

La energía y las políticas europeas: repercusión en España. Mercado energético nacional.

Pedro L. Marín Uribe
Secretario General de Energía

25 de noviembre de 2008



Índice

- El contexto energético actual
- Principales retos de la política energética
- Principales medidas

El contexto energético actual

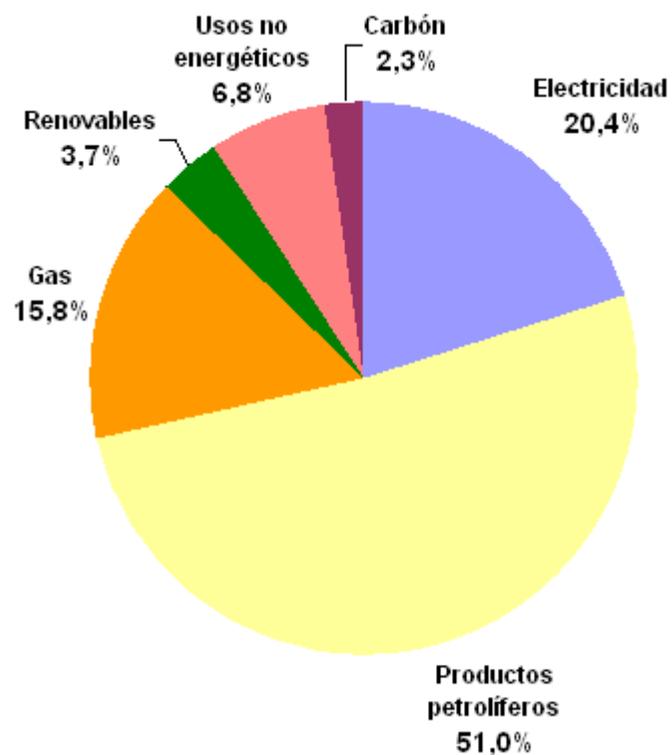
MERCADOS

REGULACIÓN

Corto
plazo

POLÍTICA
ENERGÉTICA

El contexto energético actual



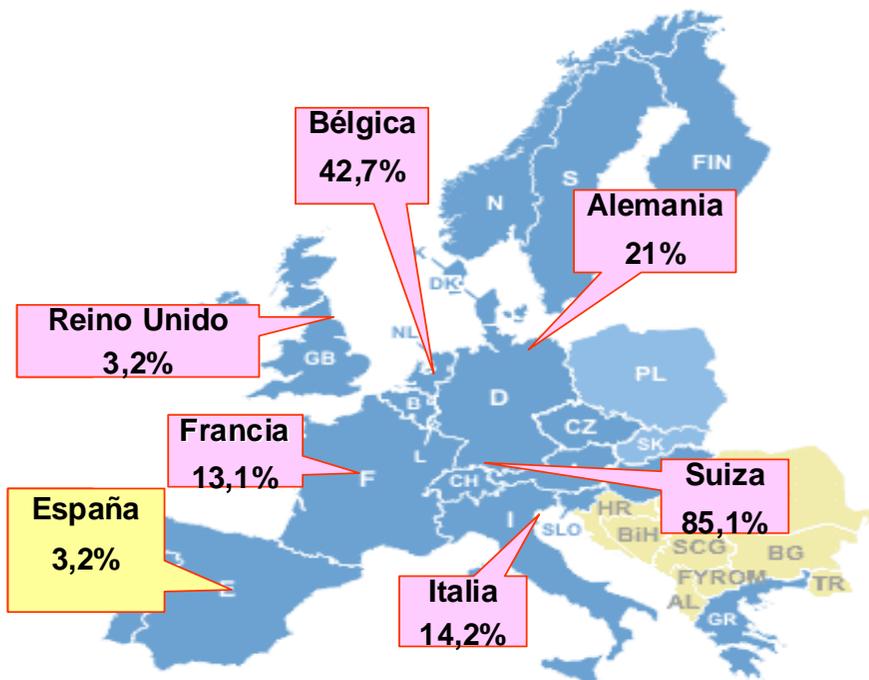
Energía final, 2007

El contexto energético actual

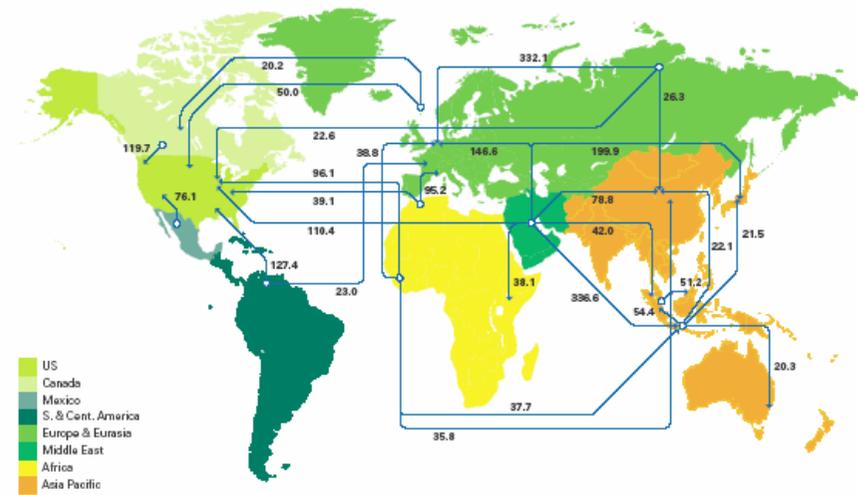
Mercados energéticos

PETRÓLEO Y GAS NATURAL

- Petróleo: Mercado global
- Gas natural: Mercado tradicionalmente regional, aunque globalizándose gracias al GNL
- Inestabilidad geopolítica
- Volatilidad de los precios
- Incertidumbre a largo plazo



Major trade movements 2007
Trade flows worldwide (million tonnes)



ELECTRICIDAD

- Mercados regionales, con distintos grados de interconexión
- Mercado español aislado
- Déficit de financiación

El contexto energético actual

Regulación europea

INFORME DE LA D.G. DE COMPETENCIA SOBRE EL SECTOR ENERGÉTICO Enero 2007

- Insuficiente integración física de los mercados regionales
- Elevada concentración de los mercados mayoristas de electricidad y gas natural
- Restricciones verticales a la competencia
- Falta de transparencia y de competencia en los mercados minoristas



Dependencia en el suministro de
energía e insuficiencia de las
actuales infraestructuras

El contexto energético actual

Regulación europea

CONSEJO EUROPEO

Marzo 2007

1. Integración de políticas energética y climática
2. Objetivos 20/20/20 para 2020 y mercado interior de la energía:
 - 20% de renovables sobre el consumo final de energía
 - 20% de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero frente a 2005
 - 20% de reducción de consumo de energía frente a consumo tendencial
 - 10% de renovables sobre consumo final de energía para transporte



El contexto energético actual

Regulación europea

3^{er} PAQUETE MERCADO INTERIOR

- Separación efectiva (modelos OU, ISO, ITO)
- Cláusulas de tercer país y de *level playing field*
- Reguladores nacionales
- Creación de una Agencia de Reguladores
- Refuerzo de la cooperación de los TSOs
- Medidas transparencia

PAQUETE VERDE

- Reparto de esfuerzos (20% para España)
- Mecanismos de flexibilidad:
 - Transferencias estadísticas
 - Proyectos conjuntos
 - Esquemas de apoyo conjuntos
- Objetivo de 10% de renovables en el transporte (biocarburantes)

El contexto energético actual

Regulación europea

SITUACIÓN ESPAÑOLA

1. Posición de liderazgo de España en la **construcción del mercado interior**:
 - Pionera en el modelo de separación patrimonial
 - El MIBEL como ejemplo de integración de mercados energéticos
 - El reto de la interconexión
2. Posición de liderazgo de España en la **integración de las energías renovables**:
 - Apoyo a las renovables con un objetivo ambicioso del 20%
 - Defensa de unos mecanismos de flexibilidad compatibles con los sistemas de apoyo nacionales que han demostrado ser efectivos
 - Apoyo al objetivo del 10% de renovables en transporte (biocombustibles)

Presidencia española de turno de la UE (Primer Semestre 2010)

- Lanzamiento del Plan de Acción Estratégico Comunitario 2010-2012 (adopción en el Consejo Europeo de Primavera de 2010)
- Énfasis en la seguridad energética: interconexiones, renovables, gas.
- Necesidad de diplomacia energética europea: voz única



Índice

- El contexto energético actual
- Principales retos de la política energética
- Principales medidas

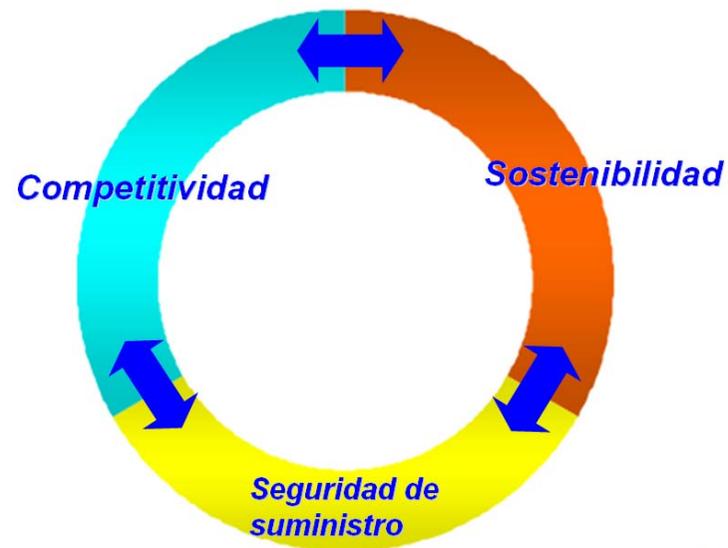
Principales retos de la política energética

1.Reducción de la dependencia

2.Precios energéticos competitivos

3. Compromisos medioambientales

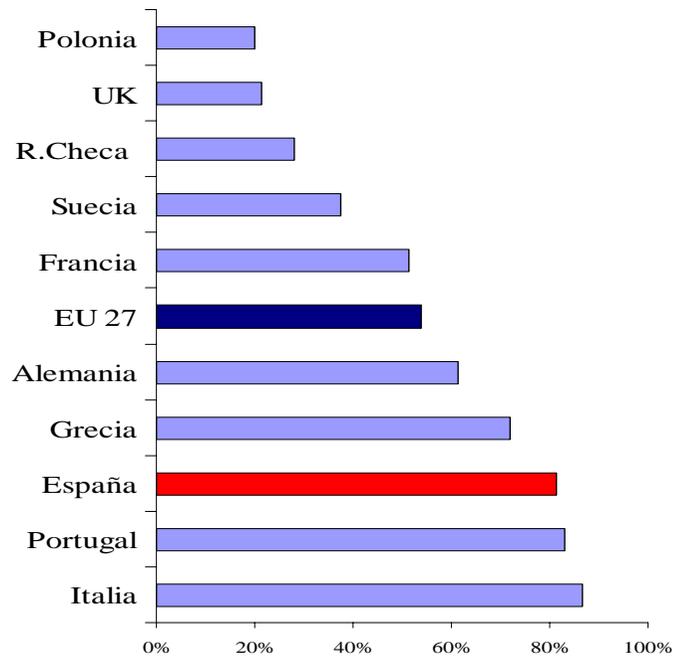
4.Cobertura de la demanda



Principales retos de la política energética

1. Reducción de la dependencia

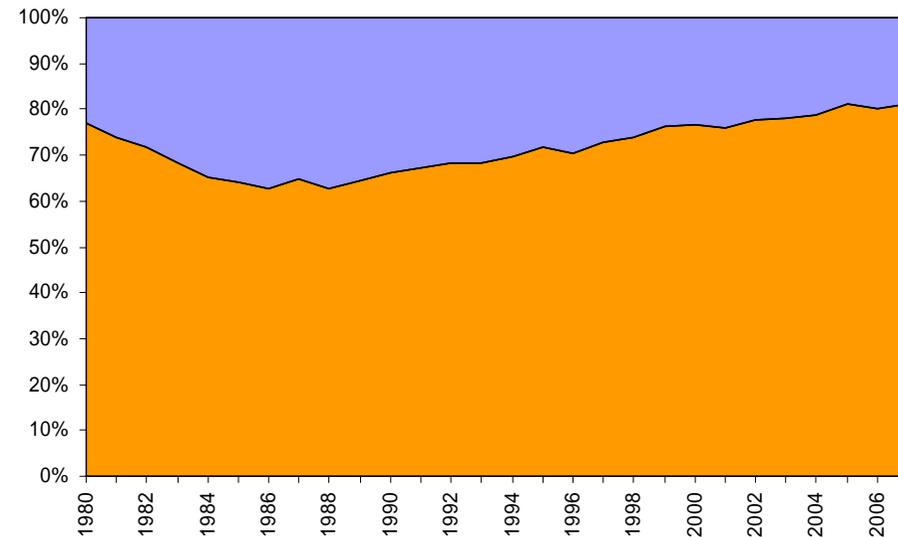
Dependencia energética exterior
(importaciones productos energéticos/total consumo)
(% en 2006)



Fuente: EUROSTAT



Autoabastecimiento España 2007



	2007
Carbón	29,1%
Petróleo	0,2%
Gas natural	0%
Nuclear	100%
Energías renovables	100%
Total	20,6%

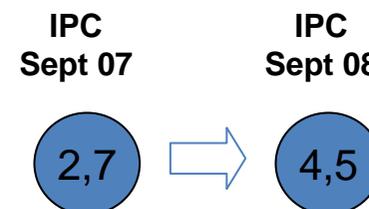
Principales retos de la política energética

2. Precios energéticos competitivos

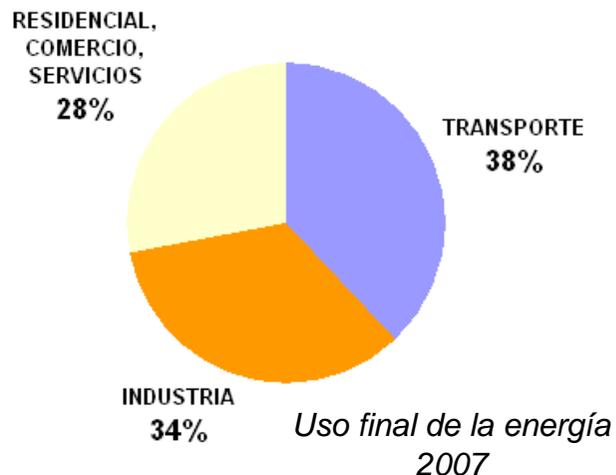
Peso de la producción y distribución de gas y electricidad en las ramas de actividad, a precios básicos

Industria del papel	Fabricación de cemento, cal y yeso	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	Industrias de la cerámica	Total
5,4%	11,2%	7,5%	9,4%	2,8%

Fuente: INE, 2004



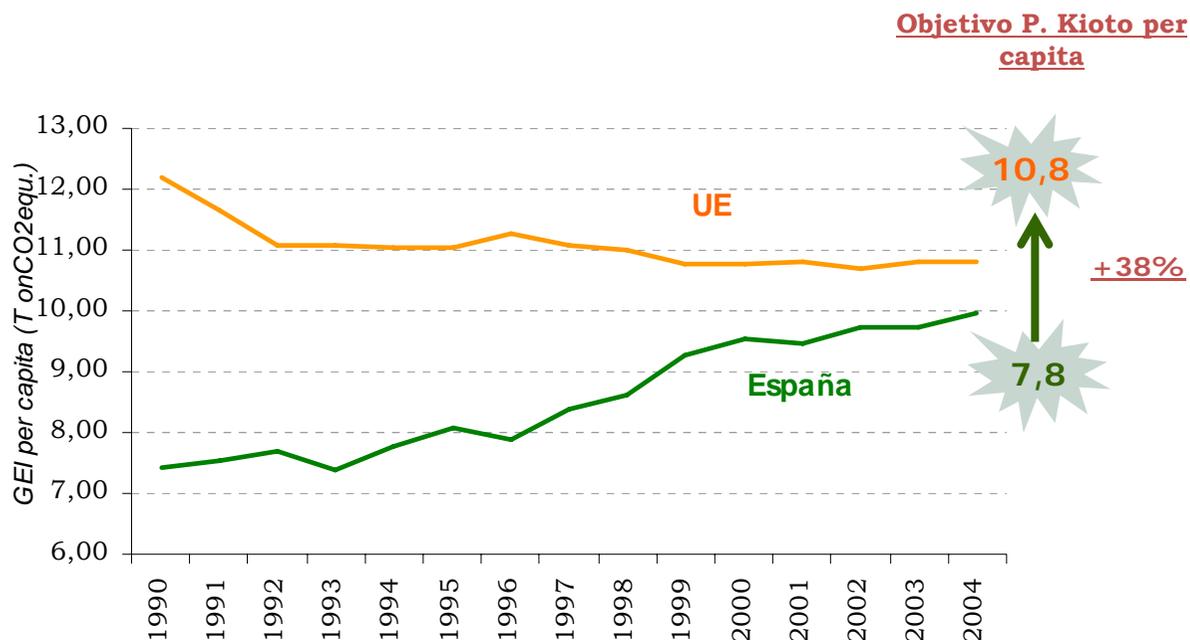
1,25 se debieron al sector energético



Principales retos de la política energética

3. Compromisos medioambientales

Emisiones de gases de efecto invernadero per cápita



El sector energético es responsable del 80% de las emisiones

La población española ha crecido 5 millones de personas por encima de la proyección de población de la ONU de 1996

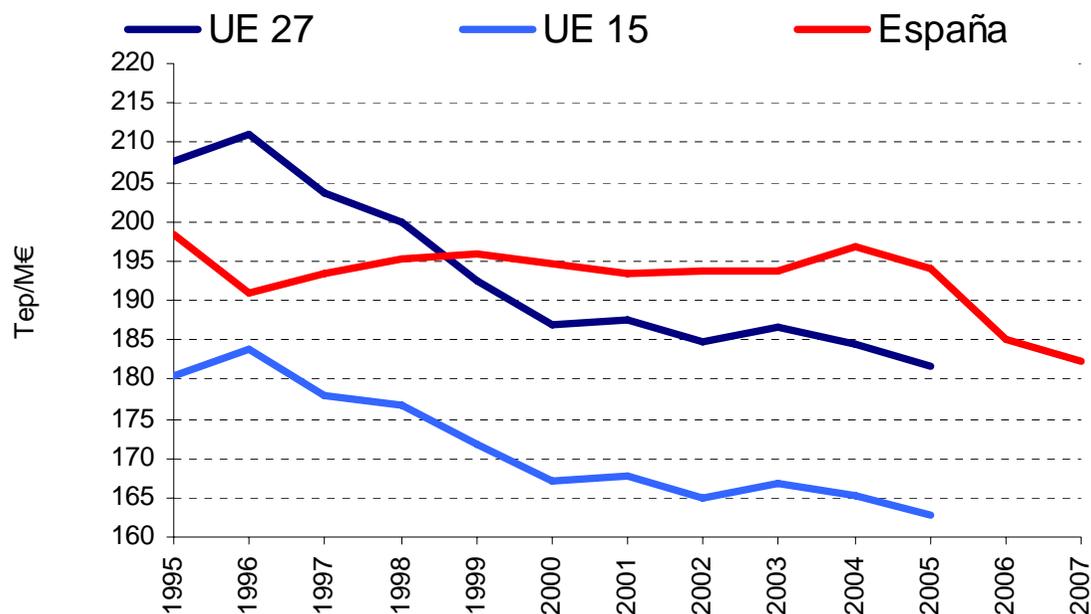
La renta per cápita en España ha venido creciendo alrededor de 1,4 puntos por encima de la media europea

Principales retos de la política energética

4. Cobertura de la demanda

Intensidad energética primaria

(consumo energía primaria/PIB, 2007)



1995-2005	2005-2007
-0,4%	-7,4%

Índice

- ❑ El contexto energético actual
- ❑ Principales retos de la política energética
- ❑ Principales medidas

Principales medidas

- 1. Desarrollo de infraestructuras e interconexiones**
- 2. Apoyo a las energías renovables, ahorro y eficiencia energética**
- 3. Medidas liberalizadoras y de transparencia e información a los consumidores**

Principales medidas

1. Desarrollo de infraestructuras e interconexiones

- Inversión de 19.441 M€ en nuevas infraestructuras de gas y electricidad hasta 2016
- Desarrollo de plantas de regasificación:

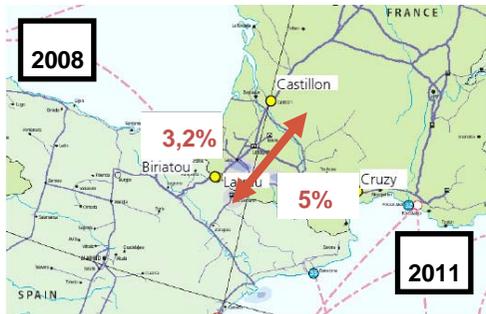
*Plantas de
regasificación en
Europa*



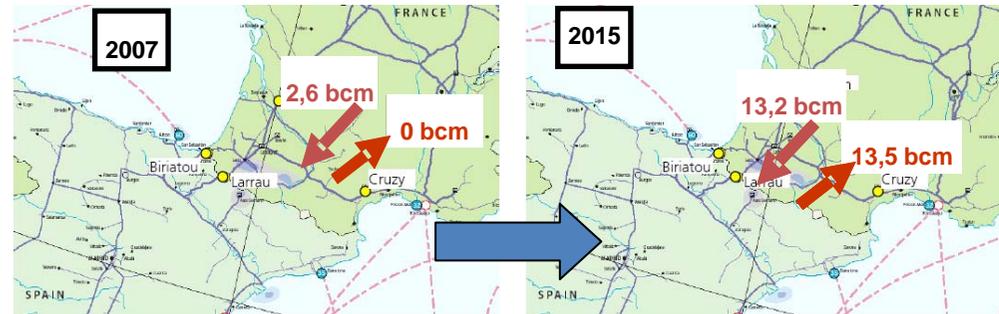
Principales medidas

1. Desarrollo de infraestructuras e interconexiones

- Desarrollo de interconexiones eléctricas y gasistas:



Interconexión eléctrica



Interconexión gasista

- Fomento de los almacenamientos subterráneos de gas natural



Capacidad de almacenamiento subterráneo respecto a la demanda total



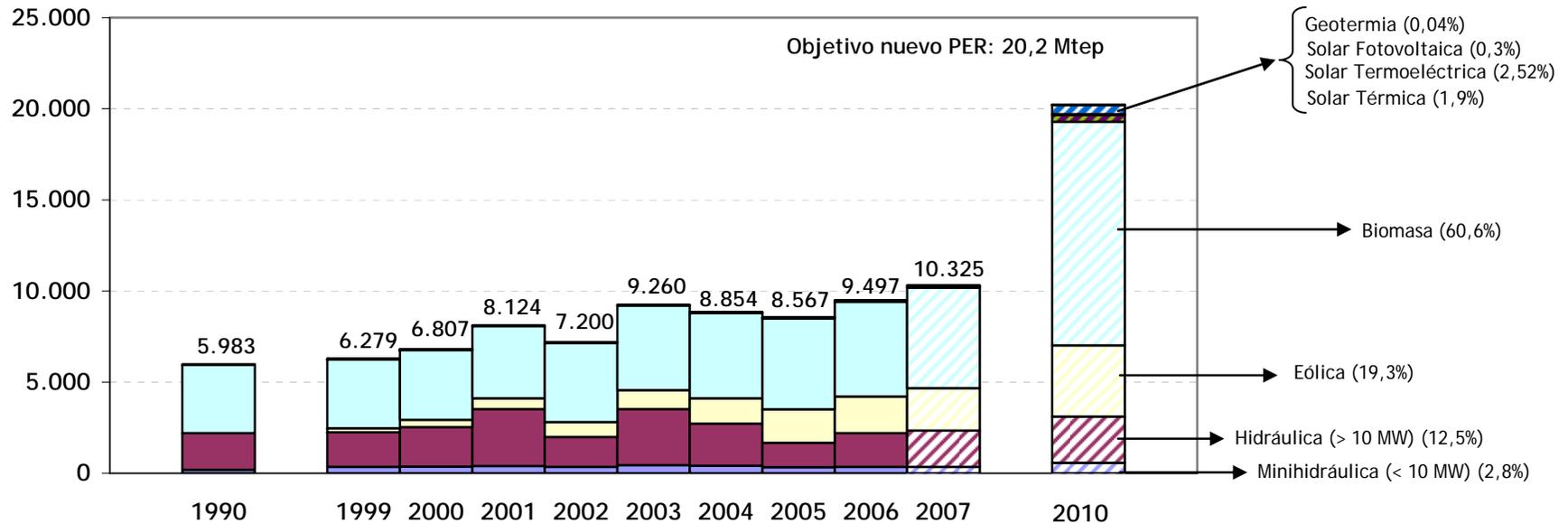
Principales medidas

2. Apoyo a las Energías Renovables, Ahorro y Eficiencia Energética

Objetivos 2010

- 12% de la energía primaria de origen renovable
- 5,83% del consumo de carburantes de biocombustibles

Consumo
Primario (ktep)



Esto ha abierto una oportunidad de negocio a las empresas españolas que las ha situado en una situación de liderazgo en el mundo

Objetivos 2020

- 20% del consumo final de origen renovable
- 10% del consumo de carburantes de origen renovable

Principales medidas

2. Apoyo a las Energías Renovables, Ahorro y Eficiencia Energética

Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E-4)

28/11/2003

Plan de Acción 2005-2007
de la E4
Aprobado el 8 julio de 2005

Plan de Acción 2008-2012
de la E4+
Aprobado el 20 julio de 2007

Plan de Ahorro y Eficiencia Energética 2008-2011
31 medidas de refuerzo
Aprobado el 01 de agosto de 2008

Principales medidas

2. Apoyo a las Energías Renovables, Ahorro y Eficiencia Energética

- **31 medidas** que el Gobierno pondrá en marcha de manera urgente para intensificar el ahorro y la eficiencia energética en España, que una vez implementadas conseguirán:
- **Objetivo:** reducir el consumo energético en 44 millones de barriles de petróleo

= 6 millones de t.e.p (toneladas equivalentes de petróleo)*

= el equivalente al **10% de nuestras importaciones** anuales de petróleo crudo

1 t.e.p. = 7,33 barriles

LÍNEAS DE ACTUACIÓN DEL PLAN

1. Transversales
2. Movilidad
3. Edificios
4. Ahorro Eléctrico

Principales medidas

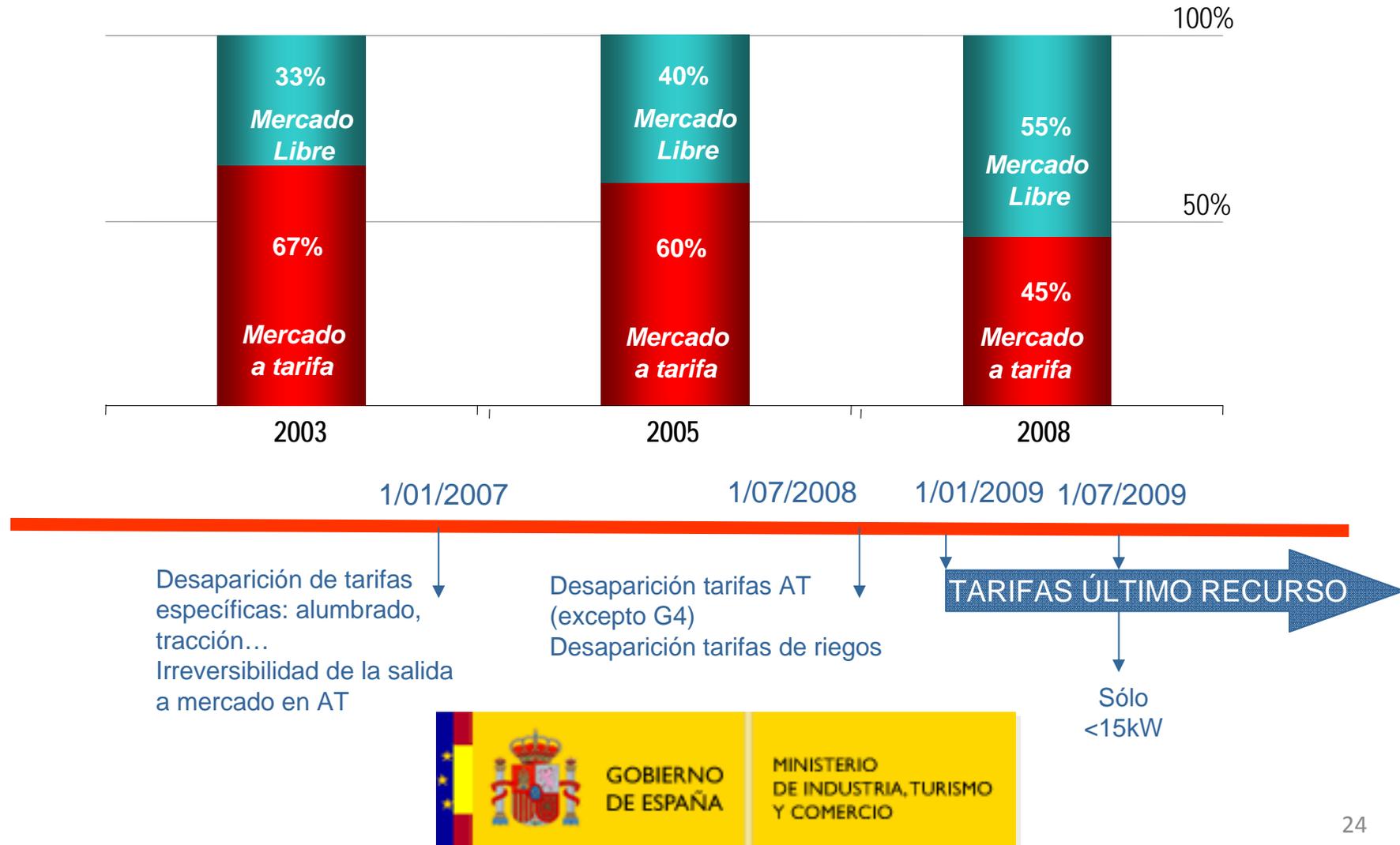
2. Apoyo a las Energías Renovables, Ahorro y Eficiencia Energética

TIPO	MEDIDAS APROBADAS	Comentarios
Medidas Transversales	2: DUPLICACIÓN PROGRAMA DE AYUDAS IDAE	Se duplica el presupuesto de 60 a 120 MM€
	4: CAMPAÑA DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN A LOS CONSUMIDORES	<ul style="list-style-type: none"> • Campaña "Ahorra energía" con selección futbol presentada en Villarreal • Folleto factura eléctrica 
Medidas Movilidad	5: PROYECTO PILOTO VEHÍCULO ELÉCTRICO	Aprobados Consejo IDAE tres proyectos de vehículo eléctrico
	6: TURISMOS CLASE A EN LA AGE	Incorporación en los Pliegos de contratación
	7: 20% BIOCARBURANTES EN PARQUE MÓVIL DEL ESTADO	Medida implementada por el PME, consecución en 2008
	8: DESARROLLO REGLAMENTARIO PARA GARANTIZAR EL OBJETIVO DE BIOCARBURANTES A 2010: 5,83%	Aprobación de la Orden Ministerial el pasado 09/10/2008
	9: PLAN VIVE (SUSTITUCIÓN VEHÍCULOS)	Aprobada la revisión del Plan VIVE el 14/11/2008
	17: PROMOCIÓN DEL TRANSPORTE URBANO EN BICICLETA	Planes de Movilidad Urbana Sostenible financiados por IDAE
Medidas Edificios	22: PLAN RENOVE DE INFRAESTRUCTURAS TURÍSTICAS	Aprobado en Consejo de Ministros 11/2008
Ahorro Eléctrico	28: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ALUMBRADO EXTERIOR	Aprobado mediante Real Decreto el 14/11/2008

Principales medidas

3. Medidas liberalizadoras y de transparencia e información a los consumidores

LIBERALIZACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO



Principales medidas

3. Medidas liberalizadoras y de transparencia e información a los consumidores

LIBERALIZACIÓN DEL SECTOR GASISTA

Evolución del mercado liberalizado de gas



- La liberalización del sector gasista ha sido un éxito.
- Para profundizar en la liberalización, se reducirán los límites para el acceso al suministro de último recurso hasta 50.000 kWh/año, a partir del 1 de enero de 2009.

LIBERALIZACIÓN DEL SECTOR PETROLÍFERO

- La liberalización de las actividades del sector petrolero se produjo con la Ley de 1992, como consecuencia de la extinción del monopolio de petróleos.
- Los GLP canalizados y parte de los envasados permanecen sometidos a un precio máximo regulado.

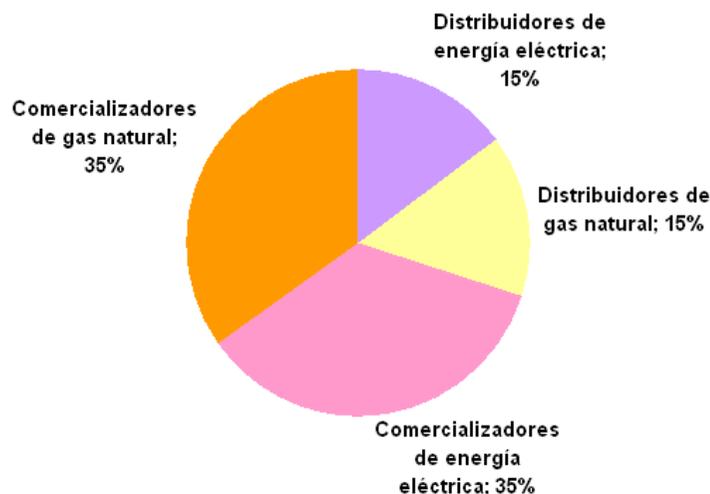


Principales medidas

3. Medidas liberalizadoras y de transparencia e información a los consumidores

Creación de la Oficina de Cambios de Suministrador:

- Para la supervisión de los cambios de suministrador
- Se asentará sobre los principios de la autorregulación, la autosupervisión y la autofinanciación



Composición de la Oficina de Cambios de Suministrador

Geoportal de información de precios de productos petrolíferos:

- Información de precios de carburantes en estaciones de servicio y postes marinos
- Posibilidad de descarga de datos en dispositivos GPS
- Georeferenciación de los puntos de suministro



El contexto energético actual

MERCADOS

REGULACIÓN

Medio
y
largo
plazo

POLÍTICA
ENERGÉTICA

La energía y las políticas europeas: repercusión en España. Mercado energético nacional.

Pedro L. Marín Uribe
Secretario General de Energía

25 de noviembre de 2008

