce meses que van de noviembre de 1996 a octubre de 1997 se registraron 335 sismos; en los doce meses que transcurren desde agosto de 1997 a julio de 1998 se produjeron 530 sismos, que se indican en el punto que corresponde a este último julio.



Gráfica / El Nuevo D

Sea usted también parte de la Fuerza del Cambio...



Reciba gratis uno de estos tres títulos del reconocido autor J.R. Román al suscribirse a El Nuevo Día de lunes a domingo acogiéndose al sistema de Pago Directo.

Para más información llame al 641-0150



No aplica con otras ofertas, válida mientras duren los artículos.

**GEOLOGIA**

**Temblores: julio sigue con el ritmo heredado**

Por EDUARDO CIFUENTES DE EL NUEVO DIA

UN TOTAL de 44 temblores, cuya energía ha quedado comprendida entre la magnitud 1.4 y la 4.5 de la escala Richter, se produjeron en el pasado mes de julio en Puerto Rico, región del Noreste, según se desprende de la información facilitada por la Red Sísmica de Puerto Rico (Departamento de Geología; Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez).

La región sísmica que ha registrado un mayor número de focos o hipocentros (el epicentro es la correspondencia, en superficie, del foco original del temblor, o hipocentro), ha sido la del Suroeste, con 7. Le han seguido las de la República Dominicana y de los 19 Norte con 6 temblores en cada cual, la del Bloque de Islas Vírgenes con 5, las del Pasaje de Mona y la del Norte con 4 cada una, la Central con 3, y las del Cañón de Mona y Depresión de Islas Vírgenes con 2 en cada una. Un solo temblor se ha producido en la de Sombrero -otros meses tan activa- y la de Depresión de Muertos, y ninguno en la región del Noreste. Tales 44 sismos suponen una actividad estimada como normal para nuestra región local, que queda comprendida entre los 17 y los 20 grados de latitud norte, y los 63.5 y los 69 grados de longitud oeste, y sitúa a julio en el séptimo lugar de entre los pasados doce meses, tras abril con 65 sismos, mayo con 63, diciembre con 59, enero con 56, octubre con 49 y junio con 47. En ese mismo periodo, los meses más tranquilos han sido los de agosto y marzo, con 29 temblores en cada caso.

SUMADOS todos los sismos registrados a lo largo del último año (1 de agosto de 1997 y el 31 de julio de 1998), resulta un total de 530, cifra que, como se advierte en la gráfica que se acompaña, se encuentra entre las que muestran un periodo de mayor intensidad sísmica a lo largo de los doce meses ahora recién finalizados. Recorde-

mos que, al finalizar el pasado junio, se obtuvo un total de 531 sismos habidos en los doce meses anteriores (incluido el propio junio), y que al finalizar mayo fueron 515 (algo inferior, esta suma, a los 520 que se contaron al terminar el mes de diciembre de 1996). Los periodos de doce meses más inactivos, fueron los que finalizaron en los meses de junio, julio, agosto y septiembre de 1997.

En cuanto a las regiones sísmicas, y a cabo de los doce meses que culminaron el pasado 31 de julio, prosiguen destacables las cifras sumadas por las del Suroeste (87 temblores en un año; un 16% del total anual) y de Sombrero (73 sismos; un 14%). Ha aumentado, por otra parte, la actividad en la de los 19 Norte y la del Bloque de Islas Vírgenes. Y ha vuelto a disminuir la del Noreste que, junto a la de Depresión de Muertos, suma una cifra que no alcanza siquiera el 1% de los 530 sismos que suponen el total anual.

Siete de los 44 temblores de julio han ubicado su epicentro en la isla de Puerto Rico: dos de ellos -magnitud 2.2 y 3.0-, en la Sierra Bermeja (sur de Boquerón/Lajas) otro, con magnitud 2.0, hacia San Germán uno más, entre Yauco y Guayanilla (magnitud 1.4); y tres entre Adjuntas/Utuado y Juana Díaz/Villalba (magnitudes 1.9, 2.1 y 2.2), siguiendo, junto con el anterior, la línea de fractura de la Gran Falla Sur de Puerto Rico que, desde Rincón/Añasco, se dirige hasta Salinas.

ADEMÁS, un temblor (magnitud 2.8) se ha originado junto a Camuy y Arecibo bajo el mar; otro mar afuera de Guayanilla (magnitud 1.8), dos más (magnitud 2.5) frente a Mayagüez/Cabo Rojo y frente a Rincón/Añasco, y uno junto al extremo suroeste de Vieques (magnitud 2.9).

Un fuerte sismo, que alcanzó la magnitud 4.5, tuvo lugar, en la madrugada del día 19, al norte de Culebra. Tal energía no se había observado desde el 2 de noviembre de 1997, cuando se logró la magnitud 4.6