

Crash Boat de Aguadilla CUENTA CON MAREÓGRAFO

La directora de la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR), Christa G. Von Hillebrandt Andrade anunció que la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) instaló un mareógrafo liso para detectar tsunamis en la playa Crash Boat de Aguadilla. Esta representa la octava de 16 estaciones que NOAA y la RSPR del Recinto Universitario de Mayagüez que se ubican en Puerto Rico e Islas Vírgenes. Ésta explicó que el mareógrafo se ubicó en una de las plataformas del antiguo muelle perteneciente a la Marina de los Estados Unidos. También denunció que la función principal de este equipo es detectar y enviar una señal por satélite inmediatamente en el caso de ocurrir un tsunami; ya que los mareógrafos detectan cambios repentinos del nivel del mar ya sea por un tsunami o una marejada ciclónica, predicen inundaciones costeras y para la navegación marítima. Finalizó diciendo que con estos equipos estaremos en una mejor posición para detectar y alertar sobre tsunamis en Puerto Rico y el Caribe, al exhortar a los usuarios de la playa Crash Boat a que conserven esa tecnología tan valiosa.

La instalación de estos mareógrafos comenzó un año atrás. Ya se han ubicado estaciones en Saint Thomas, dos en Santa Cruz, en Vieques, Culebra, San Juan y en la isla de



Magueyes en Lajas. En los próximos meses se espera completar la instalación de los mareógrafos de Mayagüez, Peñuelas, Yabucoa, Fajardo, Isabel II en Vieques y Arecibo. Ante las lecciones aprendidas en los desastres reportados por tsunamis en el última década, especialmente el de Indonesia en el 2004, nuevas técnicas se han diseñado para detectar expeditamente estos fenómenos naturales. Además de la instalación de mareógrafos se establecerá un centro de acopio y análisis de datos como parte del sistema de alerta de tsunamis en la RSPR. Los datos recopilados por los mareógrafos serán analizados junto con la información que brindan estaciones sísmicas, los mareógrafos y las boyas para decidir si es necesario emitir o cancelar alertas previamente difundidas. El tiempo es un factor crítico en este tipo de eventos enfatizó al indicar que con este sistema se trata de evitar también las falsas alarmas. El proyecto incluye el establecimiento de un prototipo de sirena en Mayagüez que notificará a los residentes en el caso de un tsunami.

Los datos de las estaciones sísmicas, los mareógrafos y las boyas están disponibles en Internet en los portales redsisismica.uprm.edu y tidesandcurrents.noaa.gov y www.ndbc.noaa.gov/dart.shtml.