

Tsunamis



Un tsunami (pronunciación su-na-mi) es una serie de olas gigantes que ocurren luego de movimientos submarinos debidos a una variedad de eventos naturales como terremotos, erupciones volcánicas, deslizamientos y meteoritos. Las olas viajan en todas direcciones desde el área afectada de una forma muy similar a las ondas que se forman luego de lanzar una piedra. Las olas pueden viajar en el mar abierto tan rápido como 450 millas por hora. Mientras las olas se acercan a aguas menos profundas crecen a una gran altura y se abaten sobre la orilla. Pueden llegar a alturas de 100 pies y causar mucha destrucción en la costa. "Tsunami" es una palabra japonesa. Tsu quiere decir "puerto" y nami "ola".

¿Estoy en riesgo?

Por lo general, los tsunamis ocurren en el océano Pacífico y en áreas costeras. Hawaii es el estado con mayor riesgo de tsunami. Reciben alrededor de uno al año; un tsunami dañino ocurre aproximadamente cada siete años. Alaska también está en alto riesgo. Los estados costeros como California, Oregón y Washington experimentan un tsunami aproximadamente cada 18 años.

¿Sabías que...?

- En el mar abierto un tsunami rápido puede ser de tan solo unos pocos pies de alto con 100 millas entre cada cresta de ola. A medida que se acercan a la costa, las olas aumentan en altura y las corrientes se intensifican, lo que crea una mayor amenaza a la vida y la propiedad.
- Pocos tsunamis "rompen" como las olas generadas por el viento y predilectas entre los surfistas. Los tsunamis se asocian más frecuentemente con fuertes corrientes y paredes de agua que no se retiran como las oleadas normales.



PRUEBA TU CONOCIMIENTO

1. **¿Cierto o falso?** Un tsunami es una sola ola gigantesca.
2. **¿Cierto o falso?** Puedes correr más rápido que un tsunami.
3. **¿Por qué los botes se alejan mar adentro durante un tsunami?** _____

RESPUESTAS
 (1) Falso. Los tsunamis son una serie de olas; espera más de una ola, cada una más fuerte que la anterior. No guardan ninguna relación con las olas marinas diarias y frecuentemente se denominan incorrectamente como "oleadas".
 (2) Falso. Los tsunamis pueden viajar a velocidades de hasta 600 millas por hora. ¡Son tan rápidos como un avión!
 (3) Porque por lo general las olas son más pequeñas mar adentro y más destructivas en la costa.



Para obtener más información y datos sobre tsunamis, visita
<http://www.ready.gov/es/ninos/conoce-los-hechos/tsunamis>
<http://www.tsunami.noaa.gov/>

prepárate

ANTES

- ✓ Prepara un equipo de emergencia.
- ✓ Haz un plan de comunicación familiar.
- ✓ Si el agua se retira de la costa o se aleja mar adentro de una manera muy evidente, aléjate del área inmediatamente. De esta forma la naturaleza avisa que un tsunami se acerca.

DURANTE

- ✓ Escucha las órdenes de evacuación y abandona la zona inmediatamente.
- ✓ Lleva las mascotas contigo.
- ✓ Dirígete tierra adentro (lejos del océano) y hacia terrenos más altos.
- ✓ Mantente alejado de la playa. Nunca te acerques al agua para ver a un tsunami llegar. Si puedes ver la ola, estás demasiado cerca para poder escapar.
- ✓ Si el agua se retira de la costa o se aleja mar adentro de una manera muy evidente, aléjate del área inmediatamente. De esta forma la naturaleza avisa que un tsunami se acerca.

DESPUÉS

- ✓ No regreses a la casa, a menos que los funcionarios públicos te digan que es seguro. Las olas de un tsunami pueden continuar por horas y la olas siguientes pueden ser más peligrosas que la primera.
- ✓ Mantente alejado de los escombros en la playa. Podrían ser peligrosos.
- ✓ No entres a edificios que tengan agua alrededor. El agua puede hacer que se agriete el piso y que la paredes colapsen.
- ✓ No hables por teléfono, envía un mensaje de texto. A menos que te encuentres en una situación que ponga en peligro tu vida, si tienes un teléfono móvil, envía un mensaje de texto para no bloquear las líneas telefónicas que necesitan utilizar los trabajadores de emergencia. Además, los mensajes de texto podrían llegar aun cuando el servicio celular no esté disponible.

PALABRAS IMPORTANTES

Tierra adentro Lejos de la costa

Olas sísmicas Otra manera de describir un tsunami

Evacuación Abandonar una zona que ha sido declarada insegura

Escombros Restos, basura, materiales desconocidos, por ejemplo, pedazos grandes de madera, metal o plástico

