

# Limitan las carencias el alcance de la Red Sísmica

Por Wanda Ivette Matías

End.wmatias@elnuevodia.com

**MAYAGÜEZ** - Los 119 temblores que se registraron del 16 al 22 de octubre en la región sísmica de Sombrero despertaron una preocupación en la ciudadanía y en la Red Sísmica de Puerto Rico, la cual opera con insuficiencia de fondos, pocos empleados y la necesidad de sismólogos para investigar dichos movimientos.

## El presupuesto de la Red ha sido básicamente el mismo desde 1987

De hecho, la Red Sísmica y la Red de Movimientos Fuertes necesitan \$1,010 millones al año de fondos recurrentes para poder mejorar funciones como ofrecer más charlas, cumplir con los gastos de comunicaciones y reparar equipo. Dichas funciones también incluyen recopilar los datos de las estaciones sísmicas de Puerto Rico e Islas Vírgenes, analizar y localizar los sismos, y contar con sismólogos para que interpreten los datos que se recopilan.

La Red Sísmica de Puerto Rico, dirigida por Christa Von Hillebrandt, detecta, analiza y divulga la información sobre cualquier movimiento de tierra que se produce en la isla. Mientras, la Red de Movimientos Fuertes, que dirige el profesor José A. Martínez Cruzado, detecta terremotos fuertes y analiza los efectos y la intensidad del movimiento en diferentes lugares, dependiendo del tipo de terreno.

Ambas forman parte del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) en el Departamento de Geología y el Departamento de Ingeniería Civil. De hecho, la aportación de la Universidad de Puerto Rico (UPR) a la Red es de casi \$200,000.

**“EL PRESUPUESTO** de la Red Sísmica ha sido básicamente el mismo desde 1987, y los gastos son para las dos redes. Para ese tiempo, entre las dos redes había 20 estaciones; ahora hay 100 estaciones”, comentó la experta.

“Son muchos más instrumentos y, por lo tanto, se requiere mucho más personal que esté analizando, viendo y asegurar que esos datos estén llegando bien”, comentó Von Hillebrandt, quien destacó que la situación es más difícil para la Red de Movimiento Fuerte, la cual no cuenta con empleados, sólo tiempo para que Martínez

Cruzado realice su trabajo.

Pero, ¿por qué son tan importantes esos datos de las estaciones sísmicas?

Von Hillebrandt sostuvo que los datos son muy útiles, en especial, al establecer los requisitos de construcción en la isla para que los edificios resistan esos terremotos.

Por otro lado, comentó que durante el enjambre de temblores del mes pasado, se evidenció la necesidad de más personal ya que no pudieron atender todas las estaciones que tiene la Red Sísmica en el país.

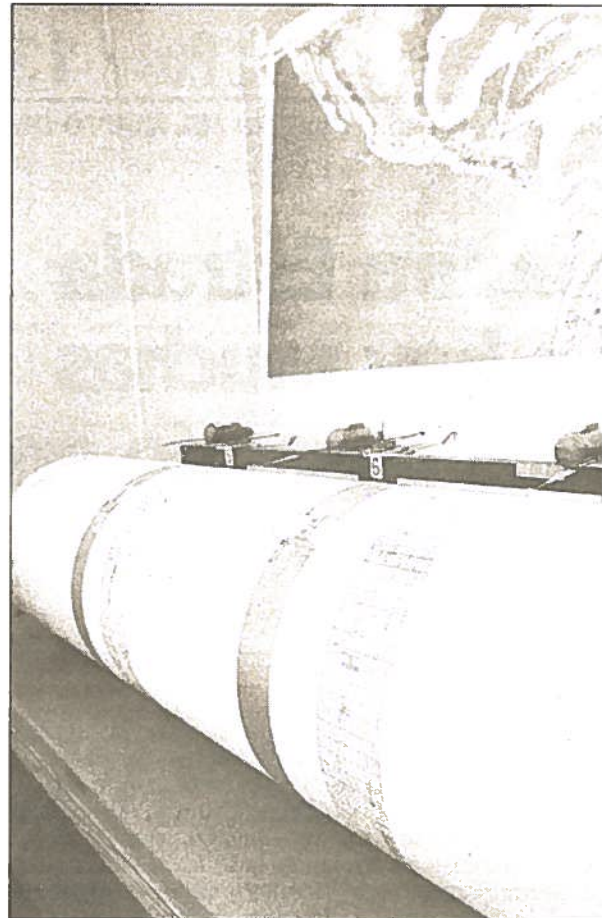
**“SI HUBIERAMOS** tenido más personal, hubiéramos tenido más datos y también si hubiéramos tenido unos investigadores, unos sismólogos, nos pudieran haber ayudado a interpretar lo que estaba sucediendo de manera más rápida...”, expresó Von Hillebrandt en entrevista con **El Nuevo Día**.

“Cuando se presentó esta crisis, yo tuve que tratar de comunicarme con gente de Estados Unidos para ver si sabían sobre la situación de Puerto Rico, para que ayudaran a interpretar la información”, agregó.

Y es que el personal de la Red Sísmica no está preparado para hacer ese tipo de investigación.

Además, para un terremoto grande, explicó la geóloga, será necesario que la Red informe si ocurrirá o no un maremoto.

“Lo último que quisiéramos hacer en Puerto Rico es dar una alarma falsa de un maremoto, pero ante los pocos recursos que tenemos, pudiéramos emitir unas falsas alarmas ante la falta de experiencia... Por eso es tan

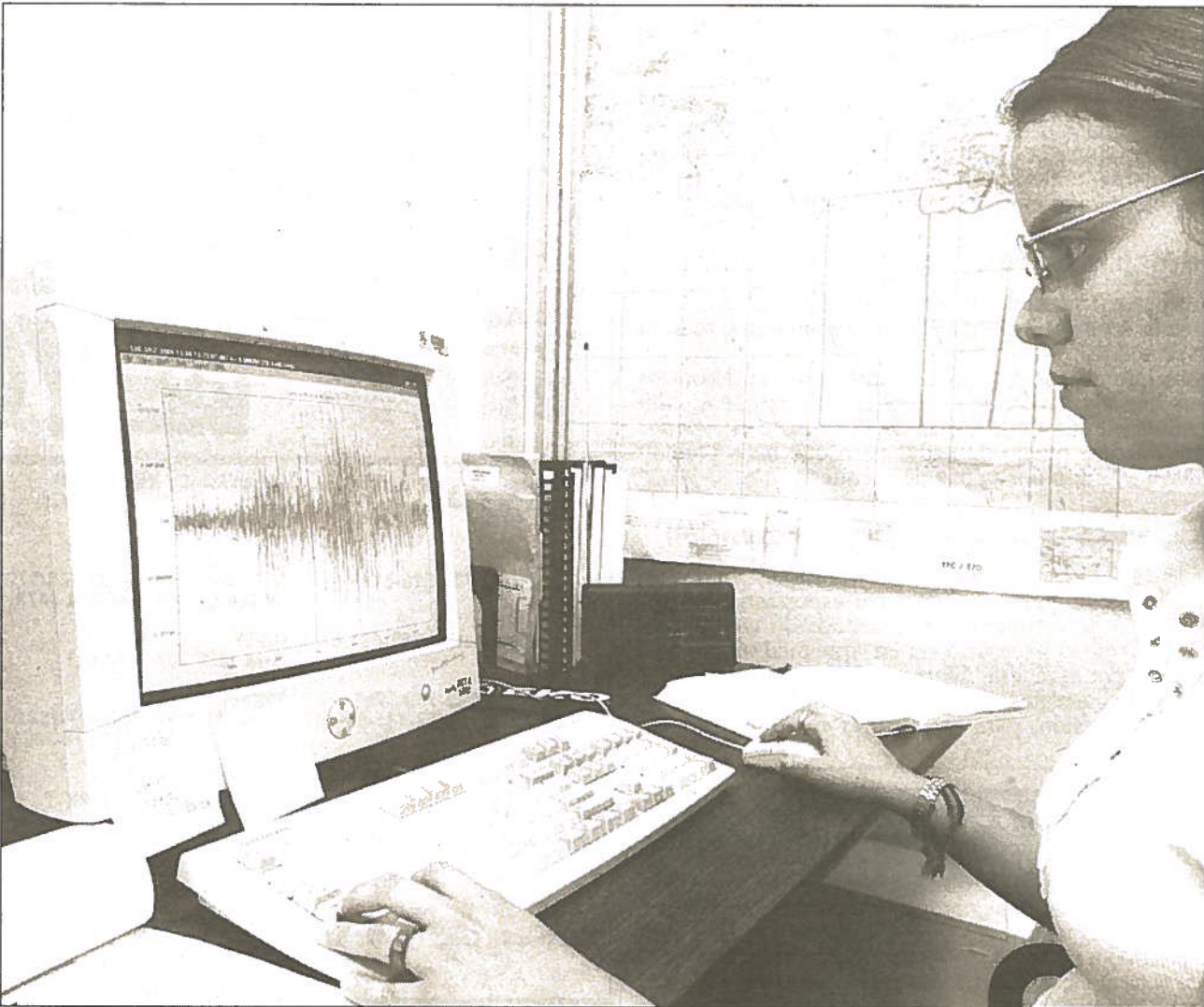


Uno de los sismógrafos de la Red Sísmica de Puerto Rico registra los movimientos de la tierra.

importante tener este grupo de trabajo de profesor explicó.

**LA RED** fue instalada en el 1974 por el Servicio Geológico de Estados Unidos para la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE). Hoy cuenta con 30 estaciones cas, ubicadas en diferentes partes de la isla.

El objetivo original era evaluar la sismicidad local



Sobre estas líneas, la estudiante de geología Elisa Torres localiza el epicentro de un evento local valiéndose de un programa que brinda las coordenadas y la profundidad del sismo. En la foto a la izquierda, Gisela Báez muestra gráfica de uno de los sismos que se sintieron en la isla de la semana pasada.

