

## TU ZONA UNIVERSITARIA

# EXPERTO DICE QUE EL PUERTO PELIGRA ANTE UN TSUNAMI

**Valparaíso.** USM reúne a varios especialistas en maremotos.

En el marco de la primera jornada del seminario sobre los desafíos del modelado de tsunamis y la evaluación de sus riesgos realizada en la Universidad Santa María (UTFSM), el experto norteamericano, Patrick Lynnet, analizó los peligros que una eventual catástrofe de este tipo podría causar al interior del puerto de Valparaíso.

Si bien, éste no dista mucho del resto de los puertos portuarios del mundo, el académico estadounidense comentó que un tsunami frente a las costas de la región podría causar estragos tan grandes que dejaría en el suelo a gran parte de la estructura del agua, así como sus grúas y muelles, los que caerían por la fuerza ejercida de los barcos y contenedores.

"Todos los puertos que son sujetos a tsunamis tienen un alto riesgo de corriente dentro de los mismos. Aunque el cambio de nivel en la vertical no sea



SUMINARIO ANALIZÓ LOS ALCANCES QUE TENDRÍA UN TSUNAMI.

tan alto, igual puede haber un impacto muy fuerte. Se han producido corrientes que desplazan un barco carguero de unos 300 metros o un submarino que se desprende o saca de sus líneas de fondeo. Un barco de esa magnitud, una

vez que se saca de su fondeo, está a la deriva, se mueve a cualquier lugar y puede dañar grúas, muelles o cualquier otra estructura portuaria", explicó el profesor de la Universidad de California del Sur, Patrick Lynnet que expone hoy en la

USM  
casi central de la UTFSM.

### PELIGRO EN VIÑA

El gran sismo sobre 5 grados que se produjo frente a las costas porteñas en 1730 originó una situación que, tres siglos después mantiene alerta a los expertos. Y es que Marco Cisterna, profesor de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) considera que es en este evento donde hay que centrar sus estudios para poder prevenir y saber cómo actuar ante una eventual futura catástrofe, además de analizar las repercusiones que un megosismo traería en Viña del Mar y Refaia.

"Si ocurriera un terremoto similar al de 1730, todo lo que son los pueblos costeros de Chile central, como La Serena, Viña del Mar, Refaia se verían muy dañados. Para mí, el puerto que necesita mucha atención es Viña porque está en una zona muy plana. La creta que hizo el sismo muestra que hay gran penetración del agua. Ahora ese agua tiene un cambio de curso bastante grande en un momento", dijo el académico.

El director de la Oficina Guillermo de la Mesa dijo que "Viña se está preparando bastante con la instalación de señalética y enseñando la zona de evacuación".

## PUCV CAPACITA A MINEROS DE CODELCO

**Zona de.** Docentes de la carrera de Educación Física realizan un curso de