

Fundación "Pro Rebus Academiae"



Gracias por contribuir a la promoción de la calidad y competencia de la Ingeniería Española



REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA

# "MIX ENERGÉTICO"



LOS MARTES DE LA RAI

Madrid, 31 de marzo de 2009

Salón de Actos



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE



Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

## MIX ENERGÉTICO

La política energética debe contemplar tres aspectos esenciales: la seguridad de suministro, el coste de abastecimiento y el impacto medioambiental. Los tres son igualmente importantes y no puede primarse uno de ellos en detrimento de los otros.

En cuanto a la seguridad de suministro, lo importante es la vulnerabilidad y no la dependencia exterior, que es el resultado normal del comercio internacional. La independencia es inalcanzable en países con pocos recursos energéticos fósiles, como es el caso de España y la obsesión por conseguirla puede conducir a decisiones absurdas. En cambio, es necesario reducir al máximo la vulnerabilidad, es decir, el riesgo de interrupción más o menos prolongada de los abastecimientos.

El coste es igualmente importante en una economía globalizada. Costes de la energía más elevados que en nuestro entorno económico acabarían penalizando nuestra competitividad y promoviendo la deslocalización industrial.

Por último, es una exigencia social reducir en lo posible las emisiones de efecto invernadero y contaminantes, pero no a cualquier precio.

En esta Sesión de la Real Academia de Ingeniería, cuatro especialistas analizarán el carbón, los hidrocarburos (petróleo y gas natural), la energía nuclear y las energías renovables desde los puntos de vista de la vulnerabilidad, coste y medio ambiente. A partir de este análisis, un quinto especialista formulará algunas recomendaciones en el marco del mix energético deseable en España en la tercera década del presente siglo.

## 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. Jesús Rodríguez Cortezo**  
Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid

### 18:30 h Ponencias

- EL CARBÓN COMO FUENTE ENERGÉTICA

**D. Santiago Sabugal García**  
Presidente de la Plataforma de captura y secuestro de CO<sub>2</sub>

- LOS HIDROCARBUROS (Petróleo y Gas)

**D. Ignacio Egea Krauel**  
Director Ejecutivo de Trading y Transporte en la Dirección General de Downstream de Repsol

- LA ENERGÍA NUCLEAR COMO FUENTE ENERGÉTICA

**D. José Emeterio Gutiérrez Elso**  
Presidente de la Sociedad Nuclear Española

- LAS ENERGÍAS RENOVABLES COMO FUENTE ENERGÉTICA

**D. José María González Vélez**  
Presidente de la Asociación de Productores de Energías Renovables

### 19.30 h Recomendaciones finales

**D. Pedro Rivero Torre**  
Presidente de UNESA

### Debate

### 20.00 h Clausura de la Sesión

**Entrada libre hasta completar el aforo.**

**Imprescindible reservar plaza.**

**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**