

# Instalará la Red Sísmica nueve sismómetros

Por WANDA I. MATIAS TORRES  
ESPECIAL PARA EL NUEVO DIA

**MAYAGUEZ** - Interesada en brindar un informe más preciso y confiable de la actividad sísmica, la Red Sísmica de Puerto Rico instalará nueve sismómetros nuevos a través de la Isla.

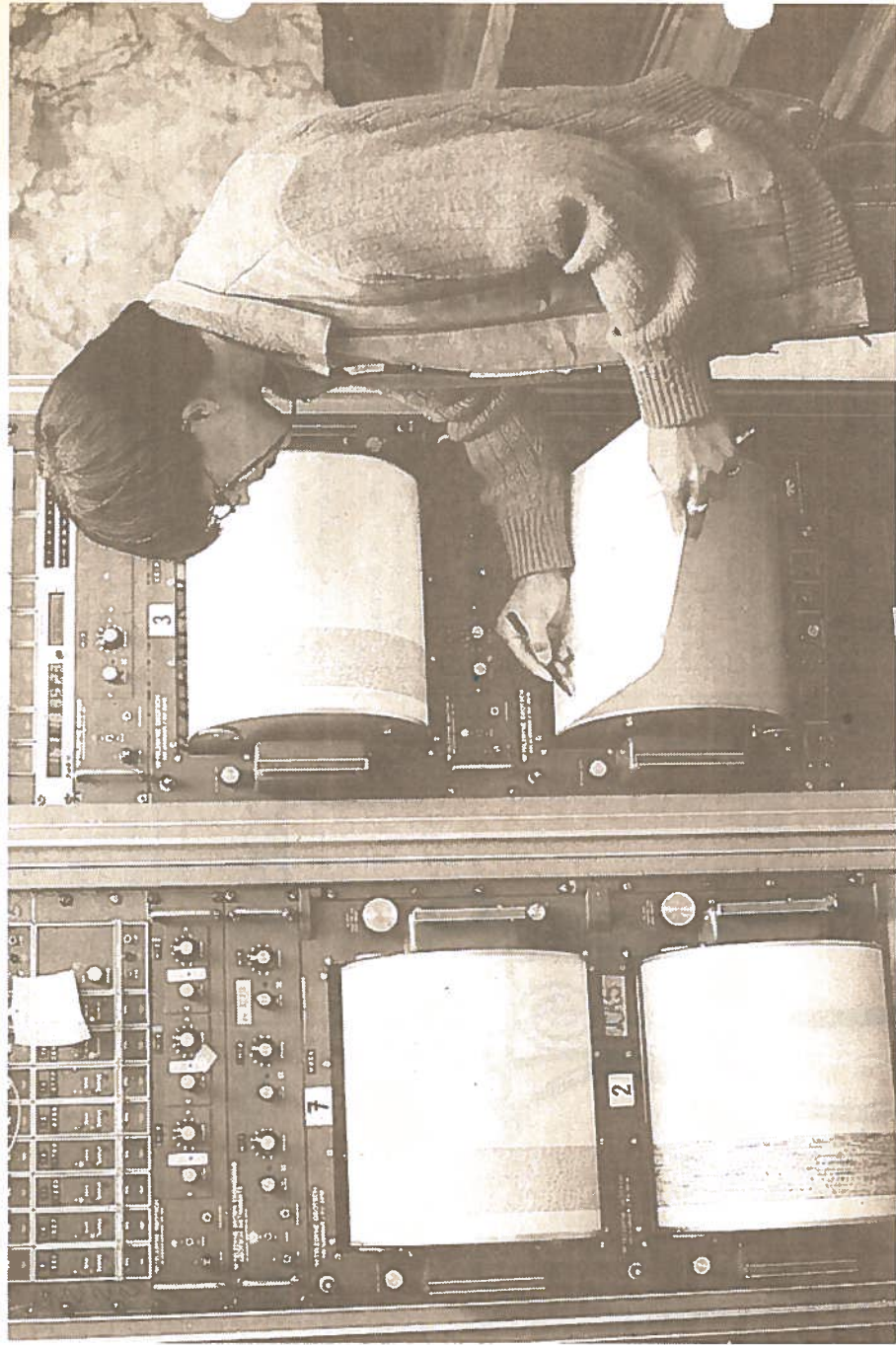
Se espera que dicho proyecto sea completado para finales de año y comience a funcionar para el verano del próximo año, según informó Víctor Alonso Huérffano, técnico de investigación de la Red Sísmica, ubicada en esta ciudad. Huérffano dijo que el proyecto incluirá además la instalación de un sistema de aviso automático y la modernización del resto del sistema, que alerta luego de ocurrido un temblor o terremoto.

El equipo que se utiliza actualmente, localizado en diferentes partes del País, puede ofrecer información de la ubicación del sismo, que luego es difundida a través de los medios informativos. Sin embargo, la confiabilidad de este sistema reduce si el temblor ocurre fuera de los límites territoriales de Puerto Rico o ante otra serie de factores externos, como presencia de una carretera cercana al sismógrafo, algún ruido o movimiento.

Por tal razón, y para evitar difundir falsas alarmas, la Red Sísmica, con el apoyo del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), la Defensa Civil y la Agencia Federal para la Administración de Emergencias (FEMA), inició el proyecto, e aligerará el proceso de alertar a las agencias concernientes y a la comunidad sobre el movimiento registrado. De acuerdo con Huérffano, los sistemas utilizados actualmente para alertar son antiguos, y aunque funcionan eficazmente, es necesario aligerar el proceso de alerta, especialmente ante la posibilidad de un maremoto luego de un terremoto.

**CON LAS** alertas, la Defensa Civil y la comunidad en general, pueden conocer la magnitud del temblor y si es necesario diseñar y desarrollar los planes de evacuación. Los sistemas modernos serán instalados a través del País, Vieques, Culebra e Islas Vírgenes. Además, el Departamento de Ingeniería Civil del RUM, en cooperación con la Red Sísmica, instalará acelerómetros para medir la aceleración de un movimiento de la tierra y así, tener una idea de cómo deben construirse las estructuras.

Puerto Rico está localizado en el límite entre las placas de Norteamérica y el Caribe, en donde hay evidencia de subducción oblicua y desplazamiento lateral entre las dos placas. Hay varias fallas grandes identificadas, y otras menores



**El técnico de investigación de la Red Sísmica de Puerto Rico, Víctor Alonso Huérffano, revisa uno de los instrumentos que mide sismos. Se espera que los nueve sismómetros nuevos comiencen a funcionar para el verano del año próximo.**

que no se han podido identificar o que se conoce claramente la localización de las mismas. Estas últimas, comentó Huérffano, son las que pueden dar sorpresas, porque en otras ocasiones los terremotos se han localizado en zonas de fallas menores.

Huérffano dijo también que las fallas identificadas en el país están quietas y aclaró que la poca profundidad de los temblores que se registran en la Isla aumenta el riesgo de que ocurra un movimiento que cause daños considerables en el País.

“Por el hecho de que la Isla está en la zona de convergencia, eso ya le da la definición y el estatus desafortunado de que es una zona activa”, explicó. “La diferencia en tiempos (en que puede ocurrir un terremoto) no es una premisa válida. Lo que sí es válido es que como está en la zona de convergencia, históricamente ha sido una historia un poco trágica.”

Por lo tanto, la función de la Red Sísmica también será educar a la población sobre qué hacer antes, durante y después de un terremoto.