

# Expertos resaltan la importancia de la preparación ante tsunamis

Hoy, en el Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis, especialistas de Cigiden llaman a mantener la preparación ante estos fenómenos naturales, recordando la vulnerabilidad de las costas chilenas y la importancia de contar con planes de evacuación y educación preventiva.

Jesús Fariás Silva  
 cronica@lidersanantonio.cl

**H**oy se conmemora el Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis, una fecha que busca recordar la vulnerabilidad de las costas chilenas, especialmente en zonas como la provincia de San Antonio.

En conversación con Diario El Líder, la investigadora y coordinadora de educación del Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden), Nikole Guerrero, enfatizó la importancia de mantener la conciencia y preparación ante estos fenómenos, destacando que “la memoria es frágil” y que, aunque en los últimos años no se han registrado eventos significativos, el riesgo siempre está latente.

## CAUSAS EXTERNAS

La especialista recordó que un tsunami no necesariamente se desencadena por un sismo local; de hecho, “puede pasar en Japón, en Alaska o en Hawái y cruzar todo el océano Pacífico hasta llegar acá”. Además, explicó que otras causas menos comunes, como desprendimientos de tierra o incluso el impacto de un meteorito, pueden generar estos eventos.

La preparación personal y familiar es clave para enfrentarlos. Guerrero detalló que es fundamental que cada familia cuente con un kit de emergencia, un plan de evacuación y que todos los integrantes sepan “dónde reunirse y cómo evacuar, conocer las vías”.

“Es muy importante que lo hagan caminando, no en auto. Son cosas muy pequeñas, pero cruciales al momento de una eventual evacuación”, subrayó. También resaltó la importancia de las cartas de inun-



TSUNAMI LAB ES UNA HERRAMIENTA QUE MUESTRA CÓMO SE DESPLAZAN LAS OLAS.



CIGIDEN, EN COLABORACIÓN CON EL SHOA Y EL MUSEO MARÍTIMO, ESTÁ TRABAJANDO EN EDUCAR A LA POBLACIÓN.

dación, las señaléticas y del sistema de monitoreo 24/7 que opera el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (Shoa), el cual permite alertar rápidamente a la población en caso de tsunamis.

“Toda la costa es vulnerable en mayor o menor grado”, afirmó la investigadora.

Guerrero indicó que el objetivo de esta fecha es, precisamente, no olvidar y promover una cultura de

prevención que salve vidas en caso de una emergencia real.

## CARTAGENA

En este contexto, el próximo viernes 29 de noviembre, Cartagena será el escenario de la II Feria Educativa sobre “Ecosistemas y Riesgos Costeros en el Litoral de los Poetas”. Este evento, organizado por el Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres junto

con la Escuela Comunitaria Ambiental de la Costa de Cartagena, se desarrollará en el Aula Magna del liceo Vicente Huidobro, en calle Mariano Casanova 660.

La feria se realizará de 10.30 a 14 horas y contará con entrada liberada para toda la comunidad. Esta jornada busca generar conciencia sobre la importancia de los ecosistemas costeros y los riesgos asociados a ellos, además de fomentar la educación y el conocimiento científico entre los habitantes y visitantes del litoral. Hoy estarán en Valparaíso con una actividad semejante (ver recuadro).

## TSUNAMI

Una de las herramientas educativas que se mostrará es Tsunami Lab, creada por el ingeniero matemático e investigador del Cigiden, José Galaz.

En conversación con Diario El Líder, explicó que

## ACTIVIDADES

Hoy, en el marco del Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis, Cigiden, en colaboración con el Museo Marítimo Nacional y el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (Shoa), realizará un encuentro educativo en Valparaíso. Por la tarde, en la misma comuna, se proyectará TsunamiLab en gran escala, mostrando cómo se propagan los tsunamis.

este adelanto corresponde a un “modelo matemático avanzando, que permite visualizar cómo se propagan los tsunamis, elegir una magnitud y ubicación”.

Su uso apunta a un elemento clave: la prevención. “Tenemos que ir entendiendo que los tsunamis son elementos de la naturaleza como la lluvia, que pasan, a lo mejor no con tanta frecuencia, pero que sí ocurren y que tenemos que estar preparados”, manifestó.

Alertó que ante eventos cercanos “el tiempo de reacción es muy corto. Hay que actuar rápido y evacuar. En cambio, cuando ocurre muy lejos y el tren de olas proviene de muy lejos, como podría ser desde Japón, hay tiempo para prepararse, estimar las horas. Y en ese caso es muy importante que la gente esté atenta y respete las alarmas”.

“Con herramientas como Tsunami Lab hay muy buena reacción de la gente de todas las edades, quedan maravillados de cómo funciona la naturaleza, pero además de maravillados, tenemos que estar preparados, y a eso apuntamos con todo este trabajo que desde Cigiden estamos desplegando”, concluyó.