

TSUNAMIS

Los tsunamis (o maremotos) son olas oceánicas producidas por terremotos submarinos o deslizamientos de tierra. Esta palabra japonesa significa literalmente "ola de puerto" por los efectos devastadores que estas olas ocasionan en las comunidades costaneras bajas del Japón. A menudo a los tsunamis se les denomina, incorrectamente, marejadas.

RIESGOS QUE REPRESENTAN LOS TSUNAMIS

Los tsunamis representan el riesgo más grande para las áreas que están a menos de 25 pies sobre el nivel del mar y a una milla de la costa. Los tsunamis pueden ocasionar:

- Inundaciones
- Contaminación del agua potable
- Incendios por la ruptura de los tanques o tuberías de gas
- Pérdida de la infraestructura vital de la comunidad
- Devastación total en las áreas costeras
- Muerte

La mayoría de las muertes causadas por los tsunamis se producen por ahogamiento.

Desde 1945, seis tsunamis han matado a más de 350 personas y han ocasionado 500 millones de dólares en daños a la propiedad en Hawái, Alaska y la Costa Oeste. En Estados Unidos y sus territorios, 24 tsunamis han ocasionado daños durante los últimos 224 años.

La definición científica común de la altura de las olas de un tsunami varía entre unas pocas pulgadas y alrededor de los 100 pies (30 metros). Algunos tsunamis han producido olas con una altura de hasta 200 pies (60 metros), como las que se vieron, por ejemplo, en el terremoto de subducción en Alaska, en 1964. Los tsunamis pueden viajar aguas arriba por los estuarios y ríos costeros, y sus olas destructivas de hasta sesenta pies de altura se extienden más allá de la costa cercana y llegan tierra adentro. Un tsunami puede ocurrir en cualquier estación del año y en cualquier momento del día o de la noche.

Por lo general, la primera ola de los tsunamis no es la más grande de una serie de olas, y tampoco es la más importante. Una comunidad costera podría no experimentar olas destructivas, mientras que otra comunidad, no muy apartada de la primera, podría sufrir los estragos de las olas destructivas y mortales. Dependiendo de varios factores,

EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS

TsunamiS

algunas áreas bajas podrían experimentar inundaciones fuertes, con agua y escombros, a varias millas o más tierra adentro.

Las alertas de tsunami se originan en dos agencias:

- El Centro de Alerta de Tsunamis de la Costa Oeste y Alaska (West Coast and Alaska Tsunami Warning Center, WC/ATWC) es el responsable de las alertas de tsunamis para California, Oregon, Washington, Columbia Británica y Alaska.
- El Centro de Alerta de Tsunamis del Pacífico (Pacific Tsunami Warning Center, PTWC) es el responsable de proporcionar las alertas a las autoridades internacionales, Hawái y los territorios de EE.UU. en la cuenca del Pacífico.

Los dos Centros de Alerta de Tsunamis coordinan la información que se difunde.

PREPARACIÓN PARA LOS TSUNAMIS

Para prepararse para los tsunamis:

- Conozca el riesgo de tsunamis en el área. Entérese a qué altura está su calle sobre el nivel del mar y la distancia desde su calle hasta la costa o hasta otras aguas de alto riesgo. Las órdenes de evacuación se podrían basar en estos números.
- Ponga atención a las señales costeras. La línea de agua retrocederá y desaparecerá en el mar, luego vendrá una serie de olas altas que llegará cada vez más lejos tierra adentro. Recuerde que la serie de olas del tsunami no ocurrirá necesariamente a intervalos regulares.
- Planifique y practique las rutas de evacuación. Si es posible, elija un área que esté a 100 pies o más sobre el nivel del mar, o vaya por lo menos a 2 millas tierra adentro, lejos de la costa. Usted debe ser capaz de llegar caminando a su sitio seguro en 15 minutos. También debe ser capaz de seguir su ruta durante la noche y en tiempo inclemente.

Si usted está visitando un área con riesgo de tsunamis, consulte con los operadores del hotel, motel o camping, sobre la información para evacuar.

- Hable sobre los tsunamis con su familia. Hablar con antelación sobre los tsunamis ayudará a reducir el miedo y la ansiedad, y cada uno sabrá cómo responder. Revise con su familia las medidas de seguridad y preparación para las inundaciones.
- Hable con su agente de seguros. Las pólizas de vivienda no cubren las inundaciones producidas por un tsunami. Pregunte a su agente sobre el Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones (National Flood Insurance Program, NFIP).

EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS

TsunamiS

- Escuche la Radio del Tiempo de la NOAA que tiene un dispositivo de señal de alerta para mantenerle informado sobre los avisos y alertas locales.

Usted puede proteger la propiedad de las siguientes formas:

- Evite construir o vivir en edificios que estén a poca distancia de la costa. Estas áreas tienen más probabilidades de experimentar daños por los tsunamis, vientos fuertes o tormentas costeras.
- Eleve las casas en la costa. La mayoría de las olas de los tsunamis tienen una altura menor a 10 pies.
- Consulte con un profesional para que le aconseje sobre las formas de hacer más resistente su casa contra los tsunamis. Además, existen varias maneras de desviar las olas para alejarlas de su propiedad.

Si ocurre un fuerte terremoto costero:

- Agáchese, cúbrase y agárrese. Lo primero que debe hacer es protegerse a sí mismo del terremoto.
- Cuando pare el temblor, reúna a los miembros de su familia y evacúe rápidamente. Deje atrás todo lo demás. Un tsunami puede ocurrir en pocos minutos. Trasládese rápidamente a terrenos más altos y alejados de la costa, hasta dos millas tierra adentro.
- Evite los cables de alta tensión caídos, y permanezca alejado de los edificios y puentes desde los cuales podrían caer objetos durante una réplica.
- Si usted está en un área con riesgo de tsunamis y escucha una alerta oficial de tsunami o detecta señales de un tsunami, evacúe inmediatamente. Una alerta de tsunami se emite cuando las autoridades están seguras de que existe una amenaza de tsunami, y puede haber poco tiempo para salir.
- Siga las instrucciones dadas por las autoridades locales. Las rutas recomendadas de evacuación podrían ser diferentes de las que usted planificó, o podrían aconsejarle que se traslade a terrenos más altos de los que pensó.

EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS

TSUNAMIS

Si se emite una alerta:

- Vaya a terrenos más altos y lo más tierra adentro como sea posible. Los funcionarios no pueden predecir la altura ni los efectos locales de los tsunamis.
- Escuche la Radio del Tiempo de la NOAA o la frecuencia de emergencia de la Guardia Costera para obtener información actualizada sobre la emergencia.
- Vuelva a casa sólo después de que los funcionarios locales hayan dicho que es seguro hacerlo. Un tsunami es una serie de olas que puede continuar durante horas. No crea que después de una ola el peligro se ha acabado. La ola siguiente podría ser más grande que la primera.
- Si usted se encuentra en un bote en el mar cuando se emite la alerta, aléjese de la costa lo más que pueda. Esta acción prevendrá que las olas arrastren su embarcación tierra adentro, donde probablemente sufrirá daños y el riesgo de muerte será mayor.

Después de un tsunami, los ciudadanos deben seguir escuchando la Radio del Tiempo de la NOAA o la frecuencia de emergencia de la Guardia Costera para obtener información actualizada sobre la emergencia e instrucciones. Al igual que con otros peligros, las acciones después del tsunami incluyen:

- Evitar los cables de alta tensión caídos y las tuberías rotas de los servicios públicos y reportarlos inmediatamente si los ve
- Permanecer alejado de las áreas con daños hasta que le digan que es seguro entrar. Es muy alto el riesgo de contaminación y enfermedades
- Permanecer alejado de los edificios dañados
- Usar una linterna para inspeccionar los daños y los peligros de incendio, y documentar los daños para efectos del seguro
- Cerrar/apagar los servicios públicos, si es necesario
- Reservar el teléfono para emergencias

MITOS Y VERDADES SOBRE LOS TSUNAMIS

Mito:	Los tsunamis son paredes gigantescas de agua.
Verdad:	Normalmente los tsunamis se parecen a una inundación que sube y baja rápidamente. Pueden ser similares a un ciclo de mareas que ocurre en 10-60 minutos en lugar de 12 horas. De vez en cuando, los tsunamis pueden formar paredes de agua, conocidas como grandes olas del tsunami, cuando las olas son lo suficientemente altas y la configuración de la costa es apropiada.
Mito:	Los tsunamis son una sola ola.
Verdad:	Los tsunamis son una serie de olas. A menudo la ola inicial no es la más grande. La ola más grande puede ocurrir varias horas después de que se haya iniciado la actividad inicial en un sitio costero.
Mito:	Durante un tsunami, los botes deben buscar protección en una bahía o puerto.
Verdad:	Con frecuencia los tsunamis son más destructivos en las bahías y puertos. Los tsunamis son menos destructivos en las aguas abiertas y profundas del océano. Los botes que ya se encuentran mar adentro deben viajar lo más lejos posible para prevenir que sean arrastrados a la costa.

[Esta página ha sido dejada intencionalmente en blanco]