

## La eficiencia energética en edificaciones confortables presentación del Taller de trabajo organizado por IDEC/EDC/CVC/CAVEINEL

Marilén Hobaica  
IDEC-FAU-UCV

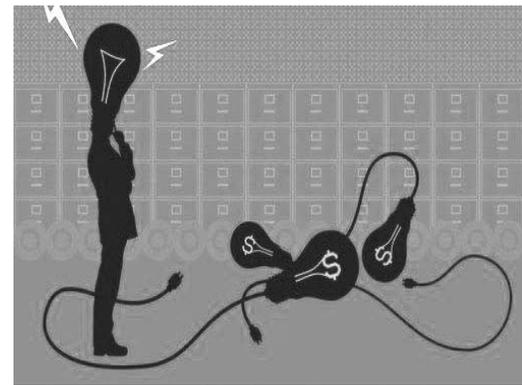
Complace que estemos reunidos en un evento de especial significación para quienes conformamos el vasto universo de las edificaciones y su entorno. Pienso que es un acierto encontrarnos en este primer taller de eficiencia energética, para conocer resultados, analizar y concretar acciones sobre un tema esencial para el país como es la racionalidad energética vista desde la óptica de las edificaciones en un marco de desarrollo sustentable.

Algunos de los aquí presentes representamos al campo académico: el IFA de LUZ, cuyas contribuciones en el ámbito de la edificación bioclimática y el mejoramiento térmico del espacio urbano han sido primordiales especialmente para la región zuliana, y el IDEC de la FAU de la UCV, instituto de investigación, docencia y extensión que abarca el desarrollo tecno-lógico, la economía de la construcción y los requerimientos de habitabilidad de las edificaciones, cuyo objetivo desde su creación hace 30 años ha sido la evolución del sector construcción, específicamente en lo relativo al desarrollo innovador de sistemas constructivos sin perder de vista los atributos de las edificaciones cuyo rango de calidad debe responder a las exigencias de los usuarios y a factores económicos asequibles a la población en general.

Venezuela, país exportador de energía de larga data, posee una industria de la construcción que ha alcanzado en determinadas ramas y momentos un desarrollo relevante, sin embargo ha demostrado por otro lado poca comprensión sobre el comportamiento termo físico de las edificaciones y su interrelación con el clima circundante cuyas particularidades van más allá de su designación genérica como trópico húmedo. Esto ha resultado en construcciones generalmente poco confortables o cuyo bienestar se obtiene a costa de sistemas de enfriamiento de elevada carga energética, lo que convierte a las edificaciones en importantes consumidoras que contribuyen en buena medida con la contaminación del ambiente y el desequilibrio energético, producido por una demanda que tiende en el tiempo a sobrepasar la capacidad de oferta.

De allí nuestro interés en el desarrollo de una línea de investigación en ese campo que comienza a mostrar después de dos décadas un conjunto de resultados cuyo avance, difusión y transferencia a la sociedad es fundamental para que se ejerzan acciones significativas en la reducción del consumo energético evitando a su vez que se produzca un deterioro en las condiciones de habitabilidad de las edificaciones.

Este objetivo sólo es posible si a partir de las investigaciones en curso se crea una estrategia que incorpore en un plan de ahorro energético a los distintos actores privados involucrados en el diseño y la producción de edificaciones y a los organismos estatales responsables de las políticas públicas, buena parte presente hoy en este evento, representados por CAVEINEL, la CVC y los organismos del Estado correspondientes (energía y petróleo, vivienda, ciencia y tecnología, gobernadores, alcaldes, etc.).





El desarrollo del taller, al mostrar experiencias exitosas internacionales y nacionales, busca comprometer a los asistentes en un plan que en el corto plazo arme una estrategia y en el mediano obtenga dividendos en lo que respecta al uso eficiente de la energía por parte de las edificaciones y su entorno en todo el país. Para ello se requiere de una maniobra conjunta que podría traducirse en la creación de una asociación para promover acciones que induzcan y fomenten el ahorro y uso racional de la energía eléctrica, que diseñe programas piloto, cree incentivos, piense en certificados de eficiencia energética y en una normativa flexible que condicione el despilfarro, ponga límites y que cree un fondo permanente para la investigación y demás acciones que fomenten el diseño y la producción de edificaciones capaces de regular el consumo de energía.

El momento es propicio. Desde lo público y lo privado han ido surgiendo iniciativas que aun siendo puntuales denotan un interés creciente por el problema energético, como el anteproyecto de una ley de promoción de eficiencia energética, los proyectos y la concreción de nuevas centrales hidroeléctricas como Caruachi, el acercamiento de organismos privados a las universidades en busca de soluciones a los problemas de energía y contaminación, etc.

El taller que hoy realizamos puede ser, si así lo decidimos, el detonante de un cambio que transforme la contingencia actual en prosperidad y desarrollo para nuestro país, al convertirse en un primer paso para el establecimiento de un plan energético nacional en el área de diseño, construcción, mantenimiento y vida útil de las edificaciones. De este modo el país podría insertarse en el nuevo mapa energético mundial, preservar sus recursos naturales y mejorar la calidad de las edificaciones y del ambiente.