



# Ahorro & Eficiencia Energética EU & España

**EIMA 8**  
**19 de Octubre 2011**



**Diana López**  
**Departamento de**  
**Relaciones Internacionales**

**Finaliza la Campaña "Ahorra Energía - Vuelta Ciclista a España 2011"**

Energías Renovables

Ahorro y Eficiencia Energética

Observatorio Tecnológico de la Energía, OBTE

Eficiencia y Renovables: La Conyuntura

**Plan de Energías Renovables 2011-2020**

Borrador Plan de Energías Renovables 2011-2020 e Informe de Sostenibilidad Ambiental

MOVELE. Estrategia Integral para el vehículo eléctrico

Ahorra energía: Campaña de sensibilización ciudadana (spot)

## ¿Qué es IDAE?

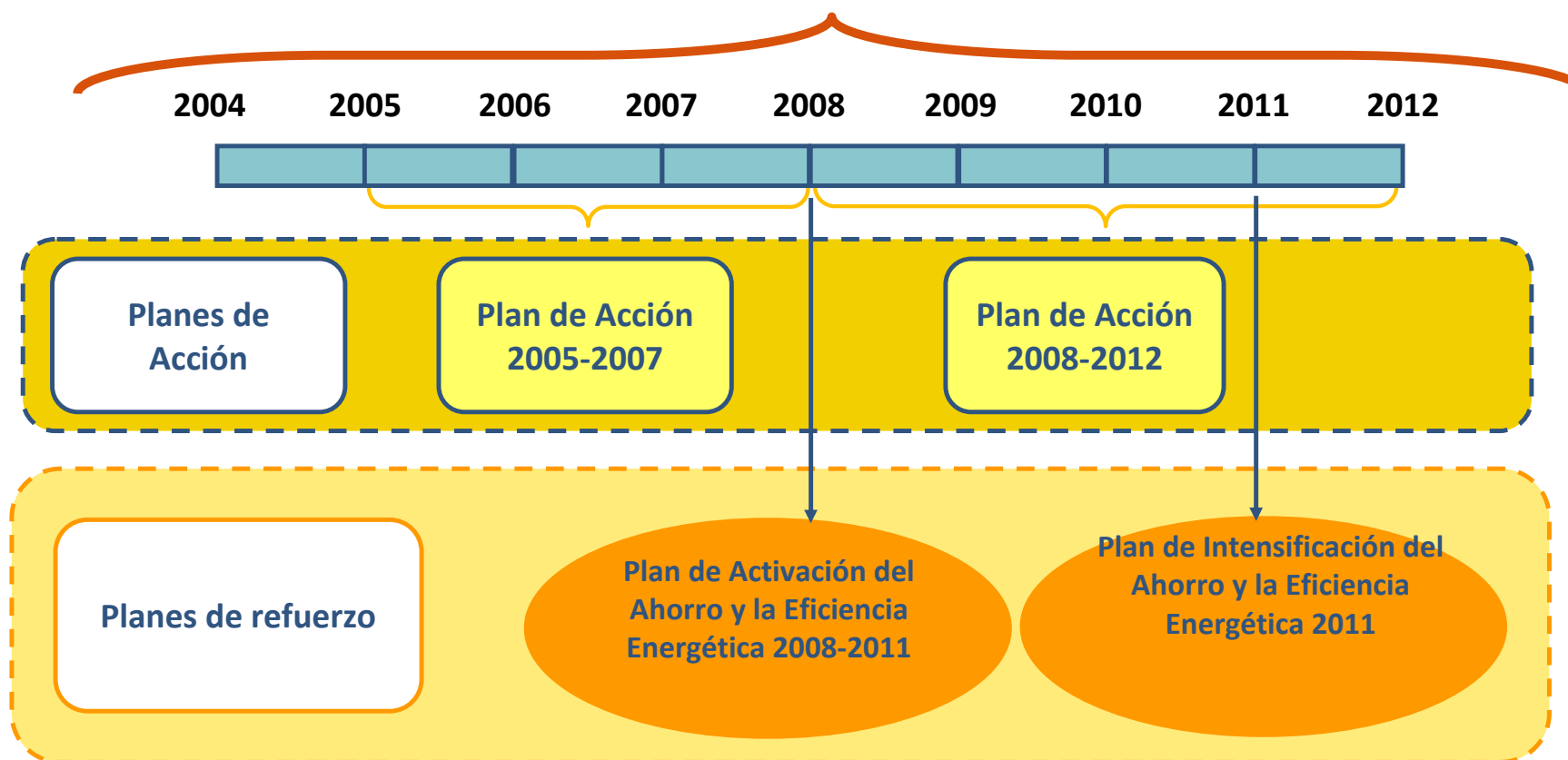
- ✓ Entidad Pública Empresarial adscrita al **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio**, a través de la Secretaría de Estado de Energía

## Misión

- ✓ Promover la **eficiencia energética** y el uso racional de la energía en España
- ✓ Promover la diversificación de fuentes energéticas y el uso creciente de **energías renovables**
- ✓ Impulsar estas actividades mediante el **asesoramiento técnico** y la puesta en marcha de **proyectos demostrativos** de carácter innovador

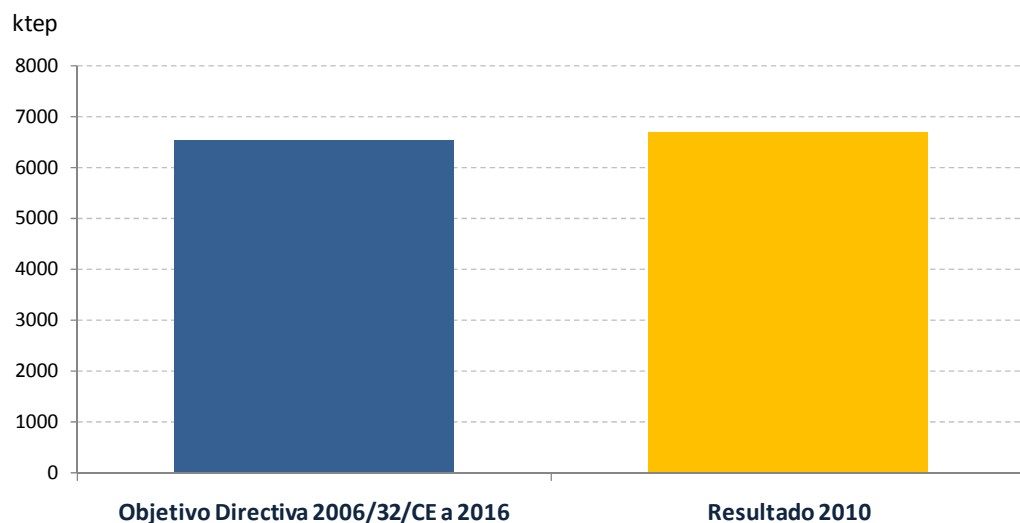
# Eficiencia Energética en España: Planificación

## Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012

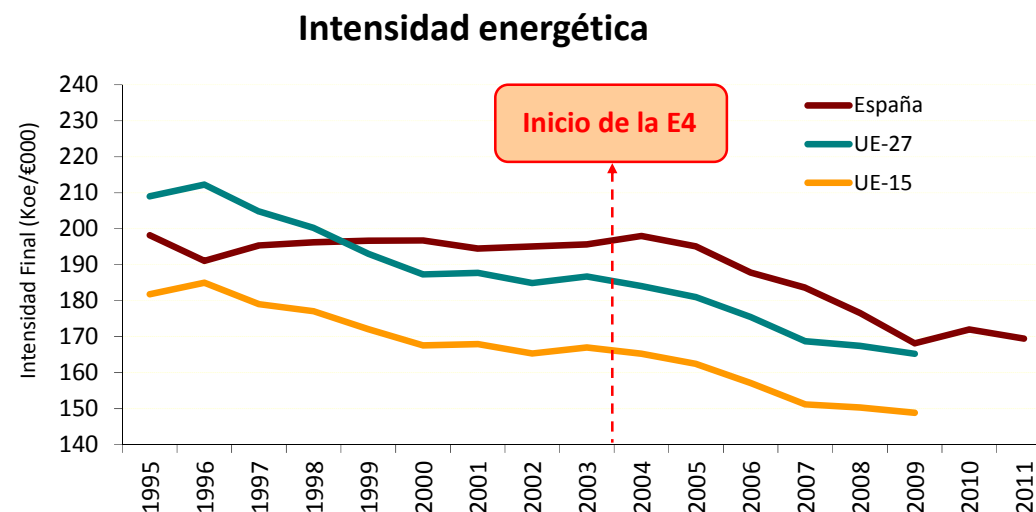


## Resultados Planes Anteriores

España cumple ya con los objetivos que la Directiva 2006/32/CE fijaba para 2016



La intensidad energética final 2004-2010 en un 1,9%



Fuente: Eurostat. Datos para España 2011 estimados.

Tabla 6. Cumplimiento de objetivos del PA 2008-2012 (energía primaria, ktep):

Objetivo 2012	Resultado 2010	%
24.776 ktep	17.725 ktep	71,5%

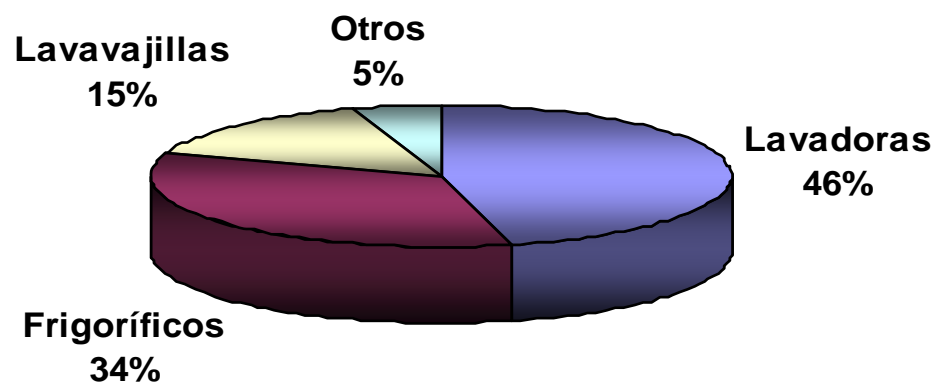
Tabla 7. Cumplimiento de objetivos del PA 2008-2012 (intensidad energética, % medio variación anual):

	Objetivo 2004-2012	Resultado 2004-2010
Intensidad Final	-1,0%	-1,9%
Intensidad Primaria	-1,8%	-2,5%

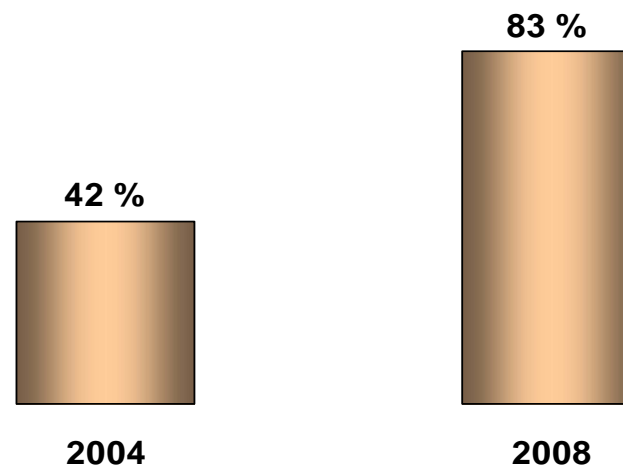
## Resultados 2004 – 2010: Plan Renove Electrodomésticos

Ahorro = 880 ktep.

► 20 millones de unidades sustituidas desde 2006.



► Difusión del etiquetado energético.



% de consideración del etiquetado energético en la compra

## Resultados 2004 – 2010: Limitación temperatura recintos públicos

Ahorro = 150  
ktep



► **<21°C y >26°C**

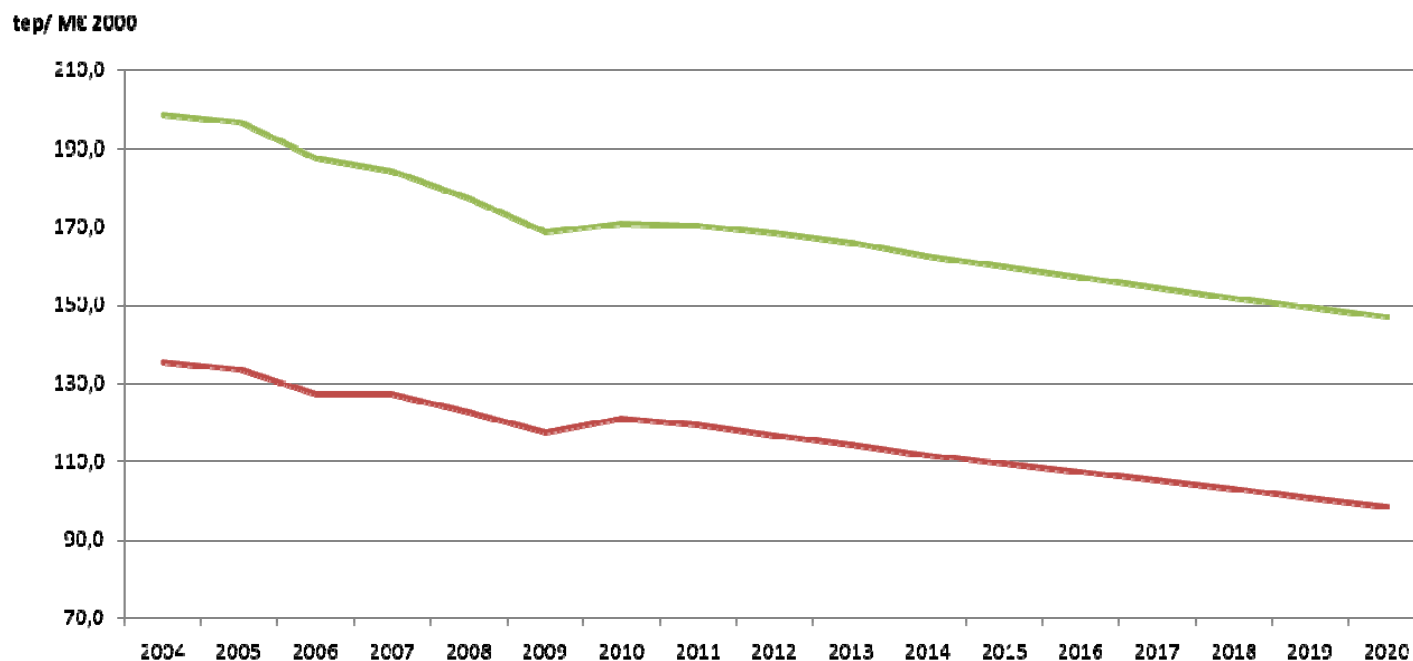
► Se garantiza el confort minimizando consumo

► Por cada grado se consigue un ahorro energético del 7%

► La medida ha sido utilizada con éxito en países como Japón desde 2005 (“cool biz”)

# Nuevo Plan de Ahorro y Eficiencia Energética (PAEE) 2011-2020: Objetivos generales

Objetivo de Ahorro Energía Primaria 2020 = **20%** = 35.585 ktep anual

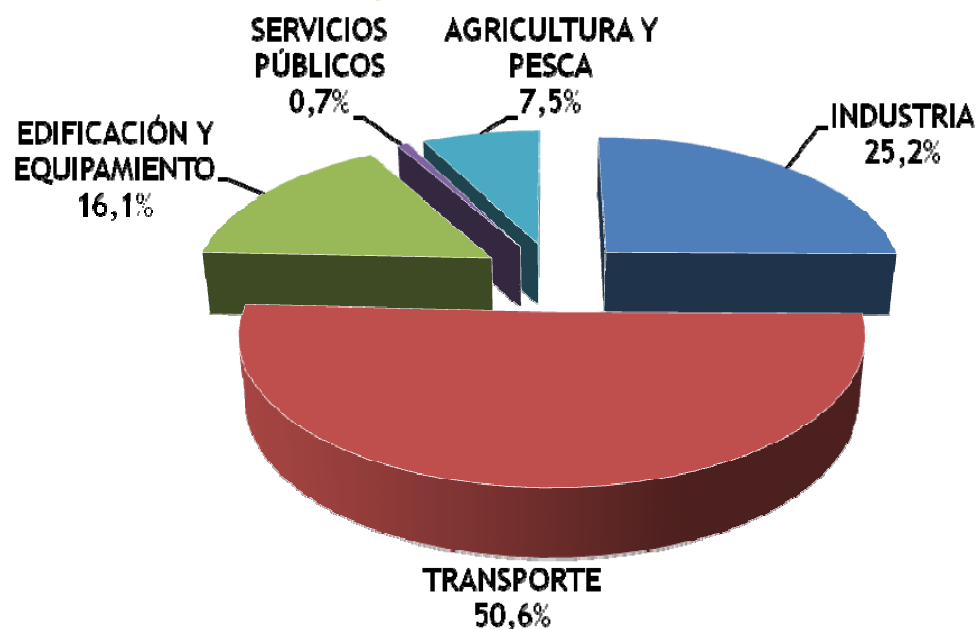


— Intensidad energética final (tep/millón € 2000)  
— Intensidad energética primaria (tep/millón € 2000)

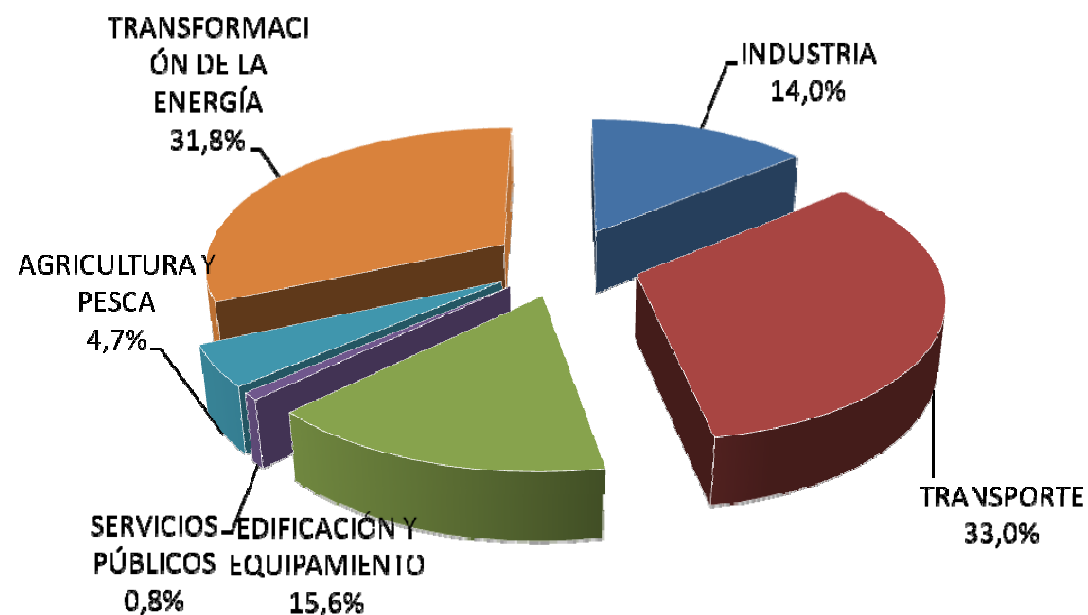
Objetivo de mejora de la **Intensidad Final 2%** interanual, entre 2010 y 2020.

# Objetivos de ahorro 2011-2020: análisis sectorial

Ahorros de *Energía Final*, por sector (2020)



Ahorros de *Energía Primaria*, por sector (2020)





## Algunas medidas y mecanismos

- ✓ Continuación del Plan **Renove de Electrodomésticos**
- ✓ Importancia de medidas en sector **transporte y edificación**
- ✓ Impulso a la cogeneración de pequeña potencia y las **cogeneraciones** no industriales
- ✓ Desarrollo del mercado de los servicios energéticos: **Programa 2000 ESE**, reducción consumo energía en 200% en 2016 en 2000 edificios de las administraciones públicas a través de ESE
- ✓ Mecanismos **normativos y reglamentarios** (establecimiento de nuevos estándares de eficiencia energética más exigentes en todos los sectores; fiscalidad).
- ✓ Estrategia Integral de Impulso al **Vehículo Eléctrico**
- ✓ Medidas de formación, **comunicación e información**

# YO AHORRO ENERGÍA ¿ESTÁS EN MI EQUIPO?



Entre todos podemos  
ahorrar mucha energía:  
Recuerda, utiliza únicamente  
la energía que necesitas.

**Obrigado pela sua atenção**  
**Muchas gracias por su**  
**atención**



[dlopez@idae.es](mailto:dlopez@idae.es)  
[www.idae.es](http://www.idae.es)