

¿QUÉ ES UN TSUNAMI?



Un tsunami es una serie de ondas oceánicas provocadas comúnmente por sismos que ocurren debajo o cerca del mar, además otros detonadores de tsunamis son las erupciones volcánicas, deslizamientos submarinos o costeros, caída de meteoritos o por cambios abruptos en la presión atmosféricas conocidos como meteotsunamis.

¿CÓMO SABER SI SE APROXIMA UN TSUNAMI?

TIPOS DE TSUNAMI



Locales

Se generan frente a las costas, de donde nos encontramos, antes de estos se puede sentir un terremoto.



Lejanos

Se generan lejos de las costas de donde nos encontramos, por lo que no se puede sentir el terremoto.

1

Si siente un sismo costero fuerte que bota objetos a su alrededor y que se le dificulta mantenerse de pie o que es inusualmente largo

2

Si escucha un sonido anormal que viene del mar, como el de una turbina de un avión.

3

Si ve que el mar retrocede o se acerca una pared de agua

¿TSUNAMIS EN COSTA RICA?

Aunque usted no lo crea en Costa Rica hemos tenido tsunamis en ambas costas.

Afortunadamente la mayoría han sido pequeños, pero siempre debemos estar preparados.

SINAMOT es una iniciativa conjunta del Programa RONMAC de la Universidad Nacional (UNA) y la Unidad de Ingeniería Marítima, de Ríos y Estuarios (IMARES) del Instituto de Investigaciones en Ingeniería (INII) de la Universidad de Costa Rica (UCR).

¿Qué hacemos en Sistema Nacional de Monitoreo de Tsunamis (SINAMOT)?

Analizamos la información relacionada a cada sismo que pudiera ocasionar tsunamis en el Pacífico y en el Atlántico y emitimos un Reporte Técnico-Científico para la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).

Usamos programas de monitoreo sísmico y de estaciones de nivel de mar. Además, usamos datos históricos y nos comunicamos con colegas de centros de alerta internacionales y nacionales de otros países. Finalmente, en algunos casos podemos hacer pronósticos de altura de tsunami en tiempo real para nuestro país.

Si percibes alguno o varios de los anteriores puntos **¡CORRA!** No espere un aviso oficial. Ante la duda siempre busque las fuentes oficiales Comisión Nacional para la Prevención del Riesgo y Atención de Emergencias (CNE) y el Sistema Nacional de Monitoreo de Tsunamis (SINAMOT)

Contacto:

Teléfono: (+506) 2277-3929

Fax: (+506) 2277-3616

Correos: sinamot@una.ac.cr o sinamot.cr@gmail.com

Página Web: <http://www.sinamot.una.ac.cr/>

Búsquenos en nuestras redes

[sinamot.cr](https://www.facebook.com/sinamot.cr)

[@SINAMOT_CR](https://twitter.com/SINAMOT_CR)

[Sinamot Costa Rica](https://www.youtube.com/SinamotCostaRica)

[SINAMOT_UNA](https://www.instagram.com/SINAMOT_UNA)