

Red Sísmica necesita más fondos para operar

Por Juan Elías López y Marisol Martí Peláez
Redacción VISION

Para la directora de la Red Sísmica (RS) de Puerto Rico, Christa Von Hillebrandt es imperante aumentar, de 440 mil dólares a un millón de dólares anuales, los fondos recurrentes para que la Red Sísmica pueda operar desde Mayagüez, las veinticuatro horas al día, los siete días de la semana.

Von Hillebrandt indicó que para trabajar a tiempo completo se requieren, por los menos, ocho personas permanentes.

La RS, anteriormente, sólo poseía sismógrafos y en el presente han instalado mareógrafos que necesitan un personal especializado para mantener este equipo.

Todo esto conlleva gastos extraordinarios que justifican el aumento en presupuesto que tanto necesita la RS.

Actualmente, el Centro de Tsunami de Alaska es el responsable de vigilar lo que ocurre en Puerto Rico cuando el personal de la Red Sísmica en la Isla cierra.

Por otra parte, Von Hillebrandt señaló que en estos momentos los únicos municipios "Storm ready and Tsunami ready" en Puerto Rico son Mayagüez y Añasco. La certificación se provee sólo a los municipios que estén preparados para ambas categorías, tormenta y tsunami.

Los municipios de Rincón, Lajas, Dorado y Carolina también han demostrado interés y compromiso para prepararse bajo esta certificación, pero se encuentran en espera de los fondos de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA por sus siglas en inglés) para comenzar.

Sin embargo, en este reportaje sólo se hará referencia a lo que constituyen los tsunamis.

Cabe destacar que todos los tsunamis que han afectado a Puerto Rico han estado asociados con terremotos mayores de 6.5 (en la escala Richter).

Las Islas Vírgenes y el sureste de Puerto Rico sufrieron los embates de un tsunami en el 1867, pero el más recordado ocurrió en el área Oeste en el 1918.

En el 1946 también hubo un terremoto de magnitud 8.1 en la República Dominicana, que generó un tsunami y perecieron 1,790 personas.

Al acontecer dicho terremoto en Quisqueya, hubo reportes de que en Aguadilla y Mayagüez se retiró el mar, lo que significa que pudo haber ocurrido un tsunami. Sin embargo, no sucedió.

Por otra parte, la NOAA ha colocado varias boyas, en ciertos puntos estratégicos, para alertar sobre tsunamis.

Estas boyas miden las alturas del efecto potencial del tsunami en determinados puntos, por lo que se pueden realizar pronósticos de alcance del fenómeno en alrededor de diez minutos de haber recibido los datos.

Von Hillebrandt mencionó que el profesor Aurelio Mercado, del departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), es el encargado de hacer los pronósticos de inundación en la Red Sísmica.

Sostuvo que es de vital importancia, para un sistema de desalojo, poder avisar con anterioridad y comunicar efectivamente a la comunidad en el momento que ocurre el fenómeno. Además, debe poder hacer pronósticos acertados.

Asimismo informó que "el alcalde de Mayagüez (José Guillermo Rodríguez) va a combinar 25 mil dólares de fondos municipales con 25 mil de fondos federales, para instalar el primer Sistema de Aviso de Todo Tipo de Amenaza (SATTA)".

La directora de RS agregó que el Sistema de Alerta de Emergencias (EAS por sus siglas en Inglés) se ha de incorporar al SATTA para avisar a la comunidad sobre trombas marinas, inundaciones, incendios, escapes de gas, ataques terroristas, Amber Alert (secuestros de niños), etc.

El SATTA se instalará en el puerto de Mayagüez y se podrá oír hasta la comunidad de El Seco del mismo municipio.

Este Sistema podrá ser activado desde la Sultana del Oeste, aunque el Servicio Nacional de Meteorología en San Juan no lo haya hecho.

De acuerdo a datos históricos, la directora de la RS está convencida de que un tsunami va a ocurrir en Puerto Rico en algún momento.

Por tal razón, en la RS hay sismógrafos digitales para facilitar la detección del evento y enviar notificaciones automatizadas a celulares y teléfonos de los encargados de responder a una emergencia.

Actualmente, la RS consta con los servicios de dos sismólogos, el doctor Víctor Huérfano y el doctor Guuquan Wang.

No obstante, la geóloga Gisela Báez Sánchez es la única que está adiestrada formalmente en Localización

Automática para utilizar la máquina "Early Bird", que es una máquina que recibe información digitalizada de los sismógrafos que están distribuidos alrededor de Puerto Rico.

Además, hay otros sismógrafos en Caja de Muerto, Desecheo, Mona, Vieques, Culebra, San Tomas, Santa Cruz, Tórtola, Anegadas y República Dominicana.

Von Hillebrandt recalcó que cabe la posibilidad de que el Sistema de Alerta se extienda por todo el litoral mayagüezano, por lo que la comunidad debe estar educada para saber qué hacer y cómo actuar.

Opinó que el trabajo que hace la Red Sísmica es de tal importancia que muchas veces el ciudadano común no conoce las advertencias en caso de que ocurra un tsunami, razón por la cual se debe educar a la población.

Existen mapas, charlas educativas, programas de radio y televisión que informan el procedimiento para desalojo, además de los letreros que indican las zonas que podrían ser afectadas.

También existe un mapa de inundación que la RS ha publicado y ha repartido a la población de Mayagüez y Añasco. Asimismo, en la página cibernética www.poseidon.uprm.edu se puede conseguir dicho mapa.



Christa Von Hillebrandt, directora de la Red Sísmica (RS) de Puerto Rico.



Gisela Báez Sánchez, geóloga ante sismógrafos anteriores a nueva tecnología.

Fotos Juan Elías López