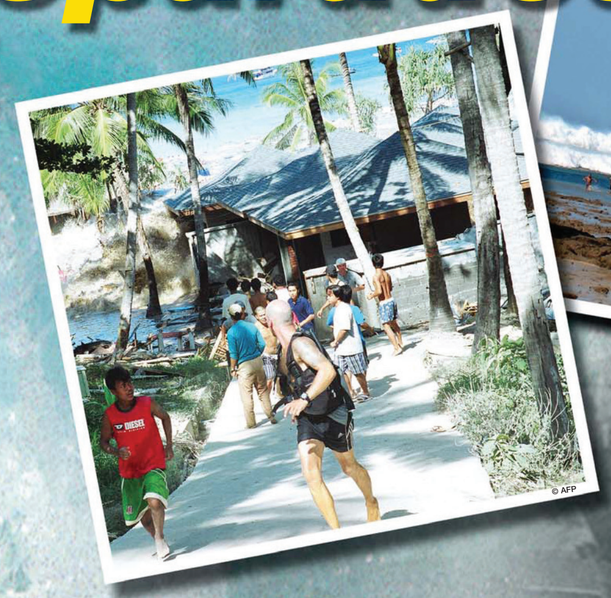
¡Todos preparados ante un tsunami!

AGENCIA ESTATAL PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS
ADMINISTRACION DE DESASTRES
PUERTO RICO

Los tsunamis disminuyen su velocidad, pero su altura crece a medida que se acercan a la costa.

Profundidad (m)	Velocidad (km/h)	Longitud de onda (km)
7000	943	282
4000	713	213
2000	504	151
200	159	48
50	79	23
10	36	11


© AFP

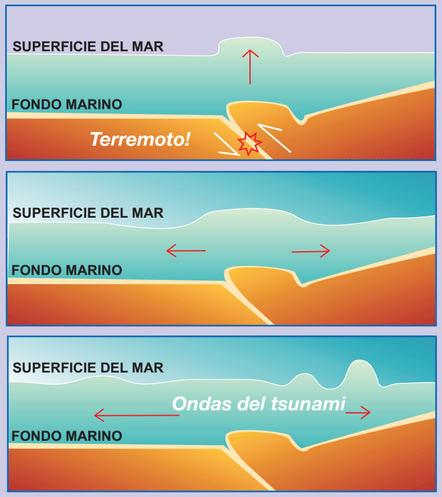
© AFP

Tsunamis...

- Son series de olas oceánicas de larga longitud y largo periodo. No son olas para surfear. .
- Llegan a la costa durante horas. La primera ola puede no ser la más alta.
- Son generados principalmente por terremotos ocurridos cerca de la costa o por terremotos submarinos.
- Son causados con menos frecuencia por erupciones volcánicas, deslizamientos o derrumbes submarinos, y por el impacto de meteoritos en el mar.

Tsunamis...

- Viajan a la velocidad de un jet (avión supersónico) en mar profundo, pero las olas tienen pocos centímetros de altura y no pueden sentirse a bordo de embarcaciones.
- Bajan su velocidad y crecen tremendamente en altura al entrar en aguas poco profundas o someras.
- Pueden crecer hasta 10 metros de altura, golpear las costas con una fuerza devastadora e inundar rápidamente todas las áreas costeras bajas.
- Son una amenaza para la vida y las propiedades.



Grandes Terremotos bajo el fondo marino pueden generar tsunamis

El Conocimiento es Seguridad: Señales de alerta ante un tsunami...

- Un terremoto es una de las señales naturales de alerta ante un tsunami. Si usted está en la playa y la tierra tiembla de tal manera que no puede mantenerse en pie, un tsunami pudo haberse generado.
- El tsunami puede ser precedido por una rápida disminución del nivel del mar causada por un retroceso del agua, exponiendo peces y rocas del fondo del mar.
- Un rugido similar al de un tren en movimiento puede oírse mientras un tsunami se acerca a la costa.

Lo que usted debe hacer ...

- Después de un terremoto o temblor, diríjase rápidamente tierra adentro o a una zona elevada.
- Un tsunami generado por un terremoto local puede presentarse en la costa en pocos minutos, antes de que una alerta de tsunami sea emitida.
- Los tsunamis generados en puntos distantes de la costa pueden tomar hasta 24 horas para atravesar la cuenca oceánica. Las alertas de tsunamis serán emitidas, recomendando la evacuación a zonas seguras.
- Aprenda a reconocer las señales naturales de un tsunami. Preste atención a las alertas oficiales.
- Aléjese de ríos o arroyos. Si se acerca a ver un tsunami, es poco probable que corriendo usted sea capaz de dejarlo atrás. Busque edificios robustos, de varios pisos, de concreto reforzado y suba hasta el piso más alto que le sea posible, o si es posible, al techo. Si no tiene tiempo, trepe a un árbol y aférrese fuertemente.
- Si es arrastrado por un tsunami, busque un objeto que lo ayude a mantenerse a flote y a protegerse de escombros peligrosos como casas, vehículos o árboles

Recuerda preparar tu Plan de Emergencias en www.miplandeemergencia.com

PUERTO RICO SOCIEDAD DE LEY Y ORDEN GOBIERNO DE PUERTO RICO
PUERTO RICO HOMELAND SECURITY OFFICE GOVERNMENT OF PUERTO RICO
PUERTO RICO VERDE GOBIERNO DE PUERTO RICO