

Profesores Patricio Winckler y Mauricio Molina, de Ingeniería Civil Oceánica, expusieron en seminario en la Intendencia.

“Marejadas y el nuevo escenario de riesgo en la costa de Chile. Desafíos para la planificación en la zona costera” fue el nombre del seminario organizado de forma conjunto por las universidades de Valparaíso, Pontificia Católica de Valparaíso y de Playa Ancha, el Centro Nacional de Investigación para la Gestión Integrada de Desastres Naturales (CIGIDEN), y la Cátedra Unesco-Cousteau de la ONU, en el que participaron como expositores los académicos de la Escuela de Ingeniería Civil Oceánica UV Patricio Winckler y Mauricio Molina.

La actividad, que se desarrolló en el salón Esmeralda de la Intendencia Regional de Valparaíso, contó con la participación de expertos en las áreas de geología, geografía, ingeniería e incluso arquitectura, quienes trataron temáticas referentes al efecto que provocan las marejadas en la costa y cómo enfrentar de mejor manera el nuevo escenario.

Dinámicas complejas

Patricio Winckler quien expuso el tema “Análisis de temporales recientes: una mirada desde la ingeniería costera”, señaló que “el borde costero es un terreno donde todos queremos estar, pero sus dinámicas son complejas, no solamente naturales, sino que hay que congregar distintas visiones”.

“Hemos aprendido que las marejadas ocurren y tienen un efecto diferente de los tsunamis, que entran en las ciudades. A partir de ese conocimiento hay que analizar cómo estas amenazas naturales pueden afectarnos, porque las marejadas y tsunamis van a seguir ocurriendo”, agregó.

Winckler aseguró que “sabemos que este tipo de eventos van a aumentar en intensidad, debemos tener en consideración esa amenaza a la hora de planificar nuestro borde costero, que es susceptible de interacción entre el mar y la costa. Este sector es esencialmente dinámico y es donde nosotros ponemos las obras, entonces si sabemos el contexto del cambio climático en el futuro vamos a poder hacer buena infraestructura e intervención”.

Respecto de la actividad, el académico añadió que “hay mucho desconocimiento del tema, nosotros en particular estamos haciendo el ejercicio de acercarnos a las autoridades para ver cuál es el comportamiento de la bahía de Valparaíso, pero son esfuerzos puntuales, la idea de este tipo de seminario es congregar a las autoridades de otra índole, no sólo portuarias, sino todas aquellas que están vinculadas con el ordenamiento territorial”.

Instancias de discusión

En tanto, Mauricio Molina integró el panel “Marejadas, nivel del mar y crecimiento urbano en la costa de Valparaíso: alcances y desafíos para la planificación territorial y la Gestión del Riesgo”, junto a Manuel Contreras, de la UPLA, y Federico Arenas y Roberto Moris, ambos PUC-CIGIDEN. Como moderador estuvo Carlos Romero, de la UPLA.

El profesor Molina manifestó que “el objetivo es discutir cómo las marejadas han modificado este entorno, cómo manejar el borde costero y de qué manera las amenazas que vienen desde el medio marítimo cambian el desempeño de las ciudades en el entorno costero”.

“Esta gran presión de vivir en el borde costero hay que contrastarla con las amenazas que se están presentando en el tiempo y cómo nos preparamos para afrontarlas. Las marejadas son una condición que nos ha acompañado desde hace muchísimo tiempo, no es un fenómeno nuevo, sino que en el último tiempo le hemos prestado más atención”, añadió.

Molina agregó que “se requieren instancias de discusión como éstas, para que las personas que toman las decisiones tengan todos los elementos necesarios para tomar medidas acordes a las condiciones que se requieren. No hay peor acción que la que se toma de manera desinformada, por eso una gran tarea es dar a conocer a las distintas autoridades, al mundo académico y a la sociedad el cómo debemos prepararnos y poner atención a cómo usamos nuestro borde costero”.

Fuente: Portal de Noticias UV, www.uv.cl, revisado el 13-05-2016