

Desprotegida la Isla ante un posible maremoto

Por La Redacción

Destructivas olas como las cubrieron Indonesia y otros cinco países asiáticos ayer en la mañana son raras en el Caribe, pero si una golpeará a Puerto Rico causaría mucho daño.

Con edificios altos frente a muchas de las playas más populares, el daño del tsunami o maremoto, sería grande, indicó la directora de la Red Sísmica de Puerto Rico, Christa Von Hillebrandt.

“Los [tsunamis] no ocurren muy a menudo [aquí]. Pero si ocurre, muchas personas se afectarían”, comentó Von Hillebrandt, co-presidenta del Programa de Alerta y Mitigación de Tsunamis de Puerto Rico.

El tsunami que ocurrió ayer en el Océano Índico causó paredes de agua de 40 pies de altura que rompieron a lo largo de miles de millas de costa, dejando un saldo de más de 11,000 personas muertas.

La última vez que ocurrió un tsunami en Puerto Rico fue el 11 de octubre de 1918, causando la muerte de 32 personas y destruyendo 300 hogares. Sus olas eran de 20 pies de alto.

Sin embargo, el terremoto que le precedió se estima que fue de 7.5 en la escala Richter, causó más daños y muertes que la gran ola.

Un súbito movimiento vertical en la falda del cañón de la Mona causó una ola de la que no se tenía aviso, resultando en la muerte de decenas de personas.

Testigos oculares indicaron que el mar comenzó a retirarse, exponiendo arrecifes y dejando peces en el fondo marino.

El movimiento de la tierra en una falla submarina desplazó un gran volumen de agua y entonces volvió destruyendo casas, arrancando árboles y enormes bloques de piedra caliza lejos de la orilla de la playa.

Actualmente, en Mayagüez solamente, unas 30,000 personas viven o trabajan en la zona de peligro de un tsunami y hay cinco escuelas al otro lado de la carretera a orillas de la playa.

Mayagüez y San Juan, donde la cantidad de muertes probablemente sería mayor, tiene un código de construcción enmendado desde 1987. Nuevos reglamentos protegen hospitales, puentes, muelles, plantas termoeléctricas y de tratamiento de agua, aeropuertos y escuelas de colapsar durante un terremoto fuerte.

En el Caribe los tsunamis, (japonés para “olas

de puerto) generalmente son de formación local y llegan sin aviso, lo que deja muy poco tiempo para prepararse. Estas pueden ser causadas por erupciones volcánicas y derrumbes submarinos, pero la causa más común en la región es la actividad sísmica indicó von Hillebrandt.

Con la implantación de un sistema de alerta de tsunami, se han colocado letreros de alerta en las áreas costeras advirtiendo a las personas del riesgo potencial.

El terremoto de ayer ocurrió a las 6:58 de la mañana a seis millas bajo el fondo del Océano Índico y le siguieron unos seis poderosos temblores posteriores con magnitudes de entre 6 a 7.3 en la escala Richter. Las olas que siguieron al primer terremoto son mucho más destructivas. El tsunami se produjo dos horas y media después del terremoto sin aviso.

Algunos científicos indican que un poderoso terremoto podría ocurrir en la Isla para el 2035, pero no todos los terremotos son seguidos de tsunamis. El noroeste del Caribe es especialmente vulnerable por los movimientos de la placa tectónica de la superficie de la tierra, son rápidos y complicados, según el Servicio Geológico de los Estados Unidos.

Puerto Rico está cerca del borde entre la placa del Caribe y la placa de Norteamérica que chocan y convierten a la región en una activa zona sísmica.

Los mayores tsunamis en el Caribe en los últimos 500 años han ocurrido en Puerto Rico e Islas Vírgenes, según el Servicio Geológico federal.

Luego de un poderoso terremoto submarino cerca de Islas Vírgenes en 1867, marineros de la Armada en puerto de St. Thomas describieron una ola de 20 pies de altura que pasaba por encima de las rocas que formaban la bahía, arrastrando todo lo que había a su paso. Dos embarcaciones fueron arrojadas “y nunca fueron avistadas nuevamente”.

Aterrorizados residentes corrieron según llegaba la ola destruyendo negocios y casas. La barca de guerra estadounidense USS Monongahela fue levantado y arrastrado hasta dejado en la tierra.

Mientras que Puerto Rico sufrió sólo inundaciones, al menos 20 personas murieron en Islas Vírgenes.

Peligrosos tsunamis en Hawaii y Alaska

HISTORIA RELACIONADA

“Tragedia en Asia”

Páginas 16-18



FOTO EL STAR POR MAURICIO PASCUAL

Un letrero en la Avenida Ashford advierte que el área es susceptible a maremoto

causaron que los Estados Unidos establecieran un sistema de alerta, basado en información de sismógrafos.

El programa, con fondos federales y de las agencias estatales de manejo de emergencias y la Universidad, ha producido mapas de las zonas de peligro, ha creado un banco de datos históricos, ha adiestrado personas de emergencias y ha realizado simulacros de desalojo.

Pero debido a que los tsunamis en el Caribe son causados por terremotos cercanos y llegan tan rápidamente, “los que es vital es la prevención, exhortar a las personas a determinar si viven en zonas inundables y decidir buscar terrenos más alto.

“Un sistema de alerta nunca va a ser suficiente”, afirmó Von Hillebrandt.

“Si usted siente un terremoto fuerte en estas áreas costeras no espere a que le ordenen

desalojar”, agregó.

Los científicos también están preocupados por la posibilidad de grandes derrumbes submarinos en la trinchera de Puerto Rico en la parte más profunda del Atlántico.

Existe evidencia de que una vez hubo una enorme depresión en el escarpado fondo del océano que se desprendiera otra porción podría causar tsunamis de devastadoras proporciones.

Estos derrumbes submarinos son muy difíciles de detectar que los terremotos que son fáciles de desviar.

En Puerto Rico ocurren terremotos alrededor de una vez cada 100 años irónicamente uno en 1887 que se estimó fue magnitud 7.5 en la escala Richter.

Científicos indicaron tan recientemente el pasado año que la Isla no está preparada para un terremoto de gran magnitud

Sobre El Star

► El San Juan Star se publica diariamente en:

Acacia St. Monterrey Industrial Urbanization,
San Juan, Puerto Rico, 00920-1511

Nuestra dirección postal es:

P.O. Box 364187, San Juan, Puerto Rico, 00936-4187

Tarifa postal de segunda clase se paga en:

San Juan, Puerto Rico, 00900 (U.S.P.S. 480-4200)

► Números Telefónicos

Main Board 782-4200
Noticias 781-3635
Noticias de negocios 782-8015

Circulación

San Juan 792-0433, 782-4200
Ponce 844-4495
Arecibo 879-2167
Mayagüez 879-2167
Publicidad 792-0380
Anuncios 792-0933
Clasificados 781-4444
Star Media Network 792-0933

► Números de FAX

Editorial 782-0310, 793-7152
Circulación 782-1252, 783-5788
Publicidad 783-5788
Clasificados 782-4308
Punto de Vista 782-0310

► Entregas

Para suscribirse llame a nuestro Departamento de Circulación. Costo de entrega: lunes a sábado \$2.70 y \$3.95 de lunes a domingo. Copias sencillas 45¢ diarios y \$1.25 los domingos.

► Si su periódico está tarde o no llega

Debe recibir su San Juan Star para las 7:00 a.m. los días de semana o las 8:00 a.m. los domingos. Si tiene un problema de servicio llame a nuestro departamento de circulación. Para que le entreguen una copia que no ha llegado llame antes de las 8:00 a.m. los días de semana y las 9:00 a.m. los domingos.

► Suscripciones por correo

El San Juan Star se envía por correo de primera o segunda clase a los EE.UU.

	3 meses	6 meses	
Lunes a domingo			
1era clase	\$202.00	\$397.00	\$
2da clase	\$137.00	\$274.00	\$
Lunes a sábado			
1era clase	\$139.00	\$272.00	\$
2da clase	\$102.00	\$204.00	\$
Domingos solamente			
1era clase	\$63.00	\$125.00	\$
2da clase	\$35.00	\$70.00	\$

Todas las suscripciones por correo son pagaderas por adelantado. Todas las tarifas están sujetas a cambio previo.