

**Madrid, 19 de abril de 2010**

## **Balance Energético 2009 y Perspectivas 2010**

**Pedro Rivero Torre**  
**Presidente**

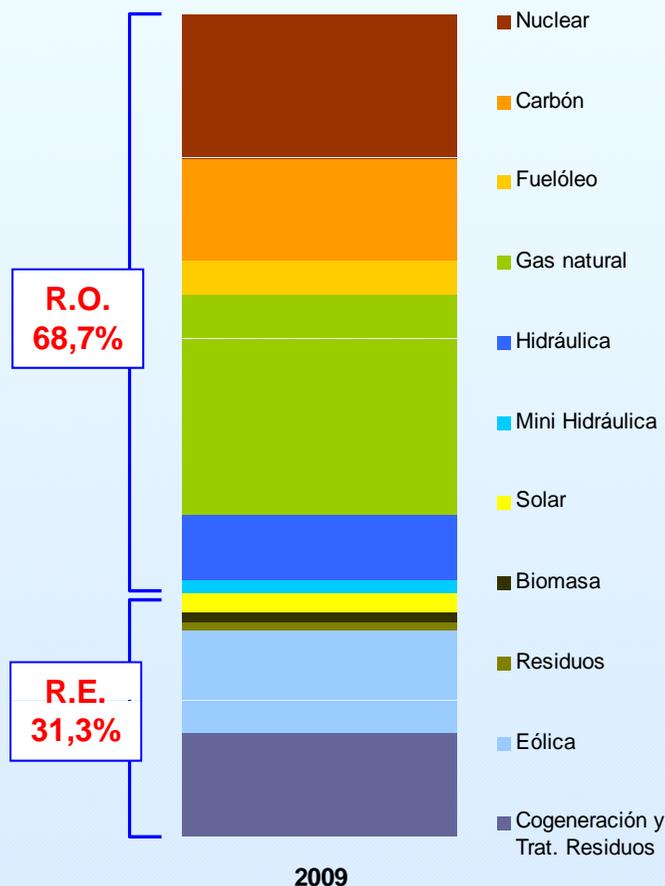
**UNESA**

DVR F IDF E¼ Q #HVSDα R OD  
G H#OD #Q G X VWUID #HO\$F WUIF D

# Producción Bruta. Total España 2009

GWh

	2008	2009	% Variación
<b>HIDRÁULICA</b>	<b>21.428</b>	<b>23.888</b>	<b>11,5</b>
<b>COMBUSTIBLES FÓSILES</b>	<b>155.939</b>	<b>129.701</b>	<b>-16,8</b>
<i>Carbón</i>	49.647	37.288	-24,9
<i>Gas Natural</i>	93.373	80.136	-14,2
<i>Fuel</i>	12.919	12.277	-5,0
<b>NUCLEAR</b>	<b>58.973</b>	<b>52.741</b>	<b>-10,6</b>
<b>REGIMEN ORDINARIO</b>	<b>236.340</b>	<b>206.330</b>	<b>-12,7</b>
<b>RENOVABLES Y RESIDUOS</b>	<b>45.715</b>	<b>56.294</b>	<b>23,1</b>
<i>Hidráulica</i>	4.725	5.106	8,1
<i>Eólica</i>	32.534	37.785	16,1
<i>Solar</i>	2.594	6.999	169,8
<i>Biomasa</i>	2.802	3.327	18,7
<i>Residuos</i>	3.060	3.077	0,6
<b>COGENERACIÓN Y TRAT. RESIDUO</b>	<b>34.786</b>	<b>37.721</b>	<b>8,4</b>
<b>REGIMEN ESPECIAL</b>	<b>80.501</b>	<b>94.015</b>	<b>16,8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>316.841</b>	<b>300.345</b>	<b>-5,2</b>



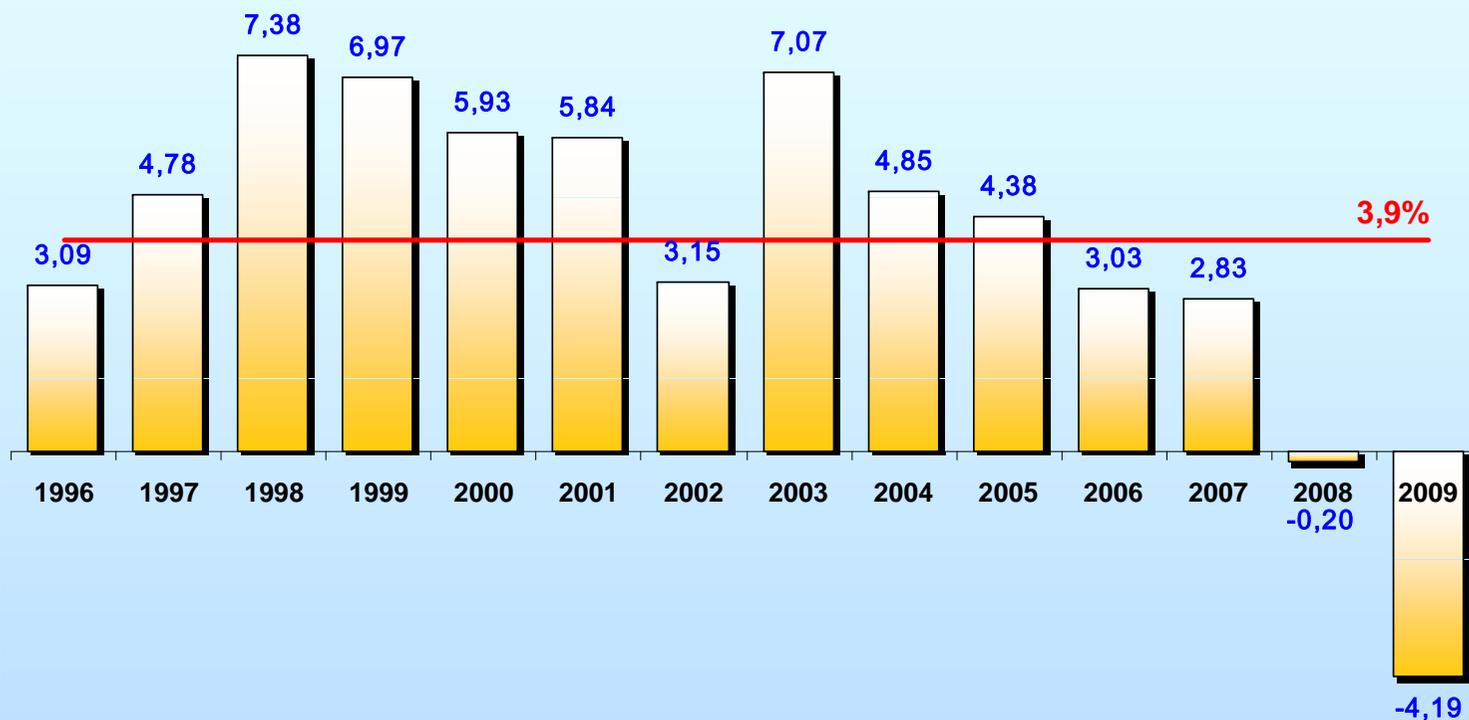
## Balance de energía eléctrica. Total España



Millones kWh

	2008	2009	Variación 2008/2009
<b>PRODUCCIÓN BRUTA</b>	<b>316.841</b>	<b>300.345</b>	<b>-5,2%</b>
Consumos propios	12.461	11.698	-6,1%
<b>PRODUCCIÓN NETA</b>	<b>304.380</b>	<b>289.008</b>	<b>-5,1%</b>
Consumo en Bombeo	3.731	3.770	1,0%
Saldo Internacional	- 11.040	- 8.120	-26,4%
<b>ENERGÍA DISPONIBLE MERCADO</b>	<b>289.609</b>	<b>277.118</b>	<b>-4,3%</b>
Pérdida en Transporte y Distribución	22.404	21.101	-5,8%
<b>CONSUMO NETO</b>	<b>267.205</b>	<b>256.017</b>	<b>-4,2%</b>

## Crecimiento de la Demanda. Total España



### Consumo en millones de kWh

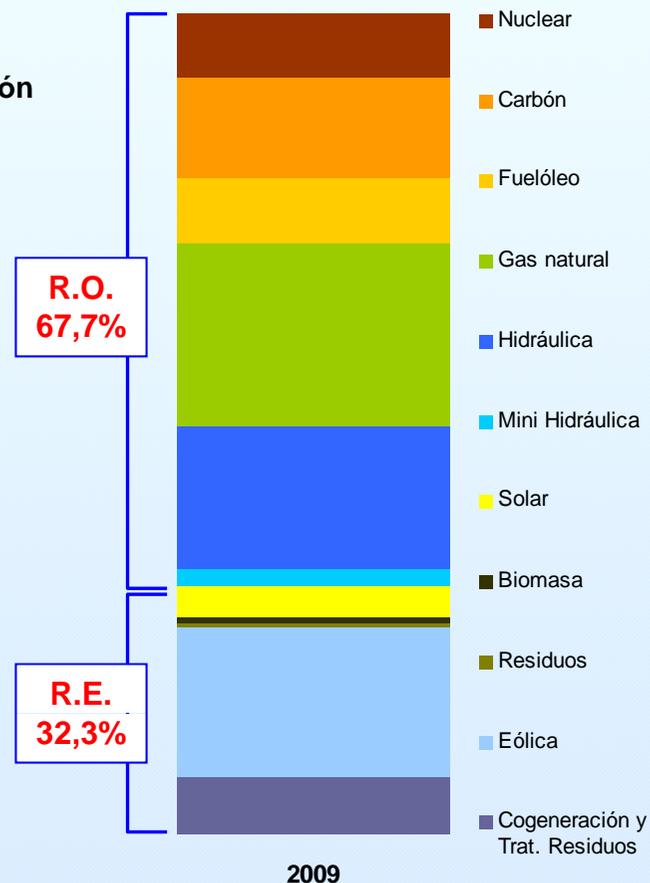
1996	154.928
1997	162.338
1998	174.316
1999	186.473
2000	197.524
2001	209.065
2002	215.650
2003	230.897
2004	242.096
2005	252.702
2006	260.368
2007	267.745
2008	267.205
2009	256.017

- Menor actividad económica.
- Menor nivel de gasto de la economía doméstica.
- Primeros frutos de la política de ahorro y eficiencia energética.

# Capacidad Total España 2009

MW

	2008	2009	% Variación
<b>HIDRÁULICA</b>	<b>17.034</b>	<b>17.073</b>	<b>0,2</b>
<b>COMBUSTIBLES FÓSILES</b>	<b>41.894</b>	<b>42.047</b>	<b>0,4</b>
<i>Carbón</i>	12.150	12.150	0,0
<i>Gas Natural</i>	21.566	22.111	2,5
<i>Fuel</i>	8.179	7.786	-4,8
<b>NUCLEAR</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>0,0</b>
<b>REGIMEN ORDINARIO</b>	<b>66.656</b>	<b>66.848</b>	<b>0,3</b>
<b>RENOVABLES Y RESIDUOS</b>	<b>22.592</b>	<b>25.086</b>	<b>11,0</b>
<i>Hidráulica</i>	1.981	1.981	0,0
<i>Eólica</i>	15.995	18.100	13,2
<i>Solar</i>	3.460	3.816	10,3
<i>Biomasa</i>	586	595	1,5
<i>Residuos</i>	570	594	4,2
<b>COGENERACIÓN Y TRAT. RESIDUC</b>	<b>6.691</b>	<b>6.816</b>	<b>1,9</b>
<b>REGIMEN ESPECIAL</b>	<b>29.283</b>	<b>31.902</b>	<b>8,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>95.939</b>	<b>98.750</b>	<b>2,9</b>



## Evolución Inversiones en Activos Materiales 2001 - 2009 (Millones €)

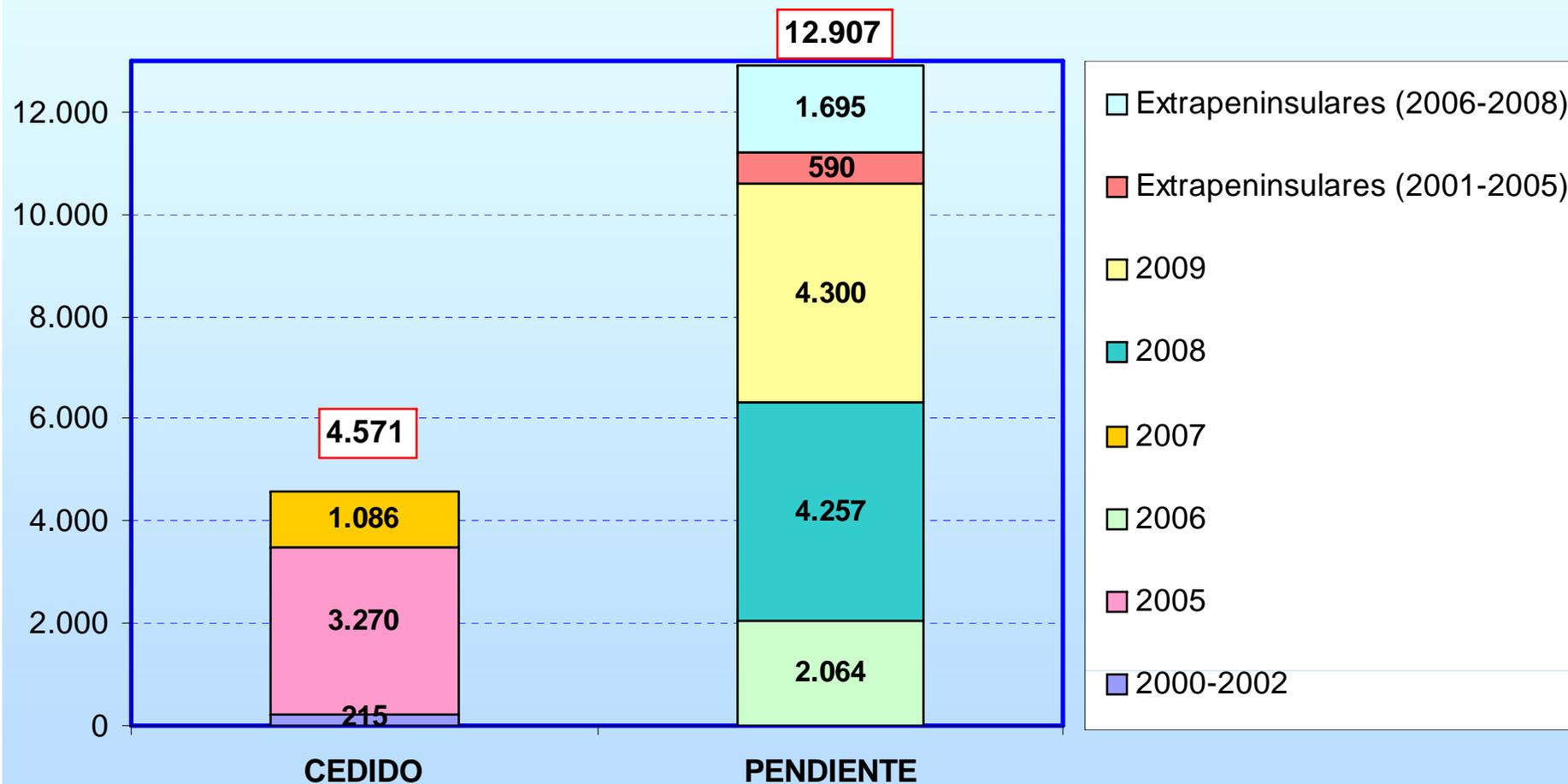
El Plan de Inversiones realizado en el periodo 2001-2009 por las empresas integradas en UNESA suma un total de 44.434 millones de euros  
( No incluye las inversiones de REE )



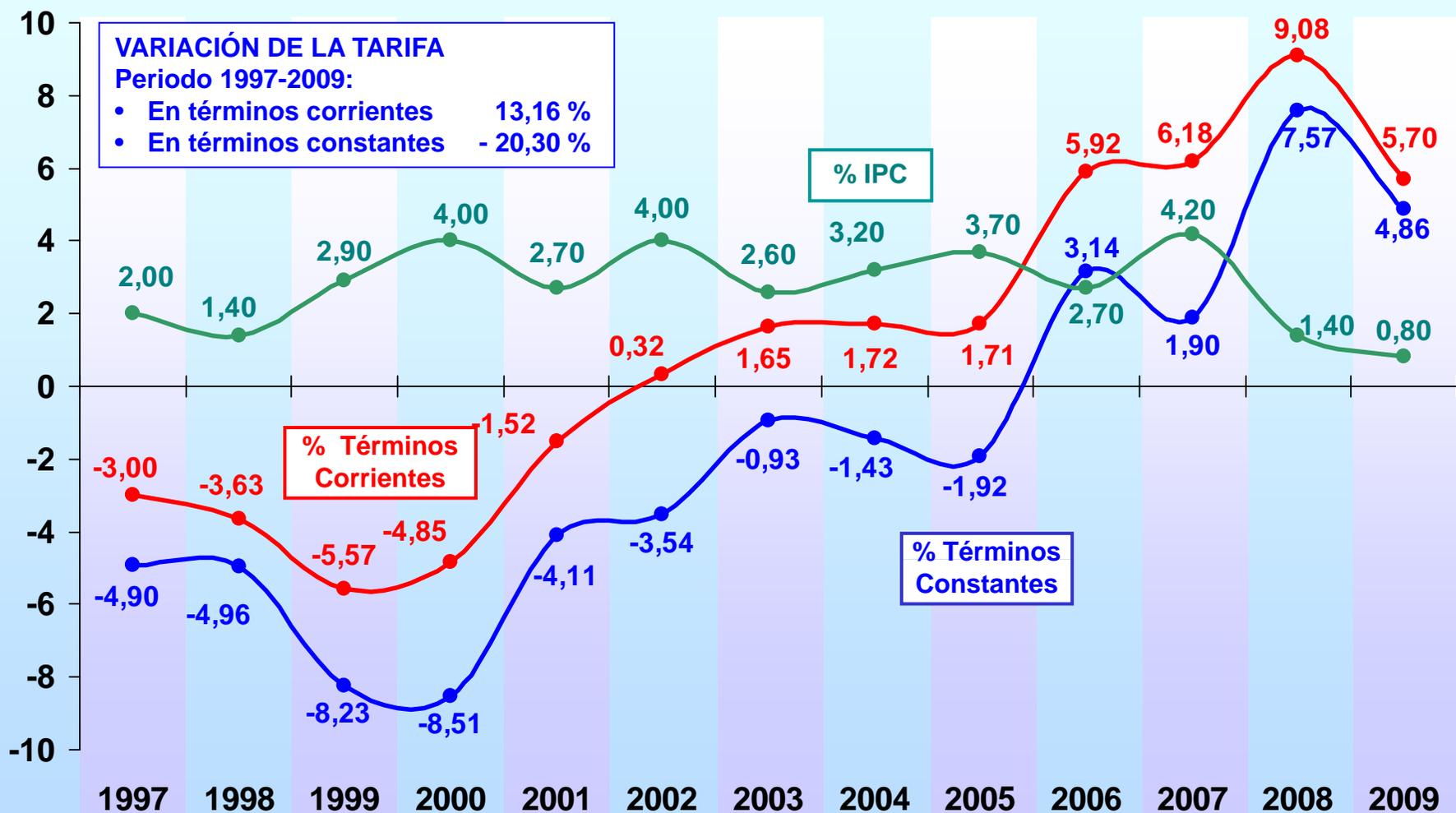
	GENERACIÓN	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN	RENOVABLES	TOTAL UNESA
2001	1.440	1.334	541	3.315
2002	1.821	1.576	406	3.803
2003	1.454	1.581	1.096	4.131
2004	1.472	1.823	1.148	4.443
2005	1.797	2.260	839	4.896
2006	2.410	2.346	910	5.666
2007	2.470	2.510	1.590	6.570
2008	2.570	2.610	1.770	6.950
2009	2.000	1.940	720	4.660
<b>TOTAL</b>	<b>17.434</b>	<b>17.980</b>	<b>9.020</b>	<b>44.434</b>

# Déficit de la tarifa a 31-12-2009 (Millones €)

(Derechos de cobro cedidos y monetización pendiente)



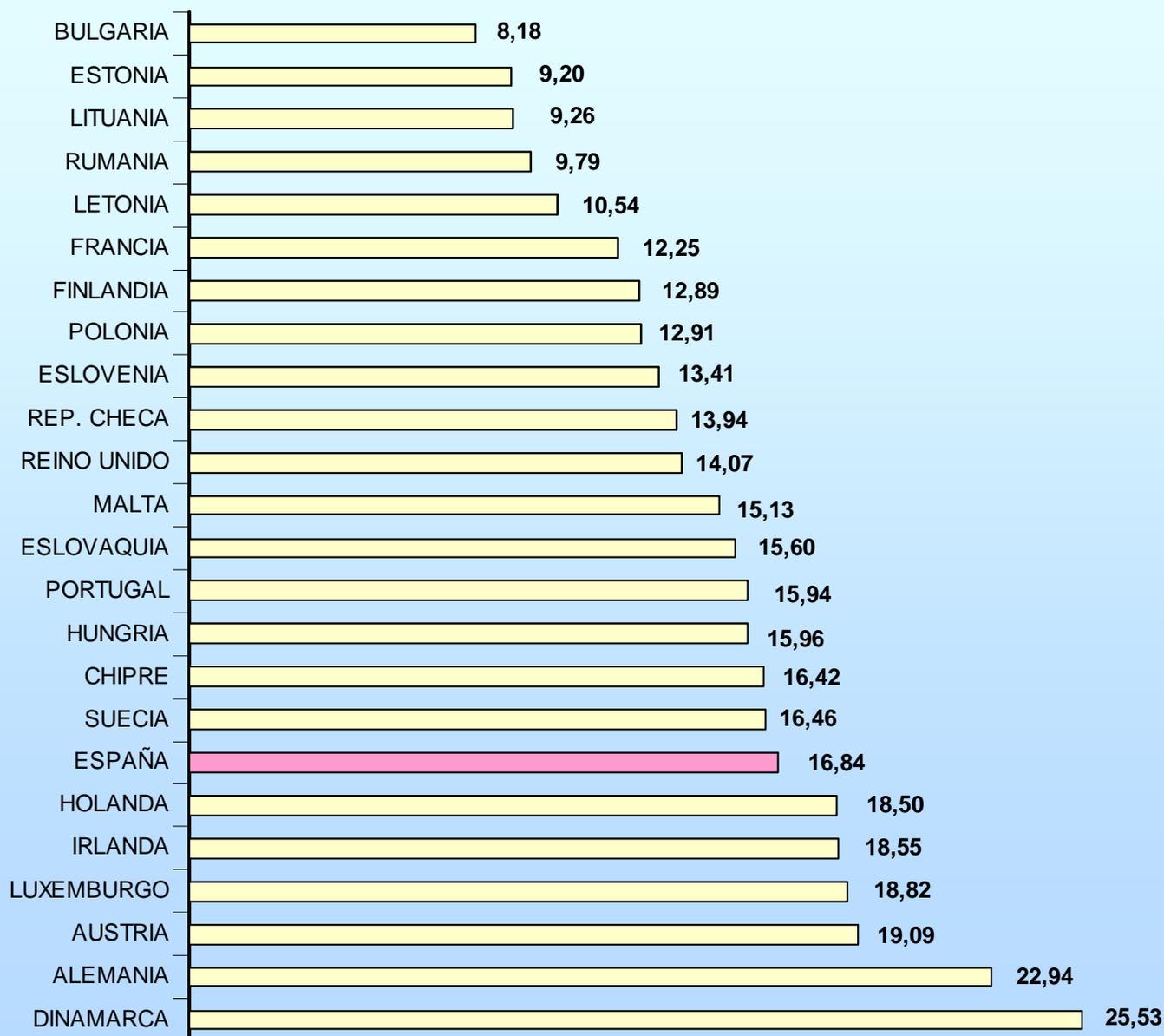
# Evolución de la tarifa de la electricidad respecto del IPC



El R.D. 1634/2006 que establece la tarifa eléctrica a partir de 1 enero 2007, aplica una metodología de tarifas diferente. En julio de 2009 se suprimen todas las tarifas reguladas y se crea la Tarifa de Ultimo Recurso (TUR) para clientes en BT de menos de 10 kW de potencia contratada, culminándose la liberalización del mercado.

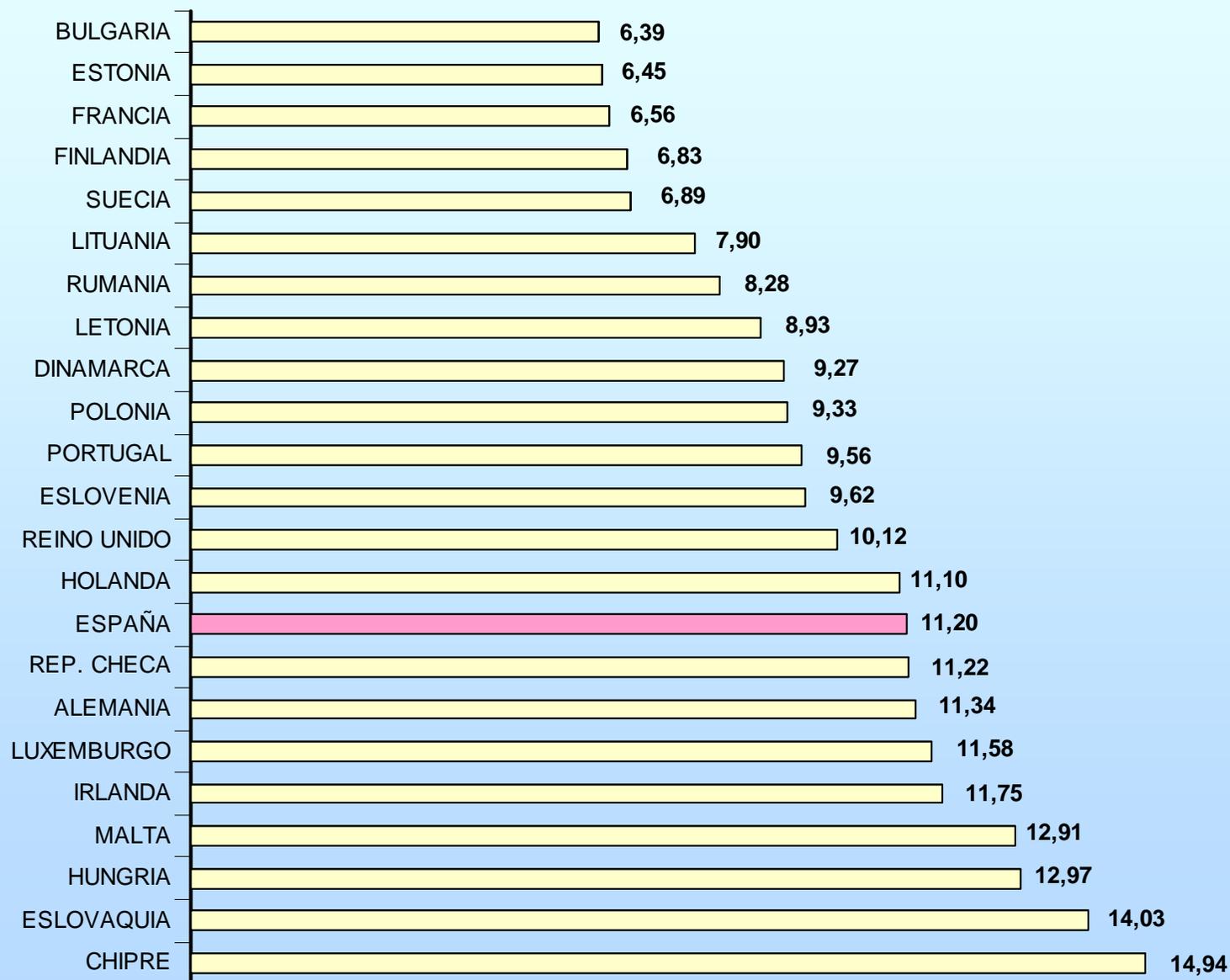
# Precios de la electricidad en países de la UE para usos domésticos

(cent €/kWh, Impuestos incluidos). Consumo anual entre 2.500 y 5.000 kWh (Segundo semestre 2009) EUROSTAT

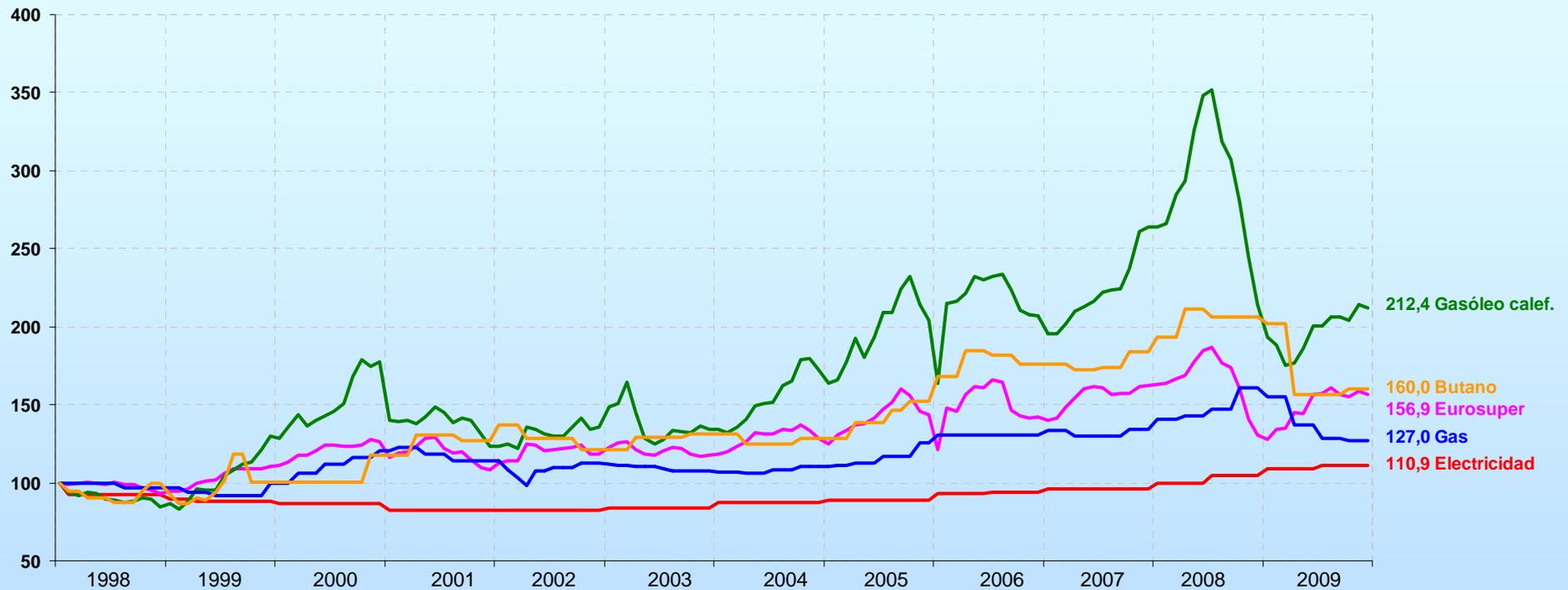


# Precios de la electricidad en países de la UE para usos industriales

(cent €/kWh, Impuestos incluidos). Consumo anual entre 500 y 2.000 MWh (Segundo semestre 2009) EUROSTAT



# Evolución comparada del precio de la electricidad y de otros productos energéticos para usos domésticos



(\*) Datos a 21 de Diciembre de 2009

Fuentes utilizadas:

Tarifa eléctrica último recurso: UNESA.

Tarifa de Último Recurso 2 de gas natural: Revista Hidrocarburos del Mº de Economía y BOE.

Precio Bombona de Butano: Revista Hidrocarburos del Mº de Economía y BOE.

Precio Eurosuper: Revista Hidrocarburos del Mº de Economía y UE Bulletin Petrolier (desde septiembre 2000).

Precio Gasóleo Calefacción: UE Bulletin Petrolier.

- **Búsqueda del mecanismo de corrección de los desequilibrios del Modelo del Sector.**
- **Avance en la liberalización.**
- **Adecuar la retribución de la actividad de distribución a las inversiones realizadas.**
- **Avanzar en el cumplimiento de los compromisos de la Estrategia Europea 2020.**
- **Impulso Tercer Paquete de Medidas sobre Mercado Interior de la Energía.**
- **Se aboga por un amplio acuerdo en energía, que ofrezca un marco estable y predecible, para hacer frente a los retos futuros.**

**Muchas gracias por su atención**

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