

Investigación de CITEC UBB aporta al sector de la Construcción

A través del Seminario “Técnicas de Sellado para la Hermeticidad al Aire en Edificios”, convocado por el centro de Investigación de la Construcción de la Universidad del Bío-Bío, CITEC UBB, el sector privado y público de la Construcción de la región recibió propuestas tecnológicas para mejorar la Edificación Sustentable.



El encuentro reunió a arquitectos, constructores, empresarios privados de la construcción, empresas fabricantes de perfiles, ventanas y materiales constructivos y especialistas de los ministerios de Obras Públicas y de la Vivienda. El seminario se realizó en el marco del Proyecto “**Establecimiento de Clases de Infiltración Aceptable de Edificios para Chile**” FONDEF – CONICYT que se adjudicó al CITEC UBB en el XVIII Concurso Nacional de Investigación y Desarrollo 2010 . El desarrollo de la investigación fue mandatado a CITEC UBB por los Ministerios de Obras Públicas y de la Vivienda y Urbanismo con el objetivo de definir y establecer normas de las clases de hermeticidad que regirá para los edificios en Chile, tanto los ya existentes como las futuras construcciones, ya sean para Vivienda o de Servicio.



El Director del CITEC UBB y del Proyecto Dr. Ariel Bobadilla, señaló que luego de las etapas de diagnóstico, estudio de las distintas realidades climáticas, ambientales y de temperatura, vientos, condiciones de humedad y recursos energéticos de cada región del país se desarrolló la segunda fase que consistió en determinar las exigencias que deben cumplir los edificios construidos y los futuros, para lograr la optimización del uso de los recursos energéticos particulares de cada zona del territorio

nacional, logrando una Edificación Sustentable.

Luego de 25 meses de trabajo el proyecto se encuentra en la parte final en la que se está haciendo un planteamiento de sobre las exigencias que se deberán manejar para efectos de regular la hermeticidad al aire en los edificios en Chile, de manera regionalizada, y se proponen las soluciones

tecnológicas para cumplir esos requerimientos.

En este seminario se revisaron los resultados del diagnóstico, se dieron a conocer las exigencias y se analizaron algunas experiencias logradas en viviendas en que se ha evaluado su hermeticidad al aire de y que no han recibido ninguna obra de mejoramiento y su actual situación y otras en que sí han sido intervenidas, y de esta manera ver cómo se pasa de un escenario a otro, de qué manera se cumplen con estas exigencias y analizar los factores económicos, es decir, cuál es el costo de aplicar estas soluciones tecnológicas para mejorar estas condiciones deficientes.



En la jornada participaron 10 empresas privadas, Constructoras y fabricantes de partes y materiales de construcción, profesionales de los Ministerios de Vivienda y Urbanismo y de Obras Públicas, mandantes del proyecto y profesionales del área en general. Los temas los expusieron los investigadores del CITEC UBB; la Arquitecta, Muriel Díaz Cisternas,



que se refirió al tema

“Propuestas de clases de Hermeticidad al Aire en Edificación” y el Arquitecto Cristian Muñoz Viveros que expuso “Técnicas de Sellado para Hermeticidad al Aire de Edificios; casos de aplicación”.