

¿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.



Niveles de amenaza por tsunami

SINAMOT maneja cinco niveles de amenaza por tsunami:

Ninguno: No es probable que se genere un tsunami o el tsunami no va a impactar a Costa Rica.

Nivel bajo: se esperan corrientes fuertes y peligrosas en puertos y posibles daños cerca de las entradas de los puertos.

Nivel medio: se esperan inundaciones menores.

Nivel alto: se esperan inundaciones mayores.

Fin del evento: se da cuando pasa alguna de las siguientes opciones:

- No se ha generado un tsunami
- El tsunami no generó impacto en Costa Rica
- El impacto del tsunami en Costa Rica ha pasado



SINAMOT es un programa del Departamento de Física de la Universidad Nacional.

Misión:

Reducir el riesgo de desastres por tsunamis en el país, por medio del monitoreo de eventos tsunamigénicos, del nivel del mar e investigaciones enfocadas a la prevención tsunamis.

CONTACTO

Teléfono:

(+506) 2277-3929

Fax: (+506) 2277-3616

Correos:

sinamot@una.ac.cr / sinamot.cr@gmail.com

Página Web:

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

Búsquenos en nuestras redes

sinamot.cr

@SINAMOT_CR

Sinamot Costa Rica

SINAMOT_UNA

SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE TSUNAMIS (SINAMOT)



UNA
UNIVERSIDAD
NACIONAL
COSTA RICA

SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE TSUNAMIS UNA-UCR

¿Alertas de tsunami?

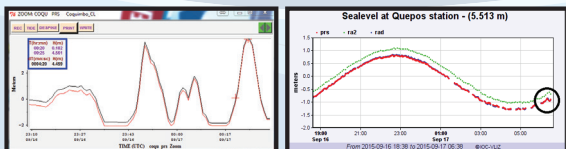
Analizamos la información relacionada a cada sismo que pudiera ocasionar tsunamis en el Pacífico y en el Atlántico y emitimos un Reporte Técnico-Científico para la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).

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.

Creación:

Fue creado en abril de 2014, a raíz de un tsunami sucedido en Chile y debido a la ausencia completa de organismos de alerta de tsunamis en el país y de protocolos relacionados.

SINAMOT funge como Centro Nacional de Alertas de Tsunamis (NTWC) y su coordinadora como Contacto Nacional de Tsunamis (TNC), designados por el gobierno de Costa Rica ante la Comisión Oceanográfica Internacional de la UNESCO (IOC/UNESCO), desde 2015.



Caracterización de la amenaza

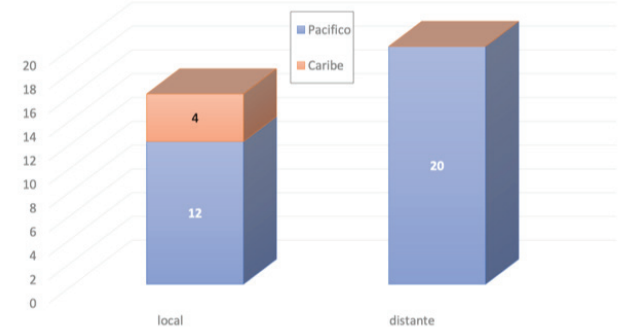
En SINAMOT hacemos investigación apoyada e simulaciones por computadora, para caracterizar la amenaza de tsunamis en ambas costas del país. Esto nos ayuda a definir que tanto inundaría un tsunami y que tan rápido llegaría.

Con esta información podemos hacer mapas de evacuación ante tsunamis y apoyar a las comunidades costeras y organizaciones locales así como a las instituciones de atención de emergencia a nivel nacional a estar mejor preparadas ante un tsunami.



Historia de Tsunamis en Costa Rica

En nuestro país se tiene registro del arribo de 36 tsunamis, 16 locales y 20 distantes, 32 en el Pacífico y 4 en el Caribe.



En Costa Rica, se han observado tsunamis a lo largo de prácticamente toda la costa Pacífica y el Caribe Sur. Esto nos indica que no importa en cuál zona costera estemos, siempre debemos estar preparados..

