



REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA

"EFICIENCIA ENERGÉTICA"

LOS MARTES DE LA RAI

Madrid, 17 de febrero de 2009

Salón de Actos



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las previsiones de demanda energética formuladas por la Agencia Internacional de la Energía (AIE) para el año 2030, indican en su escenario base un crecimiento del consumo mundial del 45% y la misma participación de las energías fósiles (petróleo, gas natural y carbón) que en la actualidad.

Consecuencia de esta evolución sería una presión de la demanda sobre la oferta de energías fósiles, que repercutiría en los precios, la vulnerabilidad del abastecimiento de hidrocarburos dada la concentración de las reservas en unos pocos países, algunos políticamente inestables y el incremento del contenido en la atmósfera de gases de efecto invernadero muy por encima de los límites propuestos por el IPCC.

Para hacer frente a esta situación, además de promover el desarrollo de energías limpias, es necesario actuar con decisión en la moderación del consumo de energía a través de una mejora de la eficiencia energética.

La RAI ha organizado esta Jornada en la que tres expertos analizarán las posibilidades de reducir el consumo de energía en tres sectores fundamentales: la generación de electricidad, el transporte y la edificación. En los países de la OCDE, la generación de electricidad absorbe el 41% del consumo mundial de energía, con tendencia a aumentar, y el transporte el 24%, en un 95% hidrocarburos. Por otra parte, los sectores residencial y comercial representan el 23% del consumo final de energía. En todos ellos, pueden conseguirse mejoras sustanciales que serán analizadas en el curso de la Jornada.

PROGRAMA

18:00 h Apertura

D. Aníbal R. Figueiras Vidal

Presidente de la Real Academia de Ingeniería

18:10 h Presentación de la Sesión

D. José Luis Díaz Fernández

Académico de Número de la Real Academia de Ingeniería

D. José Arrojo del Amo

Director de Tecnología e Innovación de Endesa

18:30 h Ponencias

- **TECNOLOGÍAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN CENTRALES TÉRMICAS**

D. José Eduardo Santos Martínez

Subdirector General de Ingeniería e I+D de Endesa

- **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE**

D. Eduardo Romero Palazón

Director de Tecnología, Refino y Marketing de GLP de Repsol

- **EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN**

Dña. María Rosario Heras Celemín

Jefa en la Unidad de Investigación e la Eficiencia Energética de la Edificación del CIEMAT

19.30 h Coloquio - Debate

20.00 h Clausura de la Sesión

Se ruega confirmación de asistencia:

REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA

secretaria@real-academia-de-ingenieria.org

teléfono: 91 528 20 01 / fax: 91 364 55 48

C/ Don Pedro, 10 - 28005 Madrid

www.real-academia-de-ingenieria.org