

Más cerca el centro de alerta de tsunamis

Por Azyadeth Vélez Candelario
yadeth@uprm.edu

La directora del Programa de Alerta de Tsunami del Caribe, la geóloga Christa von Hillebrandt-Andrade, indicó que la solicitud del Gobernador de Puerto Rico al Presidente de Estados Unidos para el establecimiento de un centro de alerta de maremotos en Puerto Rico, es un paso más para la materialización de este proyecto.

"Desde el tsunami del Océano Índico, el Gobierno de Puerto Rico ha hecho esfuerzos y ha contactado a NOAA (la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica) en relación con el establecimiento de un centro de alerta de tsunamis para el Caribe. Recientemente, con los terremotos y tsunamis de Haití, de Chile y de aquí mismo en Puerto Rico, se reconoce la gran amenaza que hay para este tipo de evento y es por lo que se genera esta solicitud", explicó Von Hillebrandt-Andrade.

Agregó que la NOAA estableció el Programa de Alerta de Tsunamis del Caribe, el que dirige, como un primer paso hacia el potencial establecimiento de un centro. Para esto, se requiere la designación de \$6 millones por parte del Gobierno Federal. Explicó que la construcción de un Centro de Alerta de Tsunamis

y Terremotos del Caribe en Mayagüez puede tener un costo de hasta \$12 millones, ya que en la instalación se ubicarían también la Red Sísmica de Puerto Rico (RSPR) y el Programa de Movimiento Fuerte, ambos del Recinto Universitario de Mayagüez, así como el Programa de Alerta de Tsunami del Caribe de la NOAA. Los otros \$6 millones serán aportados por el Gobierno de Puerto Rico.

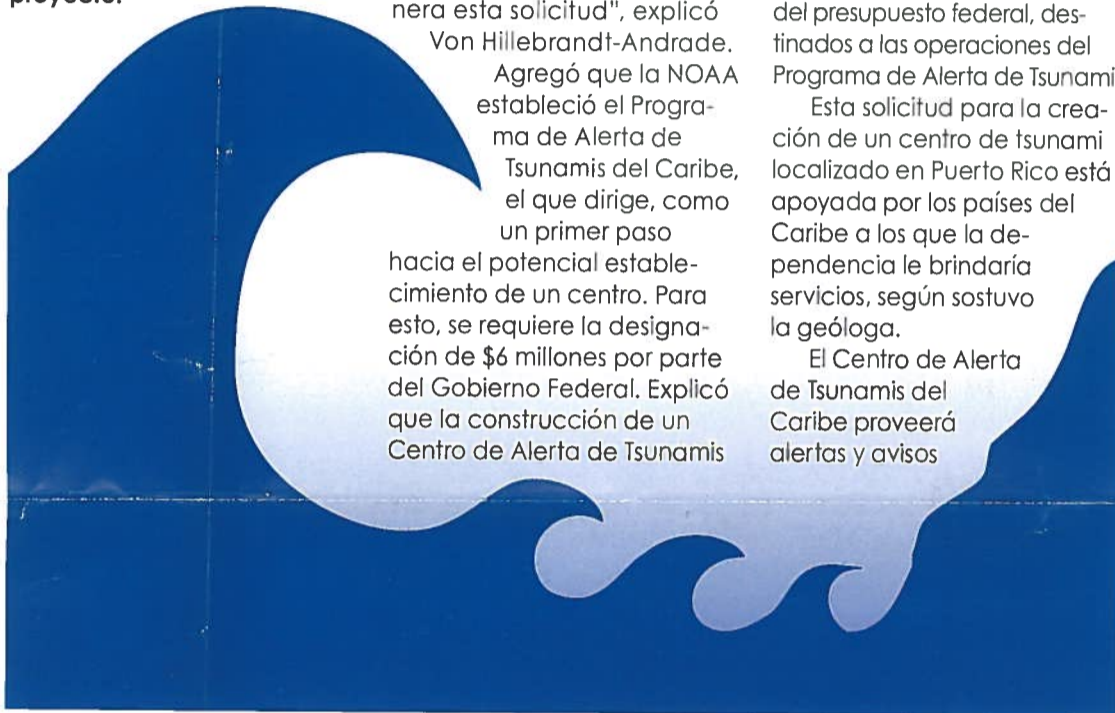
A esto se le suman los \$3.5 millones en fondos recurrentes del presupuesto federal, destinados a las operaciones del Programa de Alerta de Tsunami.

Esta solicitud para la creación de un centro de tsunami localizado en Puerto Rico está apoyada por los países del Caribe a los que la dependencia le brindaría servicios, según sostuvo la geóloga.

El Centro de Alerta de Tsunamis del Caribe proveerá alertas y avisos

de tsunamis a un total de 28 países de la región, entre los que se incluyen Puerto Rico e Islas Vírgenes. Además, "se

podría evaluar si se extendería el servicio a otras áreas del Atlántico", afirmó la pasada directora de la RSPR.



Educación a jóvenes en el área de investigación

Por Mariam Ludim Rosa Vélez
mariamludim@uprm.edu

El objetivo es motivar a los jóvenes en la investigación de temas relacionados con ciencias agrícolas y ambientales. Con ese fin, el proyecto Aprendizaje por experiencias en el área de alimentos, suelos y ciencias ambientales llevó a cabo del 7 al 16 de junio un Taller de Investigación Científica.

La iniciativa, subvencionada por el programa *Hispanics Serving Institution* del Departamento de Agricultura Federal, es una alianza estratégica entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), el Recinto de Aguadilla de la Universidad de Puerto Rico (UPR) y la Universidad Texas El Paso, explicó el doctor Félix Román, catedrático del Departamento de Química del RUM e investigador principal de la iniciativa.

Durante este taller de dos semanas, a los jóvenes se les enseñó a desarrollar un proyecto, desde la propuesta hasta todos los pasos que conlleva hacer una investigación.

El taller le ofreció a 10 participantes: cuatro estudiantes del Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM); dos del Colegio San José de San Germán; dos estudiantes de bachillerato de la UPR de Aguadilla y dos maestras de CROEM.

Los profesores Carlos Ruiz Martínez y Rafael Estremera, así como la doctora Sonia Rivera, de la UPR de Aguadilla fueron los instructores del taller, que brindó a los participantes todas las herramientas formativas relacionadas con el método científico.

De hecho, la estudiante Diana Isabel Sofomayor, quien se graduó recientemente de cuarto año del Colegio San José de San Germán, indicó que este taller ha sido muy enriquecedor.

"Ha sido una tremenda experiencia, hemos estado en contacto por una semana con profesores de Química, precisamente en mi área. Hemos estado aprendiendo sobre el método científico y hemos estado presentando las propuestas de investigación que vamos a estar sometiendo", sostuvo la joven, quien fue admitida al Departamento de Química del RUM.

Precisamente, otro de los objetivos de este proyecto es lograr que más chicas se encaminen a estudiar carreras relacionadas con las ciencias ambientales y agrícolas, explicó el doctor Román.

"A nivel nacional solamente hay un tres por ciento de féminas en las fuerzas científicas. Estamos aportando a reclutar damas inteligentes al área de las ciencias ambientales y agricultura", agregó.

Precisamente, siete de los ocho estudiantes que participaron en el taller son féminas.



Gradúan a empresarios sociales

La División de Educación Continua y Estudios Profesionales y el Centro de Desarrollo Económico del Recinto Universitario de Mayagüez graduaron a mediados de mayo a los participantes de la Academia de Capacitación Empresarial denominada *El plan de negocios de la empresa social*. Este curso de 30 horas, que comenzó el 14 de abril y concluyó el 19 de mayo, tuvo como propósito proveer un espacio de formación para organizaciones sin fines de lucro de toda la Isla que buscan desarrollar una empresa social. En la Academia participaron dos representantes de 10 organizaciones sin fines de lucro, quienes al final de la jornada educativa completaron un plan de negocios preliminar. El Banco Bilbao Vizcaya otorgó becas para cubrir el costo de matrícula y los materiales educativos de los 20 participantes. (MLRV)