



Suscríbese a El Nuevo Día

CLASIFICADOS ▶

Bienes Raíces ▶

Vehículos ▶

NOTICIAS MAS VISTAS

Portada

SECCIONES

Última Hora

El País

Política

Policía y Tribunales

Pueblos

Por Dentro

Negocios

Estados Unidos

Mundiales

Ciencia

Deportes

Vida Digital

Consalud

OPINION

ESPECIALES

MULTIMEDIOS

REVISTAS

SERVICIOS

DIARIO IMPRESO



Mail

Foros

Chat

Guía Rápida

Pueblos

Innovador sistema para predecir tsunamis en la Isla

Miércoles, 5 de octubre de 2005

Por Wanda I. Matías

mailto::pueblos@elnuevodia.com

MAYAGÜEZ - Puerto Rico contará con un sistema para predecir el impacto que tendría un maremoto en la Isla y en el área del Caribe.

El proyecto estará ubicado en el Centro de Riesgos Costeros, bajo la dirección del profesor Aurelio Mercado Irizarry.

Durante su primera fase de operaciones, el Centro preparará un banco de datos que permitirá predecir a corto plazo las áreas que serán impactadas por un tsunami y la magnitud de las inundaciones.

Una de las partes fundamentales del sistema será la instalación de cinco boyas que facilitarán la predicción de los maremotos. Estas boyas tienen la cualidad de poder identificar si un terremoto detectado en la Red Sísmica de Puerto Rico ha generado un tsunami.

En abril de 2006 las cinco boyas serán establecidas en el Atlántico. De éstas, tres protegerán a Puerto Rico y al resto de Caribe. Su ubicación será al Norte de Venezuela, al noreste de República Dominicana y al noreste de Puerto Rico.

Mercado Irizarry explicó que en su primer año el Centro de Riesgos Costeros creará modelos de predicciones para dos áreas de Puerto Rico: Mayagüez y San Juan. La Sultana del Oeste será la primera pues estudios demuestran que es una de las zonas más propensas a ser impactadas por este fenómeno.

"Una vez se tengan los datos es cuestión de minutos para crear la simulación", dijo el profesor al aclarar que si realmente ocurrió un tsunami el sistema permite identificar con mayor certeza las áreas que deben ser desalojadas.

"El objetivo de esta metodología es informar con mayor precisión hasta dónde va a llegar (el tsunami) y las inundaciones que provocaría", detalló el Director. "Se trata de evitar falsas alarmas", afirmó.

Le correspondería entonces a la Red Sísmica emitir una alerta de tsunami que a su vez serían divulgadas a las agencias para que ejecuten sus planes de trabajo.

Desde que ocurre hasta que es identificado, el maremoto puede dar hasta una hora como tiempo de preparación, dependiendo del lugar donde haya ocurrido el terremoto.

La Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés) aportó \$343,440 al Departamento de Ciencias Marinas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para establecer este sistema de predicciones de tsunamis, anunció ayer el rector Jorge Iván Vélez Aracho.

La primera tarea de Mercado Irizarry será la de adaptar al Caribe una metodología para predecir el impacto de un maremoto en tiempo real.

De hecho, a partir del desastre acontecido en Indonesia el año pasado, el Congreso de Estados Unidos dio un mandato para que en el Atlántico y el Caribe se adoptara la metodología existente en el Océano Pacífico.

Esa metodología consiste en el sistema de boyas.

Más de Pueblos

- **Larga odisea corozaleña**
- **Vaticinio 'nefasto' de los pacientes**
- **Estancadas dos denuncias por el limbo en el FEI**
- **Alerta por amenazas a dos planteles del sur**
- **¡A caminar este sábado!**

Este sistema de predicción funciona para terremotos regionales, no necesariamente sentidos en la Isla, que provocarían un maremoto. Si el terremoto ocurre en la costa cercana a Puerto Rico las personas pueden predecir el maremoto si las paredes de las estructuras se agrietan o si las casas se derrumban. En esos casos lo mejor es desalojar las áreas pues un maremoto puede llegar en tan sólo cinco minutos.

Una inquietud que prevalece es que el método de alerta que usará el sistema de predicción es a través de la Red Sísmica, la cual no opera los siete días de la semana. El proyecto para extender el horario de operaciones fue vetado recientemente por el gobernador Aníbal Acevedo Vilá.

Pero el Centro ya ha difundido por internet los mapas costeros que muestran las áreas propensas a inundaciones por huracanes, tsunamis y oleaje para toda la Isla.

Para más información las personas pueden acceder al portal electrónico <http://www.coastal hazards.uprm.edu>.

¡Oprime Aquí!

[Archivo](#) | [Contáctenos](#) | [¡Haz de ENDI.com tu página principal!](#) | [Mapa del sitio](#)

[Portada](#) | [El País](#) | [Política](#) | [Policía y Tribunales](#) | [Pueblos](#) | [Por Dentro](#) | [Negocios](#) | [Estados Unidos Mundiales](#) | [Ciencia](#) | [Deportes](#) | [Vida Digital](#) | [Consalud](#)

[Términos y Condiciones](#) | [Virtual, Inc.](#)