

## Proyecto Fondef busca mejorar el desempeño energético y ambiental de los edificios chilenos



Miércoles, 12 de Octubre de 2011 00:00

**La Escuela de Construcción Civil, en conjunto con el Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción (CITEC) de la Universidad del Bío-Bío, desarrollarán estándares de permeabilidad de aire y establecerán las clases de infiltración aceptables para edificios en el país, de acuerdo a la zona donde estos se ubiquen.**

**"Sólo el mal comportamiento térmico de las viviendas genera en Chile gastos cercanos a los \$1.000 millones de dólares anuales, además de otras mermas de difícil cuantificación pero no menos importantes, como daños a la salud y a la productividad de las personas, como consecuencia de habitar en ambientes inconfortables, por mal desempeño energético y ambiental de los edificios".** Así destacó Leonardo Veas,

director de Investigación y Desarrollo de la Escuela de Construcción Civil UC

y director alterno del proyecto Fondef "Establecimiento de clases de infiltración aceptable de edificios para Chile", la relevancia de esta investigación para nuestro país.



Los problemas de hermeticidad que afectan a la edificación repercuten en su desempeño energético y ambiental, afectan la calidad de vida de la población.

La iniciativa, que se realizará en conjunto con el Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción (CITEC) de la Universidad del Bío-Bío, responde a los problemas de hermeticidad que actualmente afectan a la edificación en el territorio nacional y que repercuten en su desempeño energético y ambiental, afectando la calidad de vida de la población. Ello tiene como resultado un alto impacto en el presupuesto de energía, arrastrando consecuencias económicas y sociales de gran magnitud para la industria, el Estado y finalmente los usuarios.

**Con el objetivo de recopilar antecedentes para la investigación que cuenta con un aporte Fondef de más de \$320 millones, una delegación de profesores de Construcción Civil realizó un circuito por Europa en centros y universidades especializados en temas de última generación en construcción de viviendas. De esta manera, se visitaron instituciones en los Países Bajos, España, Francia y Bélgica.**

El proyecto durará 30 meses y sus conclusiones servirán como guía para orientar aspectos tales como el diseño, la construcción, el control y la certificación de calidad y la utilización de edificios de hermeticidad adecuada, a las necesidades de uso mínimo eficiente de energía en los edificios del país.

La investigación cuenta con el apoyo y patrocinio del sector público, académico y privado a través de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional (DITEC) del Minvu, quien actúa como mandante del proyecto; la Dirección de Arquitectura del MOP (DA MOP); la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (ACHEE); el Grupo de Investigación "Arquitectura y Clima" de la Universidad Católica de Lovaina; el Centro Científico de la Construcción CSTC de Bélgica; el Centro Francés de Innovación Tecnológica NOBATEK de la Universidad de Bordeaux. Como entidades asociadas en el desarrollo del proyecto participan las empresas INDALUM S.A.; WINTEC S.A.; VENTEKO S.A.; Constructora Pocuro S.A.; Constructora EBCO S.A. y Constructora Los Aromos.

INFORMACIÓN PERIODÍSTICA

Paula Palominos, [ppalominosv@uc.cl](mailto:ppalominosv@uc.cl)