

LOCALES

Mayor probabilidad peligrosa marejada en el Caribe

Por JOHN MCPHAUL
De El STAR

Como si no causara bastante tensión el que comienza la temporada de huracanes hoy, ahora los científicos dicen que hay más probabilidad de que ocurra un "tsunami", una marejada causada por un disturbio submarino, en el Caribe durante la temporada de huracanes.

Las buenas noticias son que los tsunamis son relativamente raros en el Caribe. Solamente han ocurrido 20 durante los últimos cien años y un total de 56 desde el 1530.

La mayoría de los tsunamis han ocurrido durante la temporada de huracanes lo que lleva a los científicos a la conclusión de que la baja en presión asociada con los huracanes propensa los disturbios submarinos, derrumbamientos, ferrenotos y la actividad volcánica, las cuales causan los tsunamis, según James Lander y Lowell S. Whiteside, geólogos de la Universidad de Colorado.

Los tsunamis ocurren cuando el movimiento de las placas tectónicas a lo largo de las líneas de fallas submarinas se mueven, cuando hay derrumbamientos o actividad volcánica submarina causan

disturbios submarinos en la forma de olas que se van uniendo cuando se acercan a las aguas llanas creando una pared de agua que puede exceder los 30 pies de alto. Los llamados "teletsunamis" ocurren cuando los efectos de las olas causadas por los terremotos distantes, u otros disturbios, viajan grandes distancias antes de llegar a tierra.

En una reunión de la Unión Geofísica Americana en Boston la semana pasada el científico del Departamento Geológico de Estados Unidos William Dillon presentó evidencia de que los derrumbamientos en las pendientes del "margen insular" norte de Puerto Rico pueden haber generado algunos de los tsunamis cerca de la isla.

Las pendientes son el resultado del deslizamiento de la placa tectónica norteamericana debajo de una sección de la placa tectónica carbeña llamada la microplaca puertorriqueña y sobre la cual se encuentra la isla "Este deslizamiento o "subducción" causa que la microplaca puertorriqueña se incline", explicó Dillon. "Nuestra data indica que los tsunamis pueden haber sido causados por los derrumbamientos que ocurren en el fondo del mar cercano", añadió Dillon.

El 11 de octubre de 1918 un terremoto de magnitud 7.5 en el Canal de la Mona al oeste de Puerto Rico creó un tsunami que le causó la muerte a por lo menos 34 personas y destruyó 300 casas en Aguadilla y Mayagüez. Según Lander y Whiteside estudios recientes indican que las muertes pueden haber llegado a tanto como cien. El 18 de noviembre de 1867 un terremoto en el Pasaje de Anegada al este de Puerto Rico causó un tsunami que afectó a Yabucoa. Se reportaron olas de 3 metros tan lejos como Grenada.

El experto del Centro nacional de Huracanes Max Mayfield indicó que los tsunamis no se deben confundir con las marejadas ciclónicas que ocurre después de un huracán y es una cantidad de agua que sube cerca del ojo del huracán e inunda la áreas costeras.

A diferencia de los tsunamis las marejadas ciclónicas no llegan a la costa de una vez, pero pueden ser igualmente devastadoras. Indicó que nueve de diez de las muertes en los huracanes se le

atribuyen a las marejadas ciclónicas.

Mayfield comentó ayer que el primer día de la temporada de huracanes no trajo indicios en el horizonte tormentas en el Océano Atlántico. El centro nacional de Huracanes no hace pronósticos pero Mayfield indicó que los expertos están esperando una temporada promedio con seis huracanes y nueve tormentas.

Expertos que sistieron a la reunión internacional sobre tsunamis en Mayagüez el año pasado sugirieron que existe la necesidad de establecer un sistema de alerta similar al que existe en Hawai y otros puntos de la costa pacífica de los Estados Unidos. Pero de acuerdo a Lander and Whiteside la educación debe tomar un rol vital ya que los tsunamis frecuentemente ocurren sin aviso.

Indicaron la importancia de que la población reconozca los indicios de un tsunami potencial, los terremotos que se sienten en las costas o aguas que se retoceden y forman una ola son indicios de que la gente debe evacuar las costas.