

# ¿Qué es un tsunami?

Un tsunami es una serie de olas en el mar, generalmente causadas por un maremoto. Esto hace que haya un desplazamiento del suelo del océano. Al entrar las aguas del tsunami a las zonas de poca profundidad cerca de la orilla del mar, incrementa la altura de las olas, y esto puede causar grandes pérdidas de vidas humanas y de propiedades.

Las personas que corren mayor peligro en caso de un tsunami son aquéllos que se encuentran en playas abiertas, en áreas bajas, cerca de las mareas planas en las bahías o cerca de las bocas de los ríos donde el agua corre hacia el mar.

**Los tsunamis pueden ocurrir en cualquier momento del día o de noche.**

La altura de las olas de los tsunamis en el Océano Pacífico en los últimos 80 años ha variado entre 20 a 45 pies al momento que llegan a la orilla del mar. Sin embargo han habido algunos que alcanzan 100 pies a causa de condiciones locales.



El tsunami que le pegó a Hilo en Hawai en 1960 fue causado por un maremoto cerca de Chile, provocando 61 muertes.



# ¿Qué debo hacer?

Si usted siente que la tierra se mueve y usted está dentro de un edificio, protéjase debajo de un escritorio o mesa. Agarre bien el mueble, y quédese en esa posición hasta que la tierra deje de temblar. Si usted está afuera, protéjase de los objetos que pueden caerle encima hasta que la tierra deje de temblar.

Inmediatamente después, vaya hacia tierra adentro o algún lugar alto lejos del mar. Salga a pie y lleve su bolsa o mochila con artículos de emergencia.

No espere un aviso oficial, ya que el tsunami puede estar a unos minutos de distancia. No se quede para empacar.

No regrese a la orilla del mar después de la primera ola. Más olas pueden llegar aun horas después.

Espere a que las autoridades den el aviso de que todo está bien.

Conozca la ruta de evacuación de su área. Si usted está de visita en la costa, asegúrese de saber cómo llegar tierra arriba.

Recuerde, nunca vaya a la costa a ver un tsunami. Los tsunamis se mueven más rápido de lo que una persona puede correr.

Sintonice la radio, la estación de NOAA o la televisión en caso de un tsunami.

**Prepare una bolsa con artículos para emergencias.**

La bolsa debe contener comida (que no se eche a perder) para tres días, agua, medicamentos y ropa para cada una de las personas de su familia. Se puede obtener una bolsa de la Cruz Roja o el Ejército de Salvación. Para información sobre cómo preparar una bolsa, usted puede consultar la biblioteca municipal



[www.OregonGeology.com/emergencykit.htm](http://www.OregonGeology.com/emergencykit.htm)

**Hay dos tipos de tsunamis**






Un tsunami distante causado por un maremoto lejos de las costas de Oregon, tardará varias horas en llegar a la playa. Por lo general, habrá tiempo suficiente para una advertencia oficial y para que la gente pueda evacuar y ponerse a salvo.



El otro tipo de tsunami es causado por un temblor cerca de la costa. En este caso, el tsunami podría llegar a la playa en 15 ó 20 minutos después del temblor antes de que se pueda dar un aviso oficial. El movimiento de la tierra en un temblor podría ser la única advertencia.

Tsunamis destructivos originarios de lugares tan lejanos como Alaska y Chile han llegado a las costas de Oregon.



-  Si usted siente que la tierra se mueve, deje lo que está haciendo y póngase a salvo. Después, vaya rápidamente a un lugar más alto (más lejos del mar).
-  No se detenga a empacar. Vaya a pie y lleve su bolsa para emergencias.
-  No espere un aviso oficial. Quizás el tsunami sólo esté a unos minutos de llegar.
-  No regrese a la costa después de la primera ola. Más olas pueden estar por llegar.
-  Espere la señal oficial de que todo está bien antes de regresar a las zonas bajas o la costa.



Los mapas que indican las rutas de evacuación para muchas comunidades costeras están disponibles gratis. Póngase en contacto con los servicios locales de emergencias o la oficina del sheriff para pedir un mapa gratis.

## CONTACTOS

Oregon Emergency Management  
3225 State Street  
Salem, OR 97301  
(503) 378-2911  
<http://www.oregon.gov/OOHS/OEM/index.shtml>

Oregon Department of Geology  
and Mineral Industries  
800 NE Oregon Street #28, Suite 965  
Portland, OR 97232  
(971) 673-1555  
<http://www.oregongeology.com>

Nature of the Northwest Information Center  
800 NE Oregon Street #5, Suite 177  
Portland, OR 97232  
(503) 872-2750  
<http://www.naturenw.org/>

International Tsunami Information Center  
Box 50027  
Honolulu, HI 96850-4993  
(808) 541-1658  
<http://www.tsunamiwave.org>



Esta publicación fue financiada por el National Oceanic and Atmospheric Administration bajo SO #OBLIG-2000-5332-0-0 por medio del Oregon Department of Geology and Mineral Industries. Publicada por el Oregon Department of Geology and Mineral Industries con la cooperación de Oregon Emergency Management. La versión en español de esta publicación fue financiada por Oregon Sea Grant, gracias a la beca NOAA número NA060AR4170010 (proyecto M/A/20).

# ¡Tsunami!

## Cómo sobrevivir en la costa de Oregon

