

## SISMOLOGIA

# Hubo 47 temblores

Por EDUARDO CIFUENTES  
DE EL NUEVO DIA

SI BIEN los 47 temblores habidos a lo largo del mes de junio en la región de Puerto Rico han supuesto una disminución en la actividad observada en los recientes abril y mayo, resultan, en definitiva, una cifra que puede considerarse como normal.

(hasta el presente, los 520 sismos sumados en los doce meses que finalizaron el 31 de diciembre de 1996, resultaban la suma más alta de movimientos sísmicos en el plazo de un año).

De los 531 sismos sumados en estos últimos doce meses, nada menos que 91 (un 17% del total) -véase mapa- se han originado en la región sísmica del Suroeste,

**El mayor de todos, ocurrido el día 15, registró magnitud 4.8 en la escala Richter, tuvo su epicentro a unas 50 millas al noreste de San Juan**

Según se desprende de la información que remite la Red Sísmica de Puerto Rico (del Departamento de Geología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez), estos 47 sismos se han originado conformando dos extensos grupos: uno, hacia el noreste de la Isla; otro, sobre el suroeste, así como sobre las aguas del sur y del noroeste.

En concreto, en las regiones sísmicas conocidas como del Suroeste, del Cañón de Mona, del Norte, de los 19 Norte, de Sombrero y del Bloque de las Islas Virgenes.

Por el contrario, muy pocos -o ninguno- de tales temblores han surgido en las regiones de la Trinchera de Puerto Rico, de la República Dominicana, del Pasaje de Mona, del Nordeste, de la Depresión de las Islas Virgenes, y de la Depresión de Muertos.

Tales 47 sismos han supuesto que la cifra total de temblores habidos en la región local de Puerto Rico a lo largo de los últimos doce meses (desde el 1 de julio de 1997 hasta el 30 de junio del actual 1998), alcance el nada desdeñable número de 531: el más elevado de los últimos dos años

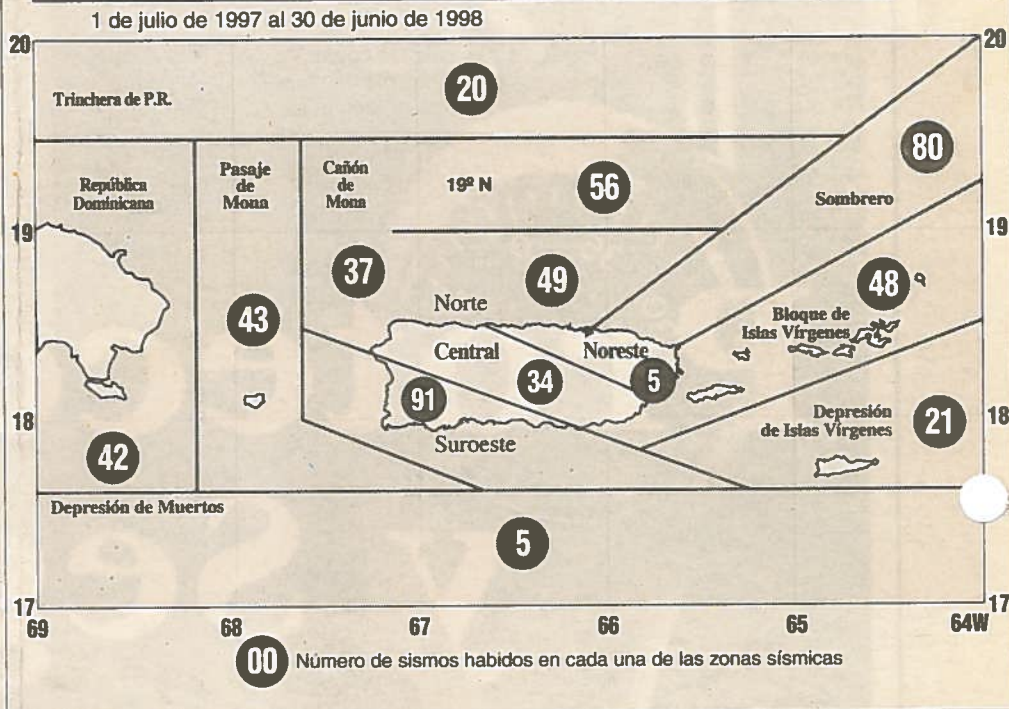
que con la de Sombrero (80 sismos: un 15% del total) se constituye en destacado foco de actividad.

Indiquemos que, mientras que la mayor parte de los temblores habidos en la región del Suroeste se producen a escasa profundidad (el foco o hipocentro de muchos de ellos se encuentra a menos de 20 kilómetros ó 12.5 millas bajo el suelo), los de la región de Sombrero se originan, también en gran medida, entre los 45 y los 55 kilómetros (28 y 34 millas) de profundidad.

Además de los ahora referidos temblores originados sobre las comarcas del suroeste de Puerto Rico (varios, a lo largo de la línea de falla o ruptura que, desde Rincón/Añasco se dirige hacia Adjuntas, Villalba/Juana Díaz y Salinas), algunos otros sismos han tenido su hipocentro bajo el suelo de la Isla a lo largo de junio: uno al sur de Jayuya y dos entre Cayey, Aibonito y Salinas.

A ELLOS hay que añadir los habidos, ya bajo el fondo marino, junto a la costa de Isabela, frente a Quebradillas, cerca de Vega Baja, casi en el extremo suroeste de Vieques, en la costa de Ponce a Santa

## Sismos habidos en los últimos doce meses



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

Gráfica / El Nuevo Día

Isabel, en el Cañón de Guánica, junto a Cabo Rojo (Punta Ostiones), frente a Mayagüez, y -varios- muy cerca del norte de la isla de Desecheo.

El mayor de todos los que se han originado en junio resultó el registrado el día 15 que, con magnitud 4.8 en la escala Richter, tuvo su epicentro a unas 50 millas al noreste de San Juan y a unas 45 al norte de Río Grande.

De los 46 restantes, 26 han alcanzado magnitudes que van de la 3.0 a la 3.9, 19 entre la 2.0 y la 2.9, y uno ha sido inferior a la 2.0.

Habida cuenta que en el mes de mayo se registraron 63 temblores, obtenemos un total de 110 para el conjunto de estos dos últimos meses ya transcurridos. En uno de los dos mapas adjuntos mostramos los epicentros de todos ellos.

## ECOLOGIA

# Paro a explotación forestal

Por TIMOTHY LANGE  
DE LOS ANGELES TIMES

MÁS DE 600 biólogos, ecologistas, botánicos, zoólogos y otros científicos han firmado una carta que esperan libere una parte de la legislación del congreso diseñada para restringir la tala en los bosques de Estados Unidos. Pero las oportunidades son pocas dadas las opiniones de la mayoría de los Republicanos en el Congreso dominado por el Partido Republicano. Además, de acuerdo al boletín Ecology USA, las uniones cuyos empleos de sus socios dependen de los productos forestales, se oponen a la legislación.

La legislación S.977 presentada por el senador demócrata de New Jersey, Robert Torricelli, prohibiría la tala y la construcción de carreteras en los 13 millones de acres del antiguo bosque, 4 millones de aquellos acres especialmente designados y cerca de 9 millones de acres en áreas sin caminos. Incluso en las áreas que no están cubiertas por la prohibición. El proyecto de ley impediría métodos más agresivos de tala, particularmente el desmonte.

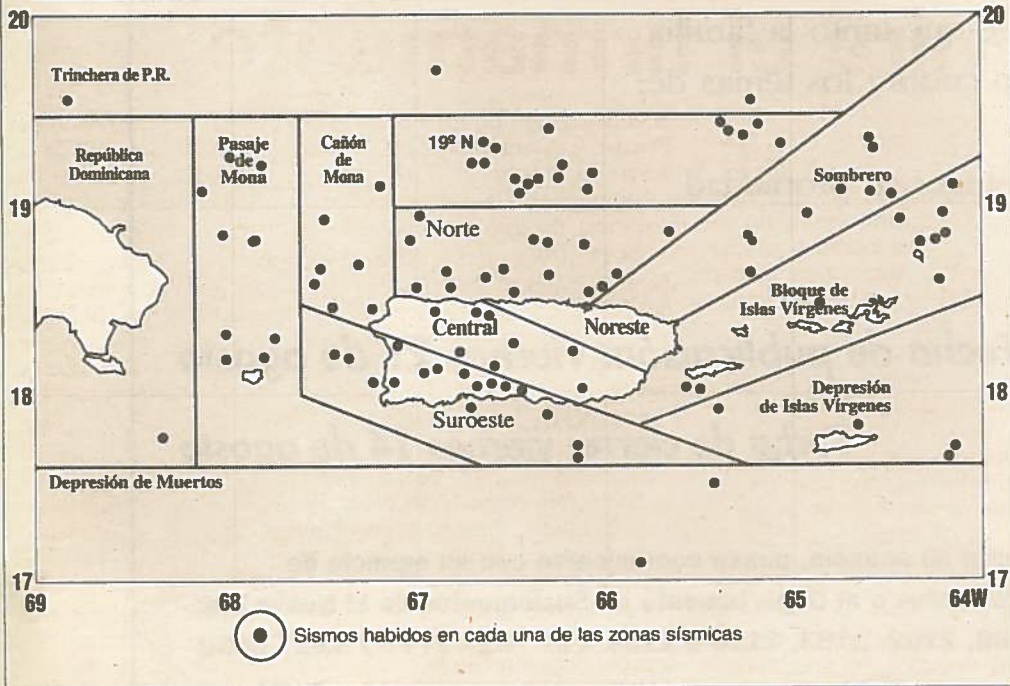
Edward O. Wilson, un entomólogo de la Universidad de Harvard, dice que el cortar árboles en los bosques antiguos "pone en peligro drásticamente una vasta gama de

especies. De hecho estamos en una intersección. Si tomamos el camino equivocado, el trauma será diferente de aquellos otros traumas nacionales de los que nos sobreponemos después de un período de tiempo".

SIN EMBARGO, según Michael Draper, jefe ejecutivo de United Brotherhood of Carpenters and Joiners of America 7th District (Union de Carpinteros y Ebanistas de América, Distrito), esta medida podría causar la pérdida de miles de empleos que dependen del maderaje en todo el país. Dice que el proyecto de ley "esencialmente codificaría para siempre la moratoria propuesta por la Administración Clinton sobre la construcción y mantenimiento de las carreteras en áreas especiales y sin caminos" poniendo así en peligro a aquellos que luchan contra los incendios forestales y previniendo a los usuarios recreativos de disfrutar enteramente los bosques nacionales.

Más aún, dice Draper, el acercamiento del proyecto de ley podría "prevenir la aplicación de actividades de administración produ que científicamente se ha probado que minimizan las amenazas a la salud forestal, como los incendios, la infestación de insectos y las enfermedades de los árboles".

## Sismos habidos en los meses de mayo y junio



Fuente: Red Sísmica de Puerto Rico

Gráfica / El Nuevo Día