

18 | 07 | 11

Eficiencia Energética

Una herramienta para la competitividad

Ramón White Martín



Desde su **LIBERALIZACIÓN** en 1998, el **SECTOR ELÉCTRICO** ha alcanzado logros que han permitido transformar todos los eslabones de su cadena de valor.

Esta transformación se ha basado en los **TRES OBJETIVOS CLAVE** de todo Sistema Eléctrico...

SOSTENIBILIDAD

COMPETITIVIDAD

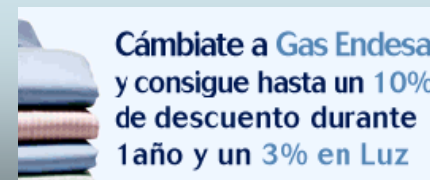
**SEGURIDAD DE
SUMINISTRO**

SOSTENIBILIDAD

COMPETITIVIDAD

SEGURIDAD DE
SUMINISTRO

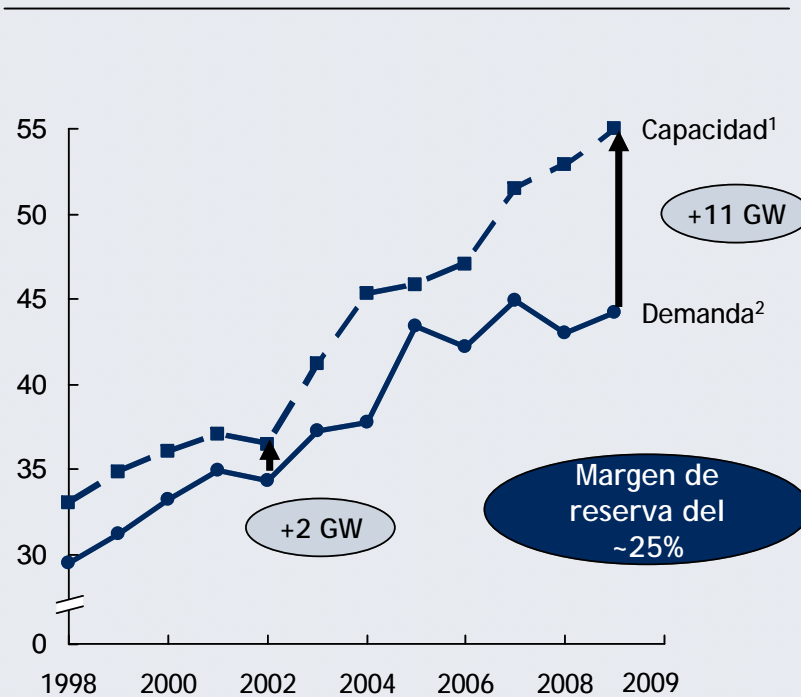
... y se ha puesto de manifiesto tanto en la actividad de **GENERACIÓN** como en las redes de **DISTRIBUCIÓN** y **TRANSPORTE** y en lo referente a la **COMERCIALIZACIÓN**.



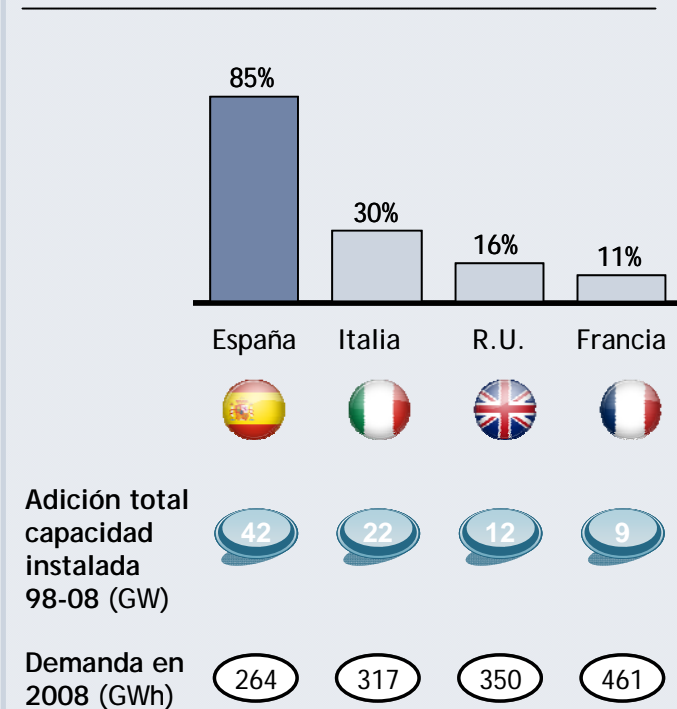


Adecuada respuesta al importante incremento de demanda.

Evolución de la demanda punta y de la capacidad instalada en España peninsular
GW. 1998 a 2009



Incremento de capacidad por país
Porcentaje. 1998 a 2008



1 Capacidad instalada ponderada por la disponibilidad

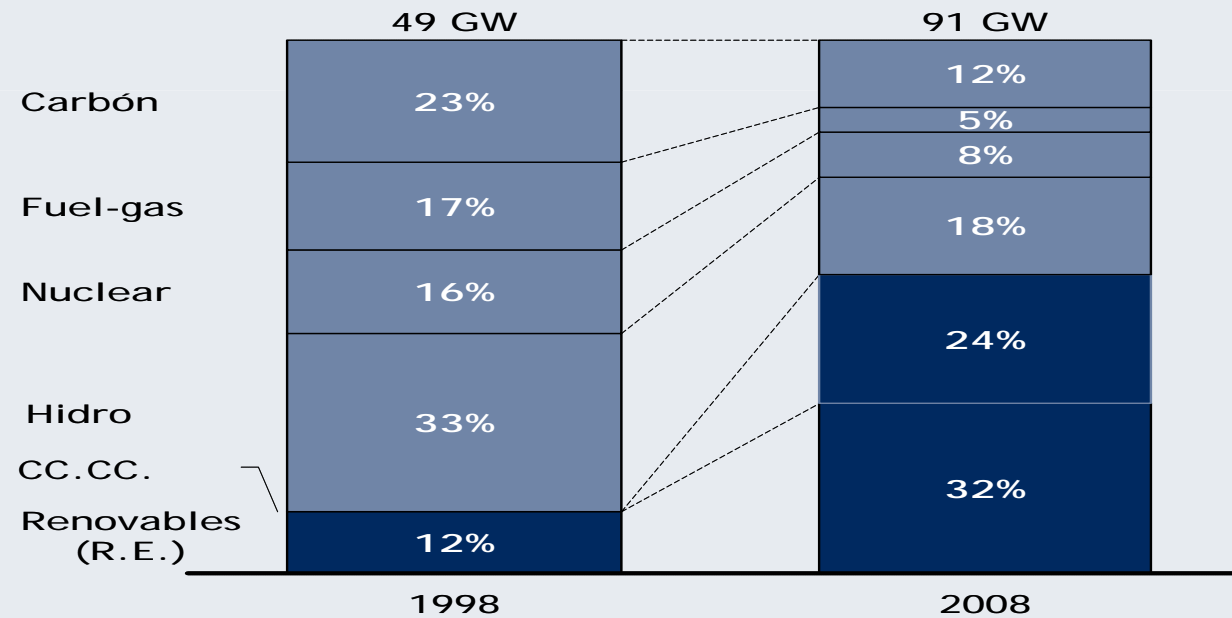
2 Demanda punta horaria para el año

FUENTES: Informes locales; Bloomberg; GME; OMEL; Platts Power Daily Publications; IDEX; RTE; REE; Euroelectric



- Mix de generación equilibrado con elevada penetración de Renovables en cumplimiento de los objetivos UE.
- Buen funcionamiento de los mercados mayoristas.

Evolución de la capacidad total y por tecnología.

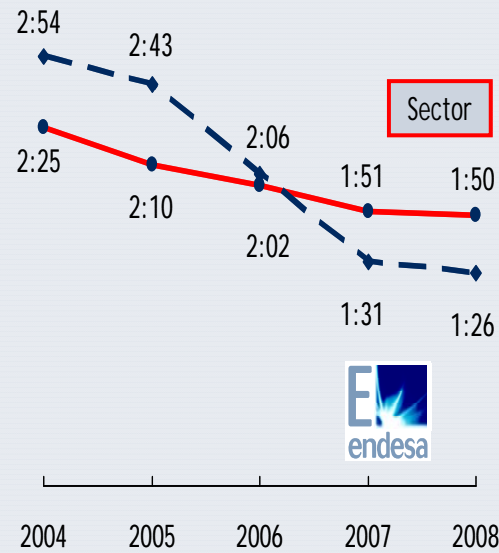




- Mejora de calidad de suministro gracias al notable esfuerzo inversor en redes.

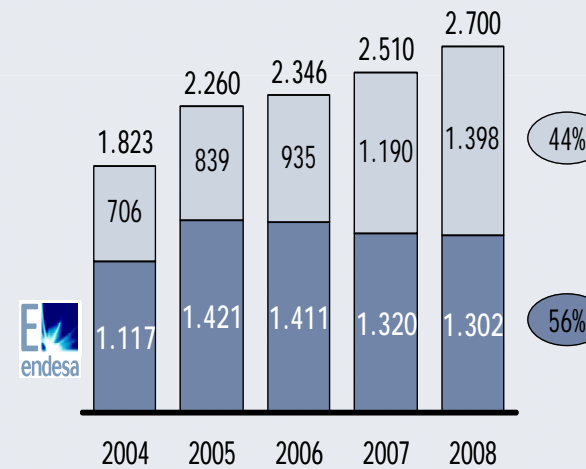
Reducción de los tiempos de interrupción de servicio. TIEPI

hh:mm/año



Inversiones en distribución en España

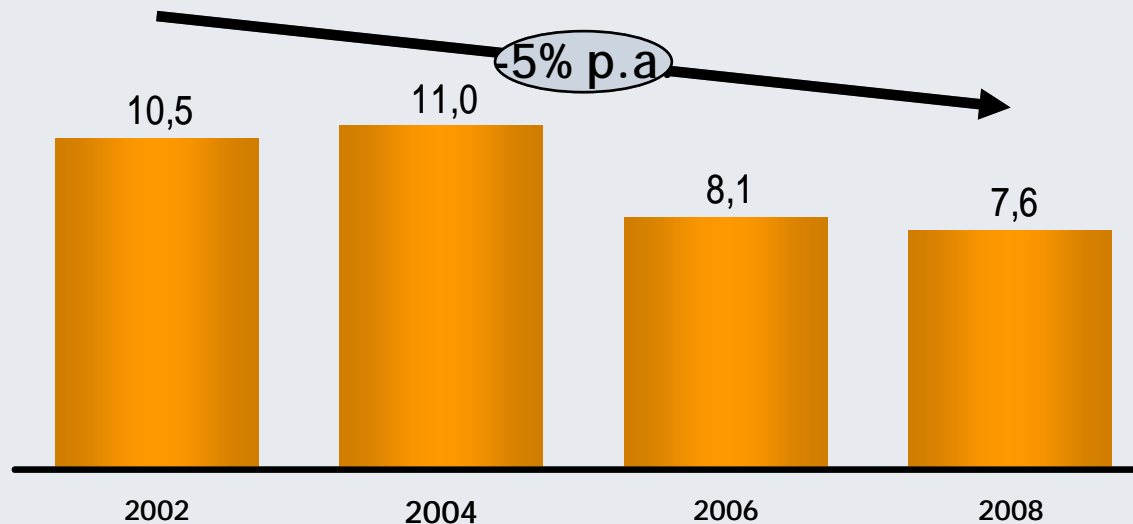
Millones de euros





- Evolución muy positiva de los niveles de Eficiencia.

Evolución de los costes de distribución
Euros/MWh distribuido en términos constantes¹



¹ Corrección IPC en base a precios de 2002
FUENTE: UNESA

Ofertas de descuentos en electricidad



Ofertas Luz
 hasta un **8%** de descuento en Luz
 Si contratas antes del 31 de diciembre de 2009

Cámbiate a Gas Endesa
 y consigue hasta un **10%** de descuento durante 1 año y un **3%** en Luz

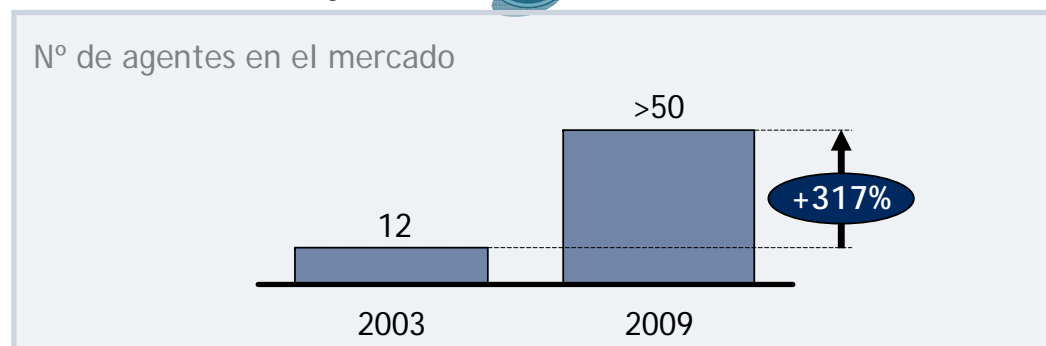
Nuevos Servicios de Valor Añadido ofertados



Endesa

- Facturación electrónica
- Servicios para el hogar
- Mantenimiento de gas
- Consejos de ahorro energético
- Eficiencia Energética

Entrada de nuevos agentes



FUENTES: Endesa; OMEL; CNE; Comisión Europea, Marzo 2009, "Report on Progress in Creating the Internal Gas and Electricity Market"

Necesaria VIABILIDAD económica de los diferentes actores que operan en el sector

**POLÍTICA
ENERGÉTICA**

COMPETITIVIDAD

**GESTIÓN del
CONSUMIDOR** alentada
por la Administración
y apoyada por el Sector

Captura del potencial de
AHORRO energético
para nuestros sectores productivos



Disponer de un MIX de GENERACIÓN equilibrado con:

- mantenimiento de centrales nucleares.
- avances tecnológicos en objetivos de ER de manera eficiente y distributivo predecible.
- apoyo al suministro de energías renovables a través de tecnologías de almacenamiento mediante la consolidación de pagos por...



POLÍTICA ENERGÉTICA NO GESTIONABLE POR EL CONSUMIDOR

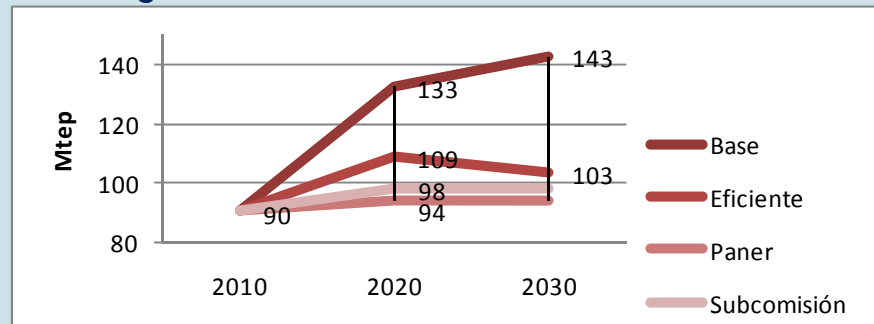
- Regulación de precios de electricidad y gas en mercados.
- Modificación de la estructura tarifaria...

Cámbiate a Gas Endesa y consigue hasta un 10% de descuento durante 1 año y un 3% en Luz

- Avanzando en la actividad de Comercialización para mejorar la competencia y eficiencia.

ESQUEMA DE TARIFA QUE ELIMINE EL DÉFICIT

Los sectores INDUSTRIAL y de SERVICIOS disponen de margen de ahorro en su consumo energético.



Se trata de un **ELEMENTO GESTIONABLE POR EL CONSUMIDOR** que apoyado por empresas especializadas puede implantar medidas como:

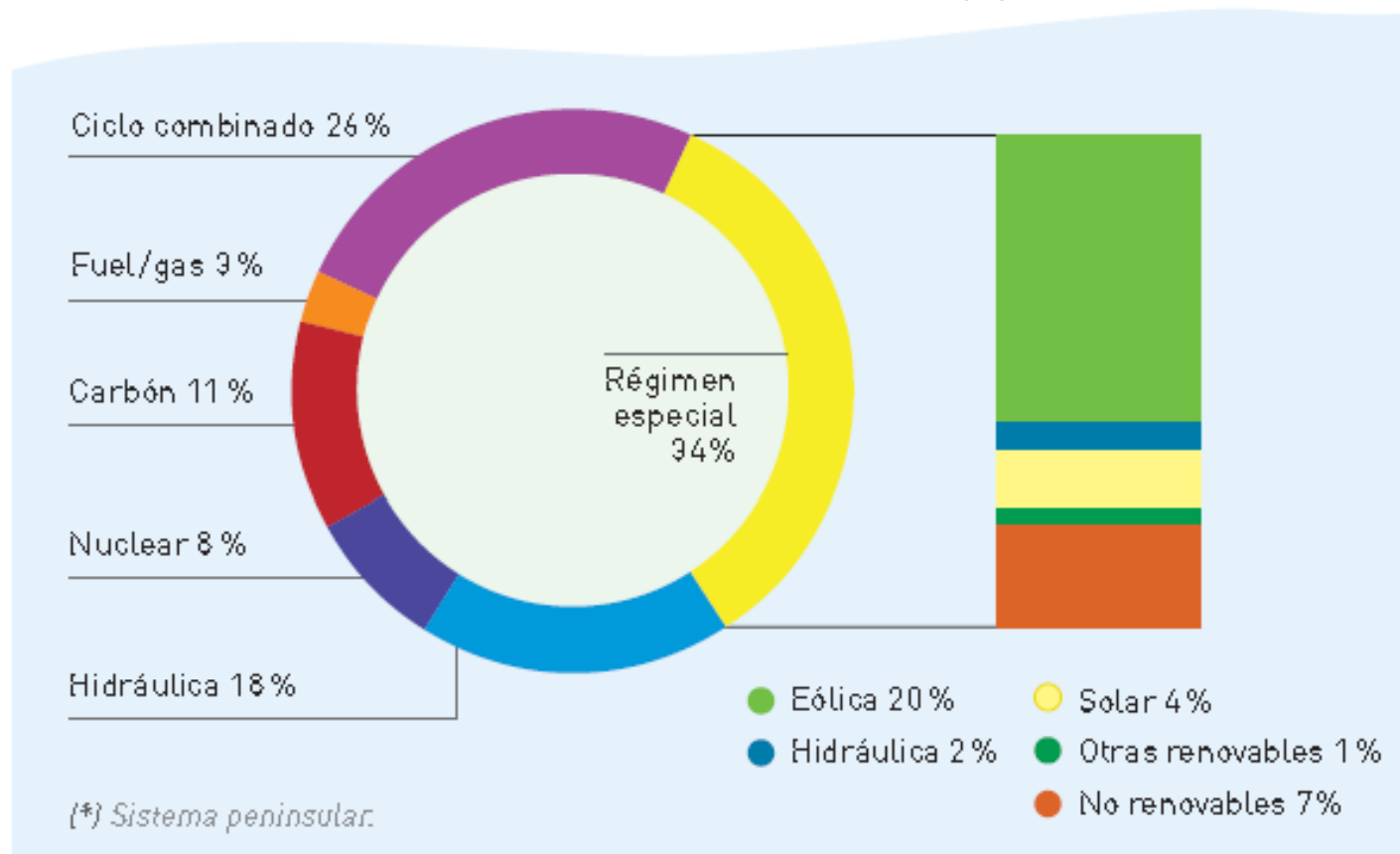
- Sistemas de auditoria.
- Revisión de procesos de producción.
- Revisión de sistemas de calor y frío.
- Mejoras de eficiencia en edificios.

APOYO DE LA ADMINISTRACIÓN



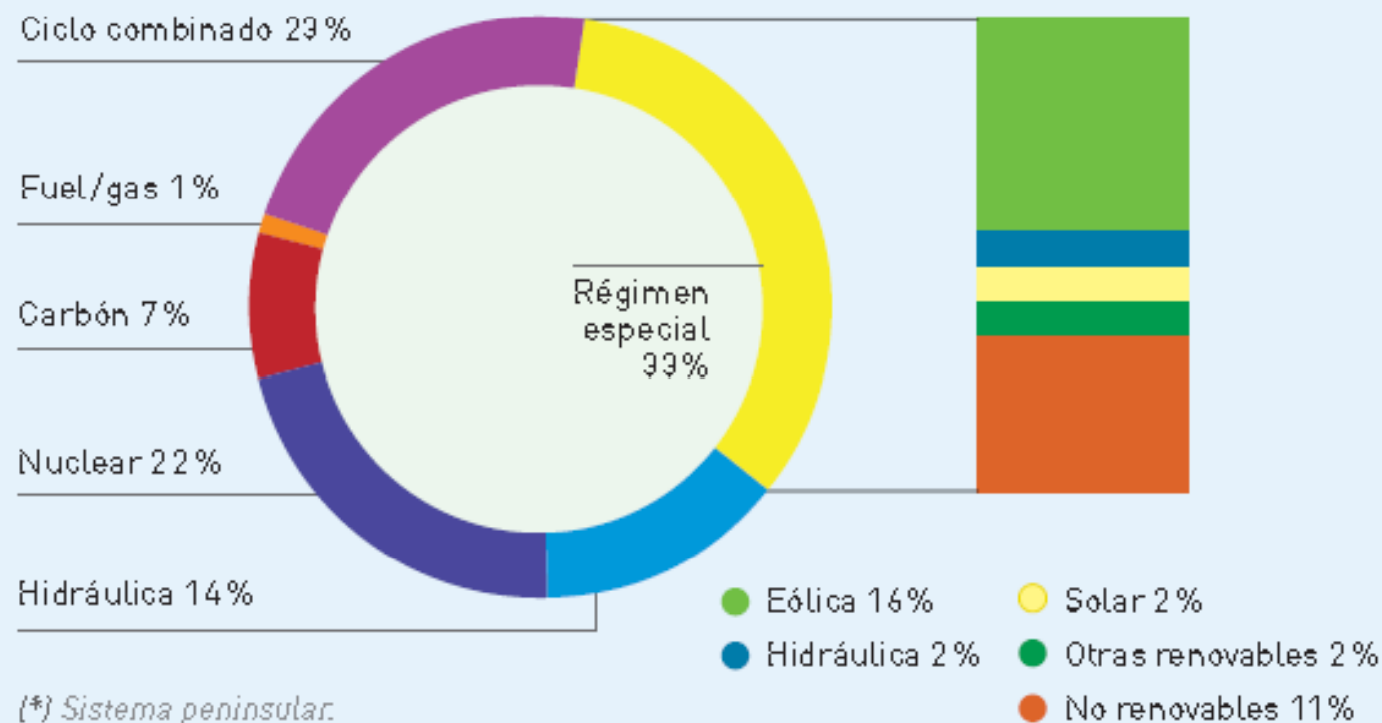
luz · gas · personas

Potencia instalada a 31.12.2010 (*)



Fuente: REE. Informe Anual Sector Eléctrico Español 2010.

Cobertura de la demanda anual de energía eléctrica (*)



Fuente: REE. Informe Anual Sector Eléctrico Español 2010.

Cobertura de la máxima demanda anual de potencia. 44.122 MW (*)

Ciclo combinado 36%

Fuel/gas 1%

Carbón 11%

Nuclear 12%

Régimen especial
eólica 11%

Régimen especial
resto 10%

Hidráulica 19%

(*) 11 de enero del 2010 (19-20h).
Sistema peninsular.

