



El sector de la edificación gasta el 50% de total que se consume en toda la Unión Europea

La arquitectura bioclimática permite ahorrar hasta el 60% de la energía que consumen los edificios

“El 15 por ciento de la energía que consumimos se pierde por mala utilización; con la arquitectura bioclimática se ahorraría hasta un 60 por ciento de la energía y sin sobrecostos”, ha manifestado Florencio Manteca, jefe del Departamento de Arquitectura Bioclimática del Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), del Ministerio de Ciencia y Tecnología, durante la jornada “Eficiencia energética e integración de energías renovables en los edificios”, organizada por la Cámara de Comercio de Madrid y la Comunidad.

El sector de la edificación gasta el 50 por ciento de la energía primaria que se consume en toda la Unión Europea, porcentaje que baja al 41 por ciento si sólo se consideran los edificios de tipo residencial y terciario, según datos del CENER.

Además, cada año aumenta en 60 millones el número de habitantes de las ciudades; el equivalente a que cada mes apareciera en el mapa una urbe como Madrid.

Las ciudades están constantemente expandiendo sus límites y su población y se comportan como enormes consumidores de energía.

Así, un aumento de la población en una ciudad de un uno por ciento supone un incremento de un 2,5 de consumo energético.

Por tanto, “es imprescindible reducir el consumo energético en

las ciudades mediante una planificación urbana compatible con el

medio ambiente, para identificar aquellos modelos de desarrollo

que sean más eficientes y responsables. En segundo lugar, aumen-

tando la eficiencia energética de los edificios, donde existe un enorme potencial de ahorro (electrodomésticos, sistemas de climatización e iluminación). Y en tercer lugar, integrando energías renovables en los entornos urbanos y en la arquitectura”, indicó Manteca.

Ante estos datos, José María Isardo, director gerente de la Cámara de Comercio de Madrid, ha ratificado el propósito de la institución de impulsar acciones que hagan compatible el crecimiento urbanístico con la preservación del medio ambiente y ha animado a seguir apoyando el uso de energías renovables.

Mejoras

La adopción de criterios de eficiencia energética en los edificios implica, en primer lugar, reducir la demanda de energía, aumentando las ganancias solares en invierno (mediante vidrios bien orientados e invernaderos adosados) y reduciendo pérdidas energéticas con aislamiento térmico, carpinterías adecuadas o protecciones solares.

En segundo lugar, estas medidas implican además el aumento en el rendimiento de los equipos y sistemas (de climatización, electrodomésticos e iluminación), e integrando las energías renovables en el edificio, principalmente la solar fotovoltaica.

