

**Los sismómetros permitirán conocer más sobre las fallas geológicas**



Especial / Jorge A. Ramírez Portela

Los sismógrafos Bob Iulucci (izquierda) y Greg Miller abren uno de los sismómetros que fueron colocados en el fondo marino del 2 al 4 de mayo como parte del estudio de terremotos que realiza la Red Sísmica.

## Exitosa expedición en la Red Sísmica

Por Gladys Nieves Ramírez

El Nuevo Día

**MAYAGÜEZ** - La Red Sísmica de Puerto Rico informó de que recuperó los 12 sismómetros arrojados al fondo marino del oeste a principios de mayo, en una expedición sin precedentes en el Caribe que permitirá a los expertos obtener información adicional sobre las fallas geológicas que afectan a la isla y evaluar el riesgo de terremotos, maremotos y derrumbes submarinos.

La directora de la Red Sísmica, ubicada en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), Christa G. Von Hillebrandt, dijo que el barco R/V Chapman, que pertenece al recinto, regresó al puerto de Mayagüez el jueves pasado después de estar en alta mar desde el 13 de junio con el fin de recuperar los sismómetros.

### Recuperan 100% del equipo

“Ha sido bien exitosa (la expedición) porque no siempre se recuperan todos los instrumentos que se ponen en el fondo del mar. A veces se recuperan el 80 por ciento y logramos recuperar el 100 por ciento de la instrumentación. Ahora entramos en la tercera fase, que va a ser evaluar todos los sismos que ocurrieron durante ese periodo, no sólo los locales, pero también se van a estar



Christa G. Von Hillebrandt, directora de la Red Sísmica, ubicada en el Recinto Universitario de Mayagüez.

mirando los terremotos grandes, como el que ocurrió en Indonesia. Todos se habrán registrado”, afirmó Von Hillebrandt.

Los sismómetros fueron colocados en el fondo marino del 2 al 4 de mayo como parte del estudio de terremotos que realiza la Red Sísmica. Von Hillebrandt indicó que se instalaron tres al sur de La Parguera, cuatro al norte de Isabela y el resto cerca de Mona y Desecheo. Algunos estuvieron en profundidades de hasta 5,000 metros.

Von Hillebrandt explicó que la red de sismómetros marinos fue complementada con las 15 estaciones de la red permanente y tres estaciones temporeras, también dentro de Puerto Rico.

### Sismómetros darán valiosa información

Con la información que obtengan de los sismómetros podrán conocer y definir las fallas que afectan a Puerto Rico, la mayoría de las cuales están costa afuera, dijo Von Hillebrandt.

Destacó que los datos también se usarán para generar un modelo de velocidad de ondas sísmicas en la zona, obtener información sobre la atenuación de la energía sísmica liberada por un evento, lo cual es un factor importante al momento de evaluar el peligro sísmico de una zona.

Especial / Jorge A. Ramírez Portela