

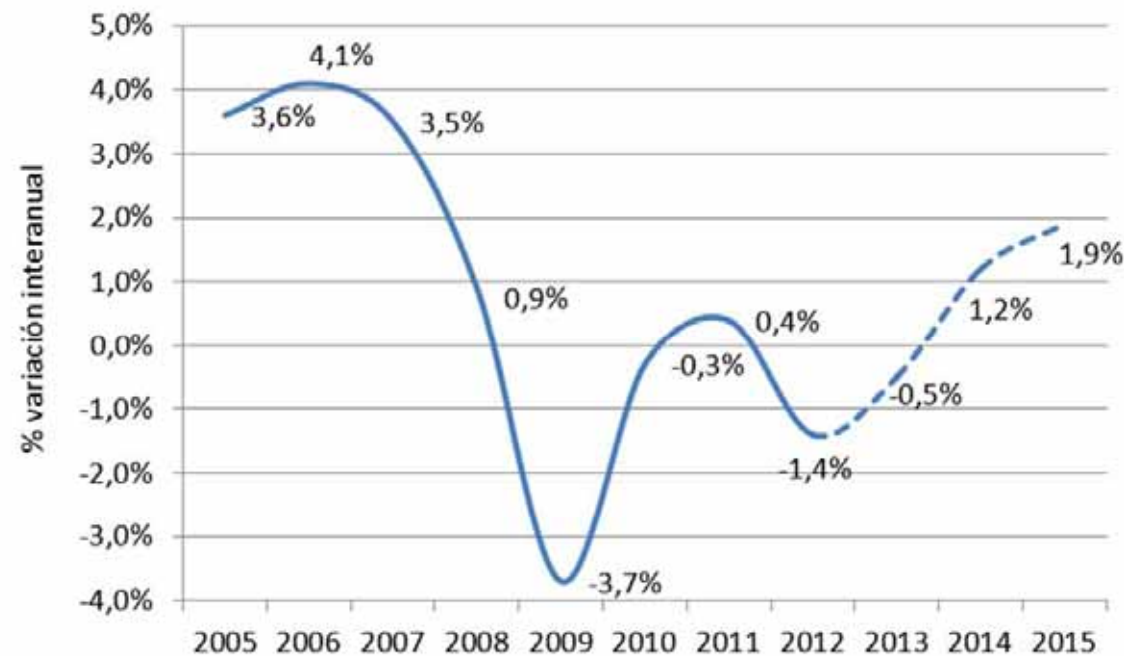


# **BALANCE ENERGÉTICO 2012**

19 marzo 2013



## EVOLUCIÓN PIB 2005 – 2012 y previsiones



La desaceleración de la economía a lo largo de 2012 ha condicionado la evolución de la demanda energética en ese periodo.

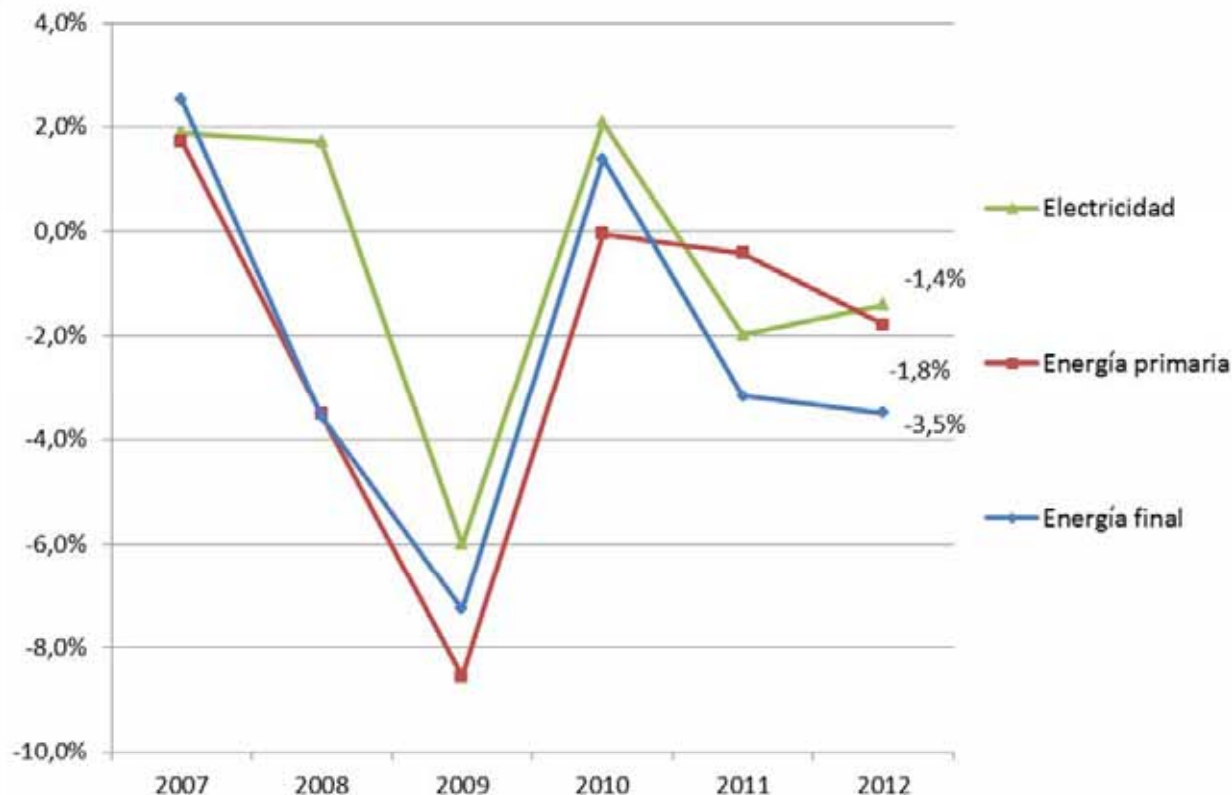
Desde 2013 se estiman tasas positivas de crecimiento económico.

# Demanda energética (I)



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

## EVOLUCIÓN DEMANDA ENERGÉTICA 2007- 2012



**Energía primaria:**

126.954 ktep

**Energía final:**

89.610 ktep

**Electricidad final:**

20.346 ktep

(236,6 TWh)

Todos los consumos agregados de energía final y primaria así como el consumo final de electricidad bajan en 2012, siendo muy acusado el de energía final y más moderado el de electricidad respecto a 2011.

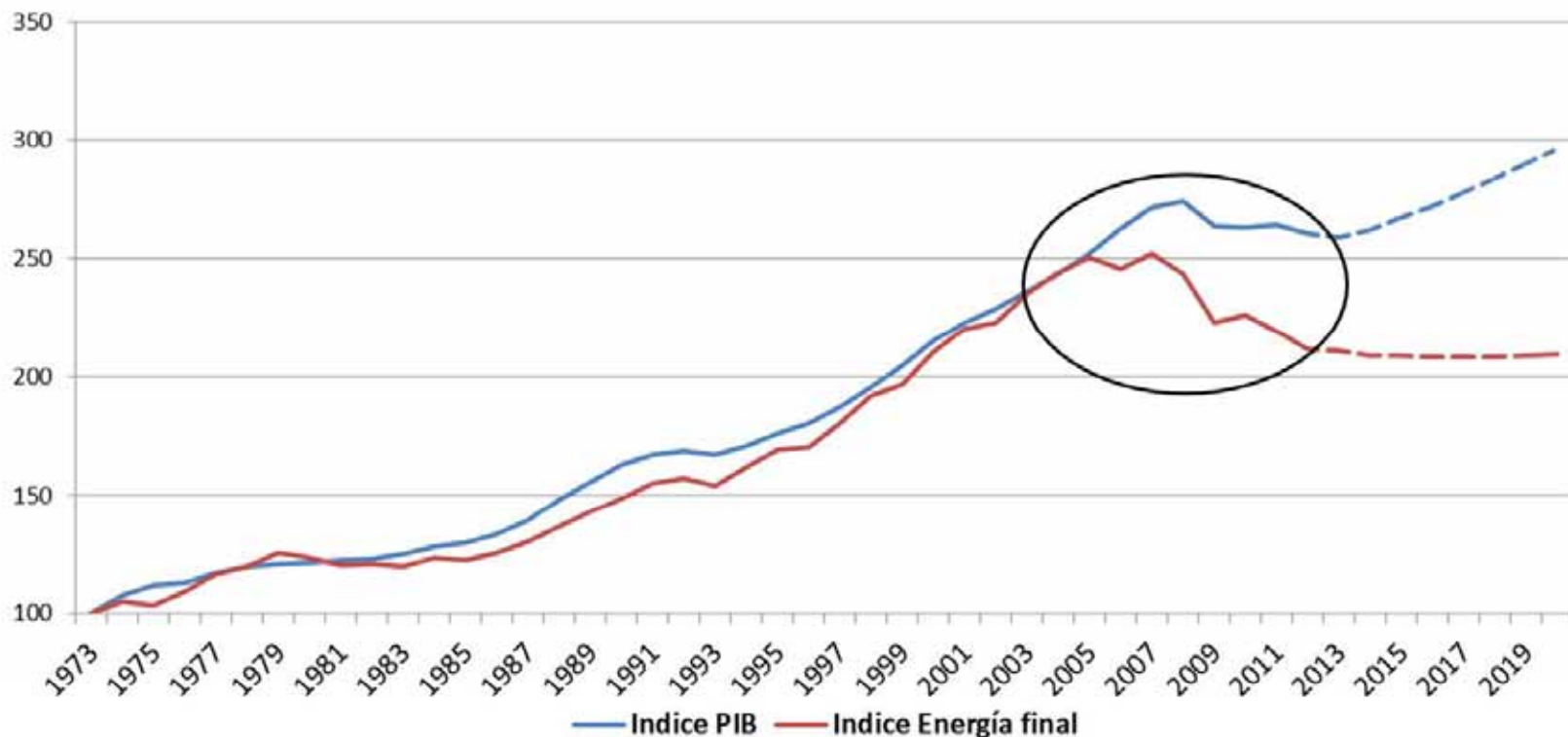
## Demanda energética (II)



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

### EVOLUCIÓN DEL PIB Y DEMANDA ENERGÉTICA 1973-2020

Índices de evolución del PIB y consumo de energía final (1973=100)

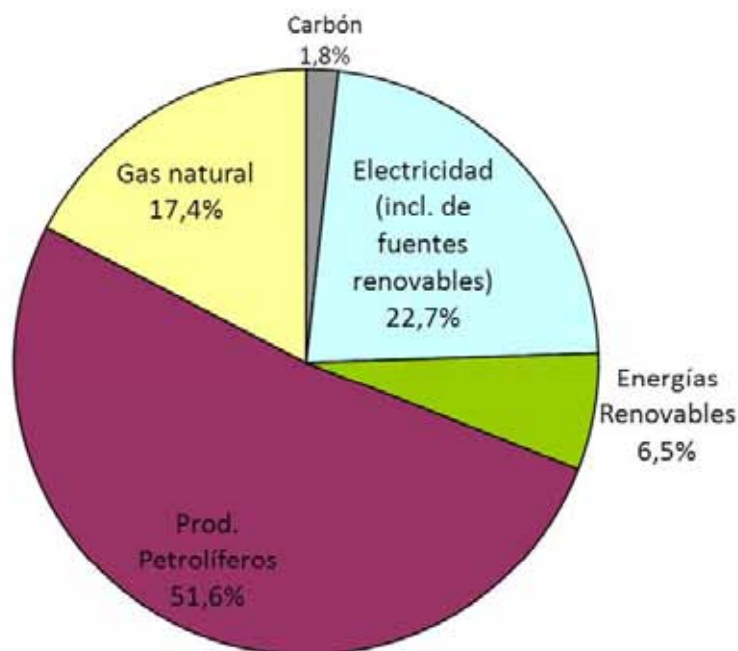


La caída de energía final carece de precedente. Estamos asistiendo a un cambio de tendencia y muy probablemente también de escenario, que dificulta la tarea de hacer previsiones a medio y largo plazo.

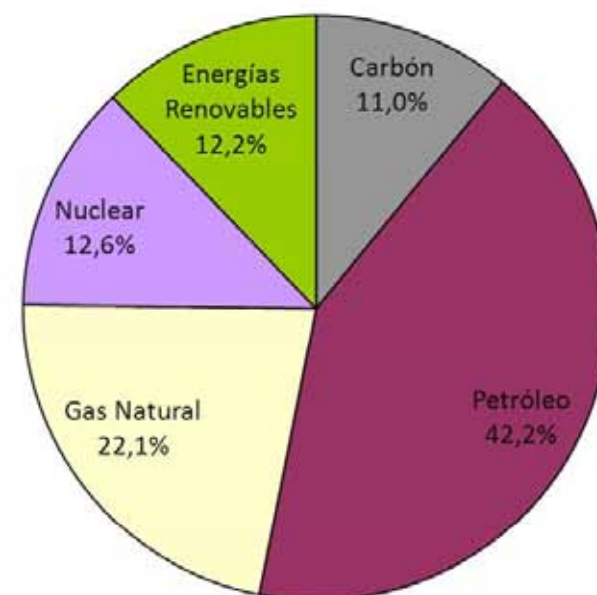


# Estructura de energía final y primaria

## ENERGÍA FINAL 2012



## ENERGÍA PRIMARIA 2012



El peso de las renovables en el consumo final bruto de energía sigue incrementando, y pasa del 15% al 16,2% en 2012.

En términos de energía primaria, lo más destacado es la caída del petróleo. El RDL 4/2013, de 22 de febrero, introduce medidas para dinamizar el mercado de los carburantes.

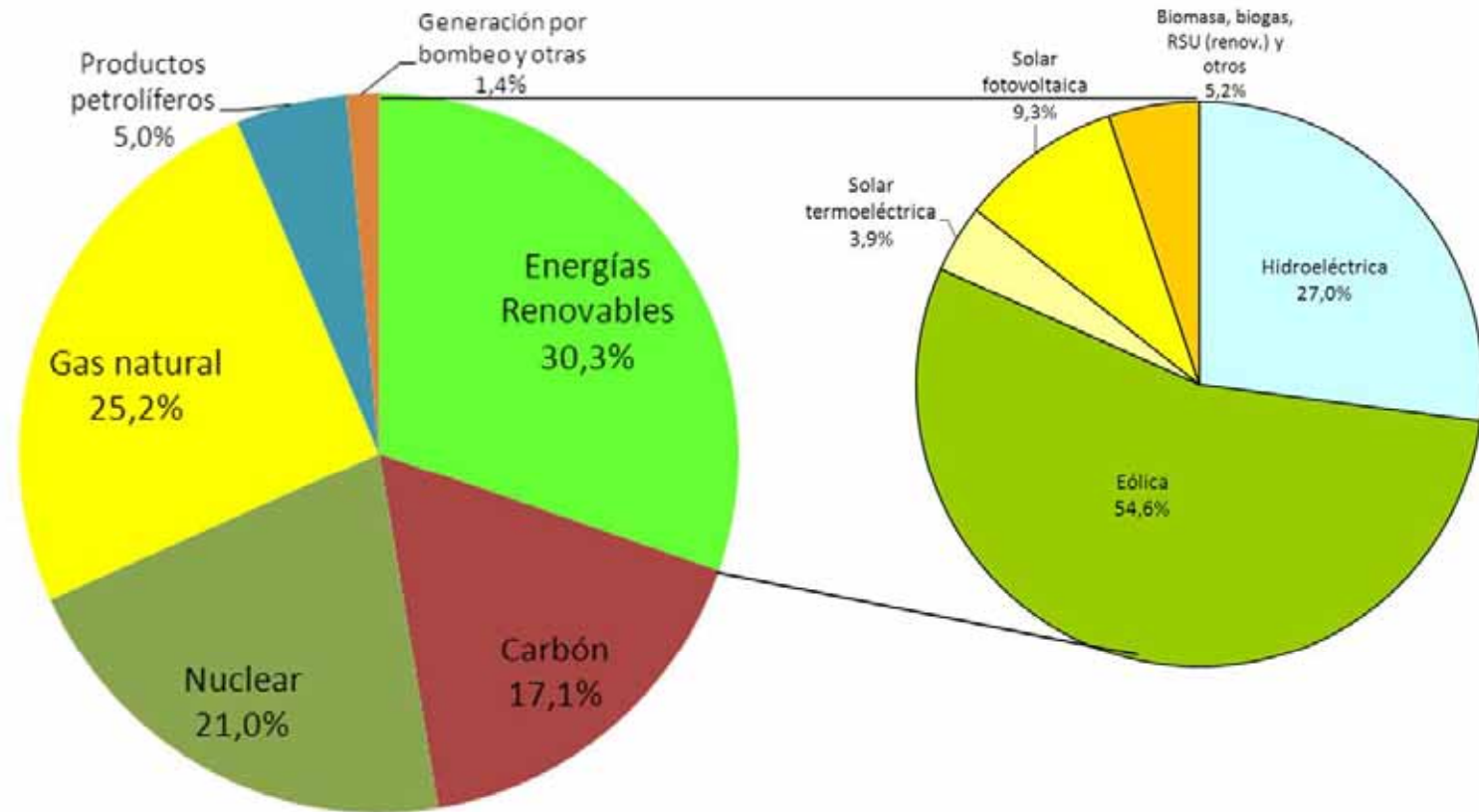




MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

# Estructura de generación eléctrica (I)

## MIX ELÉCTRICO 2012

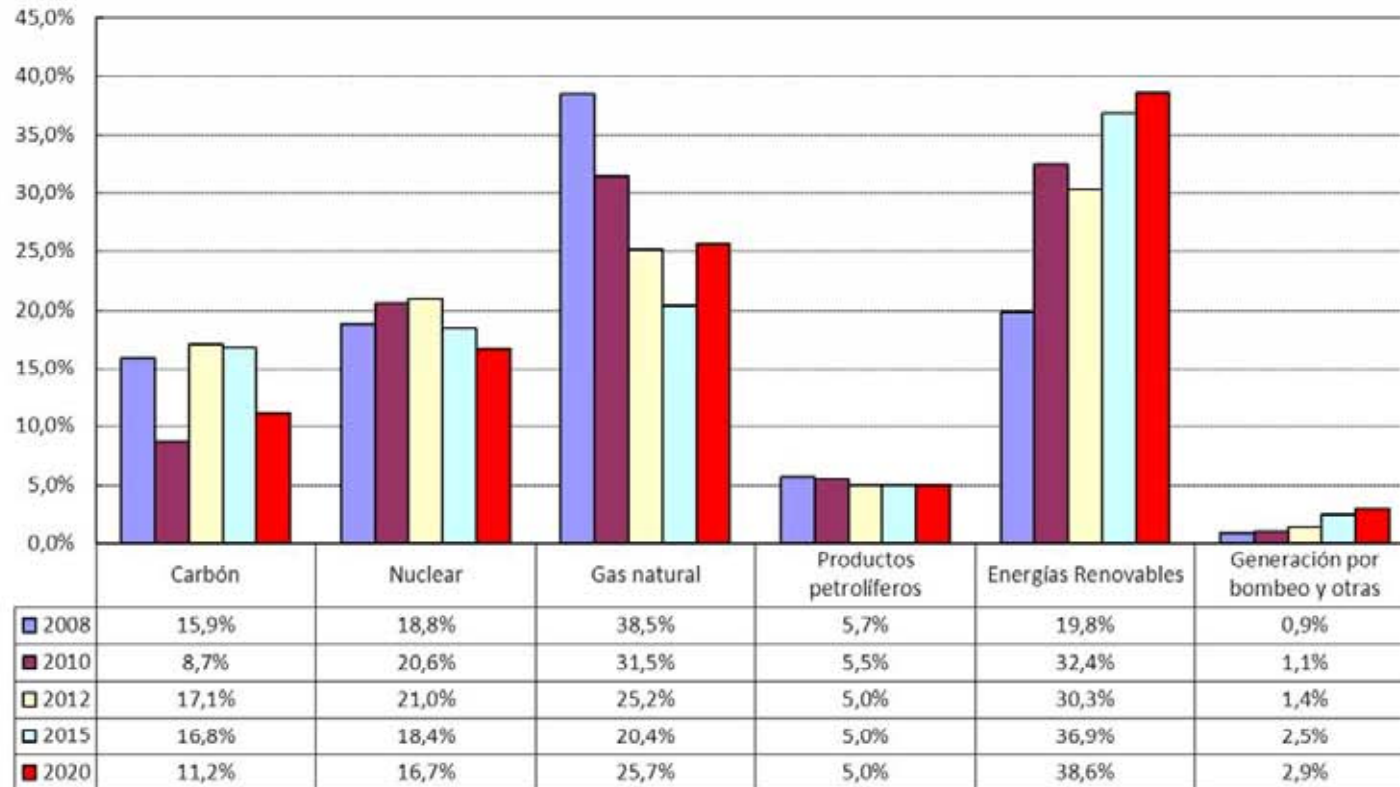


En 2012 y 2011 la estructura de la generación eléctrica ha venido condicionada por circunstancias externas, tanto regulatorias (aplicación del RD del carbón) como climáticas (sucesivos descensos de hidraulicidad, aunque se ha recuperado la generación eólica).



# Estructura de generación eléctrica (II)

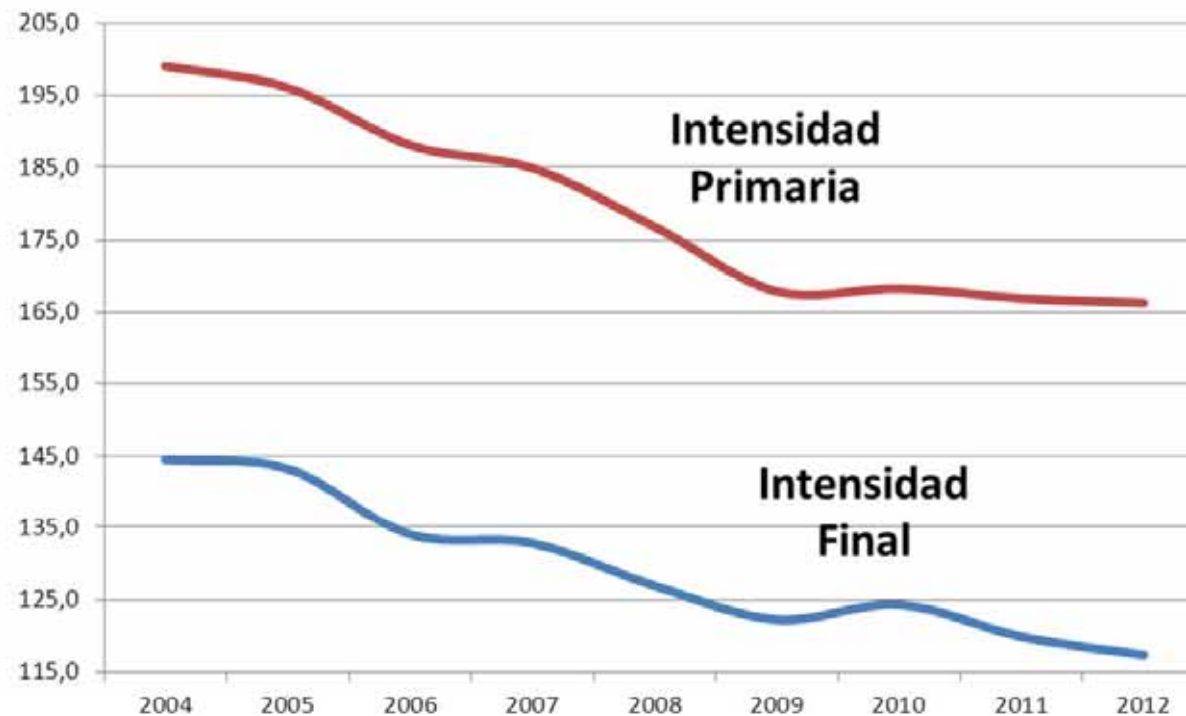
## EVOLUCIÓN PRODUCCIÓN ELÉCTRICA 2008 - 2020



Las energías renovables se consolidan como la primera fuente de generación en el mix. A largo plazo, el gas sigue teniendo un papel predominante.



## INTENSIDADES ENERGÉTICAS 2004 - 2012



La intensidad energética final retoma definitivamente la tendencia decreciente iniciada en 2004. La intensidad primaria baja menos por el efecto del mix de generación eléctrica.

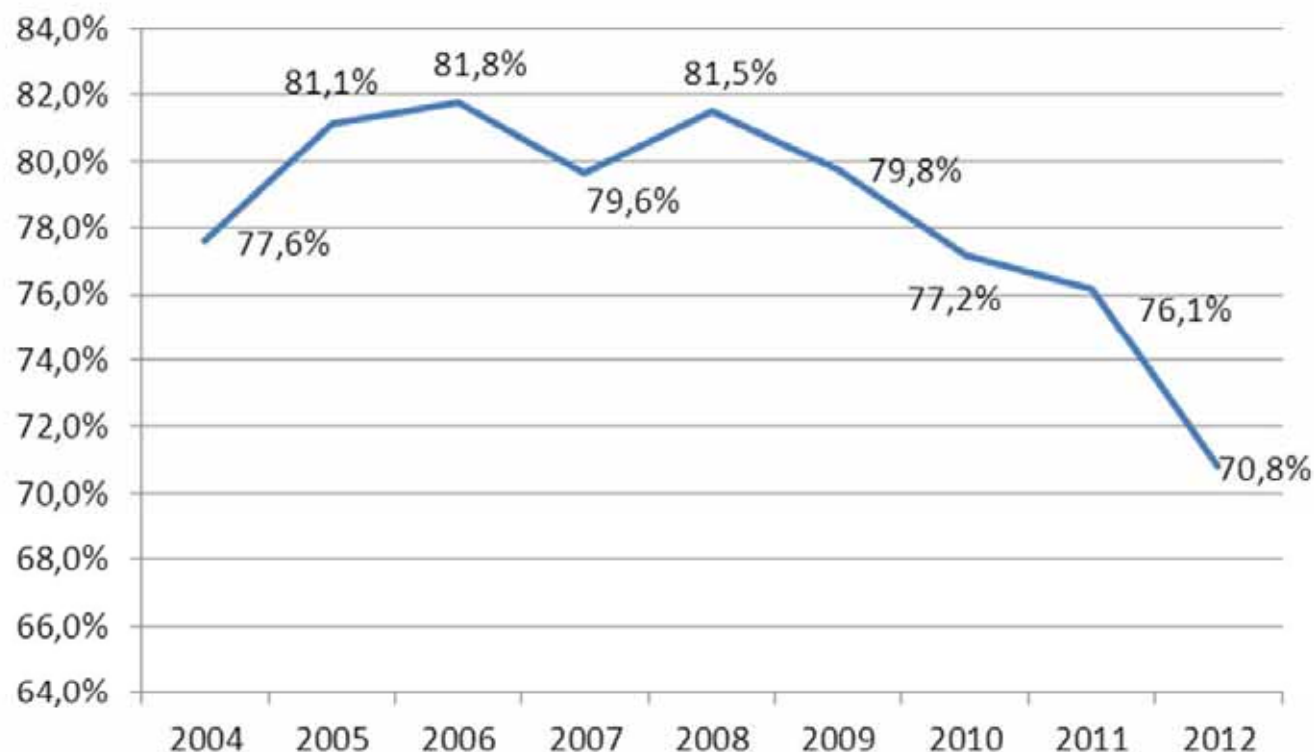


# Dependencia energética



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

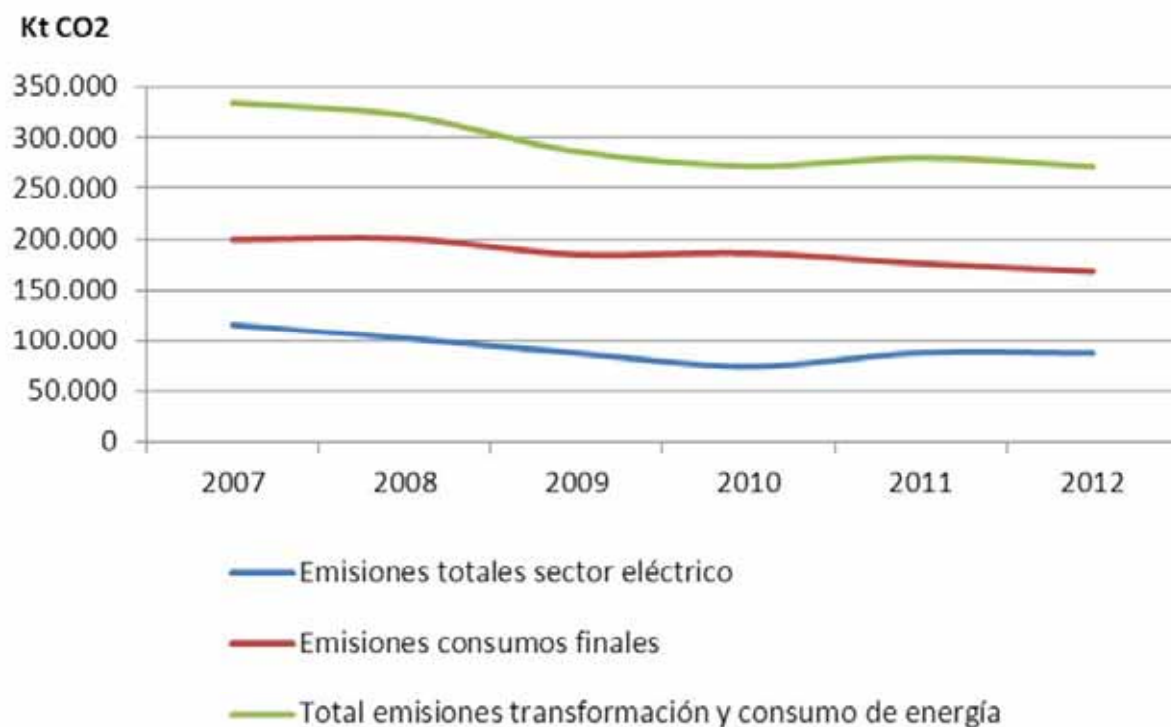
## DEPENDENCIA ENERGÉTICA FINAL 2004 - 2012



El incremento de la participación de renovables y carbón autóctono en el mix energético, junto con el descenso de las demandas finales, reduce la dependencia energética al 70,8%, la menor cifra de los últimos 16 años.



## EMISIONES DE CO<sub>2</sub> ENERGÉTICO 2004 - 2012



Las emisiones de CO<sub>2</sub> de generación eléctrica se estabilizan en 2012, por segundo año consecutivo y las totales derivadas de la energía bajan.



<b>Demanda energética</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Energía final: - 2,5 %</li><li>▪ Electricidad: - 0,5 %</li></ul>
<b>Participación de las energías renovables</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Energía final bruta: 17,1%</li><li>▪ Generación eléctrica: 35%</li></ul>
<b>Intensidad energética</b>	Continuidad senda de mejora
<b>Dependencia energética</b>	< 70%
<b>Emisiones de CO2</b>	- 2%



- La evolución de la demanda energética en 2012 ha continuado su caída, siguiendo la tendencia de los últimos años. La magnitud de la caída acumulada, sin precedentes en la historia reciente, y la cada vez mayor eficiencia energética de nuestra economía, llevaría a que no se recuperen los niveles pre-crisis a corto y medio plazo.
- La caída de la demanda ha traído consigo una reducción en el consumo de todos los combustibles en 2012 excepto el carbón, pero afecta especialmente a los productos petrolíferos.
- La participación de las energías renovables en el mix energético final ha continuado su progresión debido a su aumento en generación eléctrica, sobre todo de las tecnologías eólica y termosolar.
- La generación en régimen ordinario estuvo marcada por la continua erosión de los factores de carga de los ciclos combinados de gas.
- Los indicadores de intensidad, dependencia energética y emisiones confirman una tendencia sostenida de mejora.
- En 2013 se prevé un cambio de tendencia y con el inicio la recuperación económica a final de año, la vuelta a tasas de crecimiento positivas, con un peso cada vez mayor a futuro para las renovables y el gas.





MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

**Gracias por su atención.**