

# SESIÓN SOBRE USO SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA

Madrid, 1 de julio de 2009

## GESTIÓN DE LA ENERGÍA: PERSPECTIVA ESPAÑOLA

**Pedro Rivero Torre**

Presidente de UNESA

Asociación Española de la Industria Eléctrica

# LOS RETOS PRINCIPALES DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA

## SEGURIDAD DE SUMINISTRO

- **Dependencia de importaciones** (España 80%; UE 60%)
- **Concentración geográfica** de recursos de hidrocarburos.
- **Mercados cartelizados.** Acceso de **economías emergentes** a los mercados.

## SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

- Lucha frente al **cambio climático.**

# INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA

## Seguridad de Suministro (I)

### DEL LADO DE LA OFERTA

#### ■ **Diversificación** de energías primarias y tecnologías:

- ▶ Contribución a la generación eléctrica de **todas las tecnologías y combustibles.**
- ▶ **Diversificación de orígenes geográficos.** El ejemplo del abastecimiento de gas natural a España: Gasoducto Argelia y transporte marítimo con regasificadoras.
- ▶ La contribución de la **energía nuclear.**

#### ■ Uso de **recursos energéticos autóctonos:**

- ▶ Papel de las **energías renovables**

### DEL LADO DE LA DEMANDA

#### ■ Políticas de **eficiencia energética:**

- ▶ “Plan de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012”

# INSTRUMENTOS PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA

## Seguridad de Suministro (II)

### ENTORNO ECONÓMICO Y FINANCIERO:

- Desarrollo de **mercados robustos y eficientes:**
  - ♦ Mercados “**al contado**” y “**a plazo**”.
  - ♦ El **Mercado Ibérico (MIBEL)**. Polo Español (OMIE) y Polo Portugués (OMIP)
  - ♦ Profundizar el **proceso de liberalización**.
- **Coherencia y estabilidad regulatoria.**
- **Suficiencia retributiva.**
- **Clima inversor favorable.**

# INSTRUMENTOS DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA

## Sostenibilidad Medioambiental

### REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

- El **Protocolo de Kioto** (1997): Emisiones **1990** reducidas **8%** (2008-2012)
- **Reducción consumo de combustibles fósiles**. Modificación del mix de generación eléctrica. Hacia una economía baja en carbono
- Fomento de **Energías Renovables**.
- La contribución de la **energía nuclear**.
- Políticas de **eficiencia energética**.
- Desarrollo del Mercado para el **Comercio de Derechos de Emisión**.
- **Clima inversor favorable**: Suficiencia retributiva, generación recursos financieros, coherencia regulatoria.

**COINCIDENCIA DE INSTRUMENTOS PARA SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

# **ESTRATEGIA ENERGÉTICA EUROPEA**

**“Una política energética para Europa” (Comisión Europea, 2007)**

## **OBJETIVOS**

- **SEGURIDAD DE SUMINISTRO**
- **SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL**
- **IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD DE LA U.E.**

## **INSTRUMENTOS DEL PLAN DE ACCIÓN**

- **MERCADO INTERIOR DE LA ELECTRICIDAD**
- **REDUCCIÓN EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO**
- **FOMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA**
- **UNA SOLA VOZ DE LA U.E. EN LAS ACTUACIONES INTERNACIONALES**

# EL PAQUETE DE MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES (Enero 2008)

## PROPUESTAS

- **Decisión** sobre “**Reducción de emisiones** de gases de efecto invernadero para **2020**” (**reducción del 20%** respecto a emisiones 1990)
- **Directiva** para mejorar y ampliar el **Sistema de comercio de emisiones** de gases de efecto invernadero
- **Directiva** de **promoción de energías renovables** (**2020: 20%** de la energía final, **10%** biocombustibles)
- **Comunicación** sobre Planes de Acción Nacionales de **eficiencia energética** en usos finales (**2020: 20%** de ahorro en la UE)
- **Directiva** sobre **almacenamiento geológico de dióxido de carbono**.
- **Comunicación**: apoyo a la demostración de **Generación eléctrica sostenible a partir de combustibles fósiles**.

# EL TERCER PAQUETE DE MEDIDAS DE LIBERALIZACIÓN (Primavera 2007)

## OBJETIVO BÁSICO

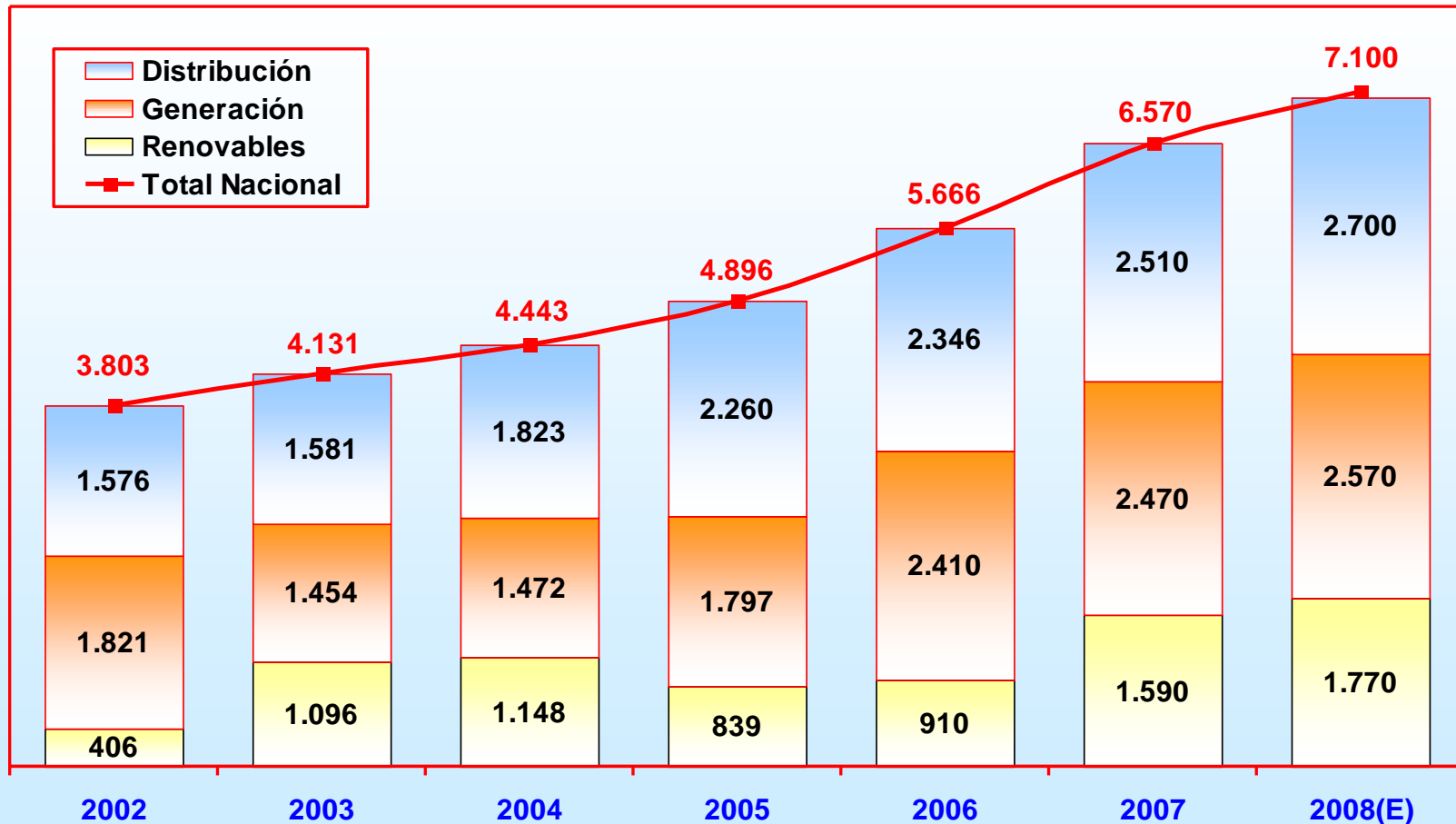
- **Reforzar los mercados europeos** de electricidad y gas.

## PRINCIPIOS

- **Plena confianza en el principio de mercado** para desarrollar unos sectores competitivos y eficientes.
- El mercado como garantía de mantenimiento de **precios**.
- El mercado emisor de señales adecuadas para las **inversiones**.
- Necesidad de un auténtico mercado para la implantación de un **comercio de derechos de emisión** eficaz.

# EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES REALIZADAS EN ACTIVOS MATERIALES DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA NACIONAL (UNESA)

Millones €



# LA LIBERALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA ESPAÑOLA

## Repercusiones Positivas

- **Directiva 91/92/CE (1996) de Normas Comunes** para el Mercado Interior de Electricidad y **Ley 54/1997** del Sector Eléctrico.
  - ♦ Crean las condiciones para el establecimiento de **mercados de generación** (separación de actividades, acceso regulado a las redes, apertura de mercados, libertad de instalación)
  - ♦ **Desaparece la planificación estatal** de las inversiones en nuevo equipo generador.
  - ♦ **Nuevo estilo de gestión empresarial.**
  - ♦ **Expansión internacional y en Otros sectores** (47% aportación al EBITDA)
  - ♦ Plena relevancia jurídica de la figura del **comercializador.**

# LA LIBERALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA ESPAÑOLA

## Inconsistencia Regulatoria. El Déficit de Tarifas

### Ley 54/1997 del Sector Eléctrico

- Convivencia **Mercado Mayorista – Tarifas Integrales Reguladas**
- **Déficits en Peajes de Acceso**
- Tarifas actualizadas **sin sujeción a costes**
- **Precios Bajos de Tarifas**



**DÉFICIT TARIFARIO: RECAUDACIÓN TARIFAS – COSTES INCURRIDOS**

**Déficit registrado en balances empresas 2008: 8.600 Millones €**

# EL NUEVO MARCO REGULATORIO

## Aspectos Principales

- **Financiación y extinción del déficit tarifario:**
  - ◆ Fondo de Titulización del Déficit.
  - ◆ Derechos de cobro con Garantía del Estado.
  - ◆ Emisión competitiva derechos en mercado financiero.
- **Desaparición de las Tarifas Integrales Reguladas (1-7-2009)**
- **Tarifa de Último Recurso y Tarifa Bonificada(1-7-2009)**
- **Nueva configuración del Mercado Eléctrico.**

# CONFIGURACIÓN DEL MERCADO DE ELECTRICIDAD

- Mercado Organizado de Generación **al contado**:
  - ▶ Mercado Diario (Mercado Spot, OMEL)
  - ▶ Mercado Intradía (Seis sesiones por día, OMEL)
- Mercados **a plazo**:
  - ▶ OMIP
  - ▶ OTC
- Subastas de capacidad (emisiones primarias)
- Subastas de energía (para suministradores a TUR, OMEL)
- Contratos bilaterales.
- Compraventas a comercializadores.

**Gracias por su atención**

**[www.unesa.es](http://www.unesa.es)**