

# ¿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](mailto:sinamot@una.ac.cr) o [sinamot.cr@gmail.com](mailto: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

SINAMOT\_UNA