



Seminario sobre “Ahorro y Eficiencia Energética”

El objetivo de este Seminario, realizado con la colaboración de la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial, fue el de poner de manifiesto la importancia de ofrecer una adecuada respuesta tecnológica a los problemas de ahorro y eficiencia energética, en la que formación y capacitación del personal técnico desempeñan un papel de notable importancia. El número de inscritos fue de 165.



El Seminario se desarrolló en cuatro sesiones distribuidas en dos jornadas (14 y 15 de noviembre de 2007). Las tres primeras abordaron aspectos sectoriales (transporte, residencial y eléctrico), mientras que la cuarta se centró en cuestiones tecnológicas horizontales.

En el sector transporte (carretera, ferrocarril y urbano) se puso de manifiesto que la política de ahorro energético no está proporcionando resultados especialmente positivos, al punto de que España figura entre los países con un mayor gasto porcentual de energía en este sector respecto al consumo de energía primaria.

En el sector residencial (doméstico y comercial) se observan varias líneas de mejora de la eficiencia energética, particularmente en el ámbito de los electrodomésticos y de la iluminación, si bien existe un



Consejo Social

Universidad Politécnica de Madrid

amplio margen de mejora directamente relacionado con los hábitos de consumo.

En lo referente al sector eléctrico, el análisis abarcó desde la red general de alta tensión hasta los distribuidores finales, pasando por la cogeneración como instrumento útil para mejorar el rendimiento de uso de los combustibles primarios. La conclusión es que se trata de un sector caracterizado por un elevado nivel técnico, lo que reduce sensiblemente el margen de mejora.

Por último, en lo concerniente a las tecnologías se puso en evidencia que la gestión energética integral de edificios e instalaciones, con las consiguientes auditorías energéticas, debería ser una herramienta obligada en muchos sectores a partir de cierto nivel de consumo.