

2.- El coste de la electricidad en los lo hogares de los principales países de la UE

a. El precio de la electricidad¹

Frente a la tendencia al incremento del coste de la vida en todos los países de la UE, el precio de la electricidad doméstica en estos países se ha comportado de una manera diferente, con reducciones en todos los casos, excepto en Alemania y en el Reino Unido. Cabe en consecuencia decir que el esfuerzo de las familias para atender el recibo eléctrico es progresivamente menor cada año. Nos referiremos a esto con mayor detalle al final de este apartado.

En efecto, el precio de la electricidad pagado por un consumidor doméstico ha observado una caída entre 1996 y 1999 con notables retrocesos en Francia, Holanda y España. En el caso de España el descenso del precio ha sido de 11,5%, casi un 12% en Holanda y algo más de un 12% en Francia.

En los tres años en los que se ha producido en España esa caída del precio de la electricidad doméstica, los ingresos de las familias han crecido en un 10 por ciento. A pesar del aumento del consumo en cerca de un 7% de media anual, la electricidad ha perdido importancia, progresivamente, en el presupuesto de las familias españolas.

Como se ha indicado, las familias alemanas y del Reino Unido no se han beneficiado de estos descensos, si bien las del Reino Unido pagan un precio inferior a las alemanas.

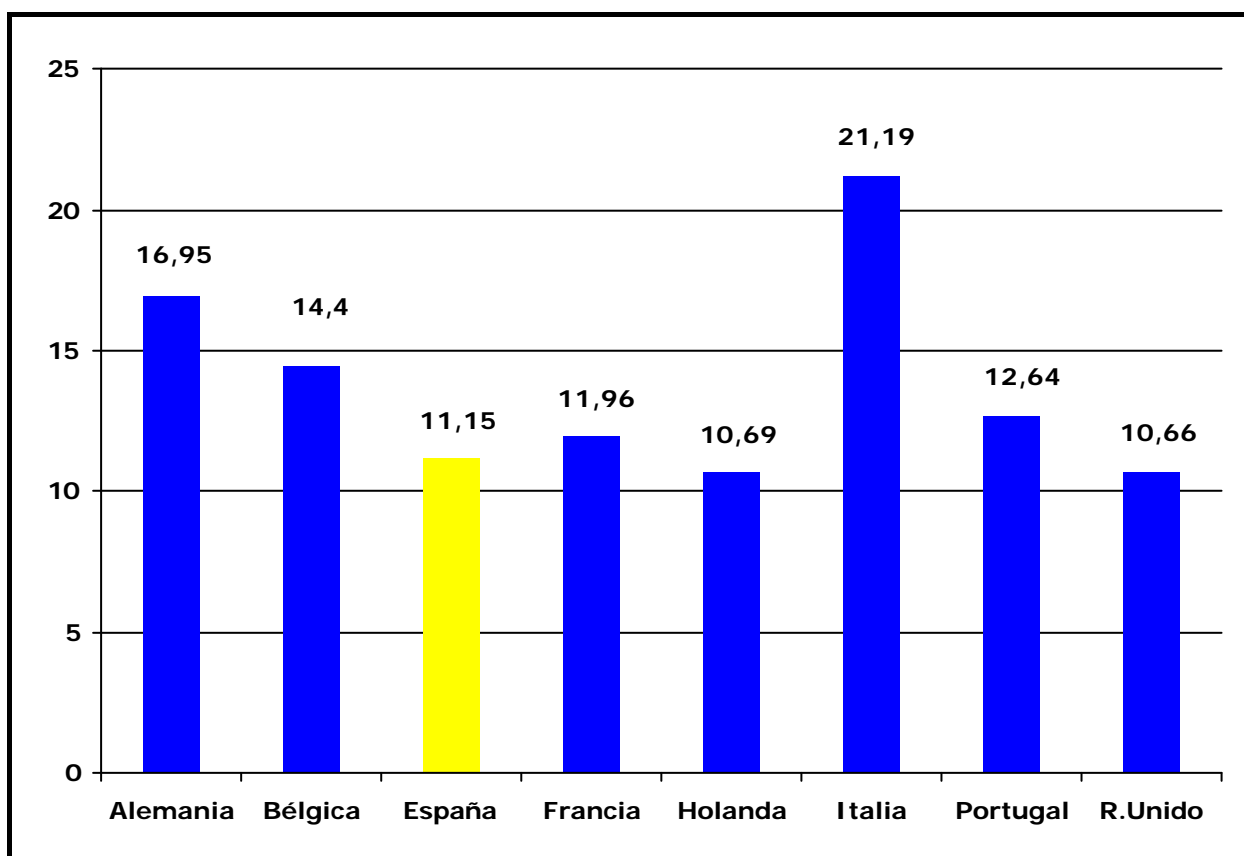
Se puede afirmar que la electricidad utilizada por los hogares españoles era (en 1999) de las más baratas respecto a la del resto de principales países de la UE. Solamente los hogares británicos y holandeses pagaban electricidad a un precio inferior: alrededor de un 4% menos. En el lado opuesto, los precios mas caros se encuentran en Italia (un 90% por encima del correspondiente a España) y en Alemania (un 52% mas caro que el de España)

¹ Los datos que se analizan en este apartado proceden de Eurostat (Prix de L'énergie) y se expresan en euros/100 kWh. Se han tomado como consumidor doméstico el correspondiente a Dc: Consumo anual: 3.500 kWh; potencia: 4-9 KW; vivienda tipo: 90 m²; cuatro habitaciones mas cocina.

Cuadro 2: Evolución del precio de la electricidad para un consumidor doméstico tipo D_c (euros/100kWh)			
	1996	1999	%var
Alemania	16,43	16,95	+ 3,2
Bélgica	14,94	14,40	- 3,6
España	12,48	11,15	- 10,7
Francia	13,66	11,96	- 12,4
Holanda	12,12	10,69	- 11,8
Italia	21,48	21,19	- 1,4
Portugal	13,17	12,64	- 4,0
Reino Unido	10,02	10,66	+ 6,4

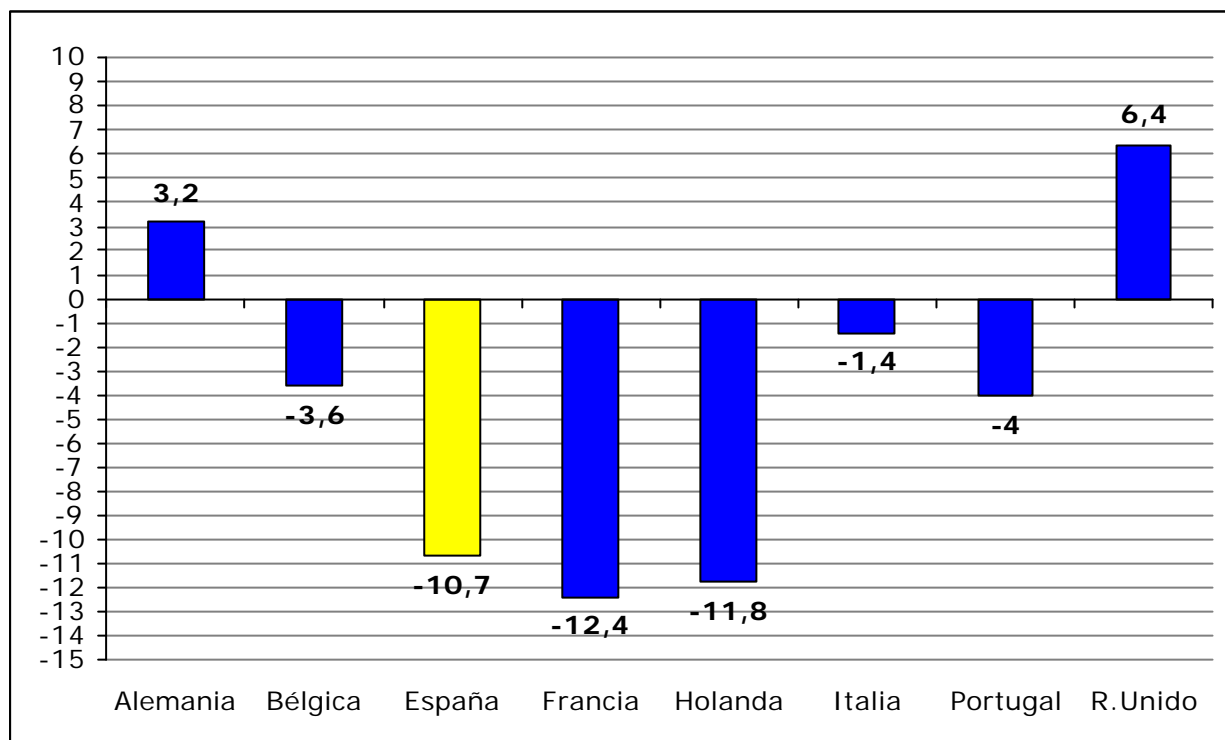
FUENTE: Eurostat

El precio de la electricidad para Usos Domésticos. 1999



**Variación del precio de la electricidad para usos domésticos.
1996 – 1999**

(euros/100 kWh, términos corrientes)



b. El consumo doméstico de electricidad

Desde 1996 a 1999 el consumo doméstico de electricidad de España observó un considerable dinamismo con un crecimiento muy superior al del resto de los principales países de la UE. La tasa media anual de incremento fue en España de un 6,2% mientras que en los otros países se situó entre un 1 y un 2 por ciento, con la excepción de Alemania en donde la electricidad consumida en los hogares en 1999 fue inferior a la que se consumió en el 96 (cuadro 3). En el año 1999, el consumo doméstico de electricidad en España superó la tendencia de los dos años anteriores (7%) estimulado por la reducción de los precios.

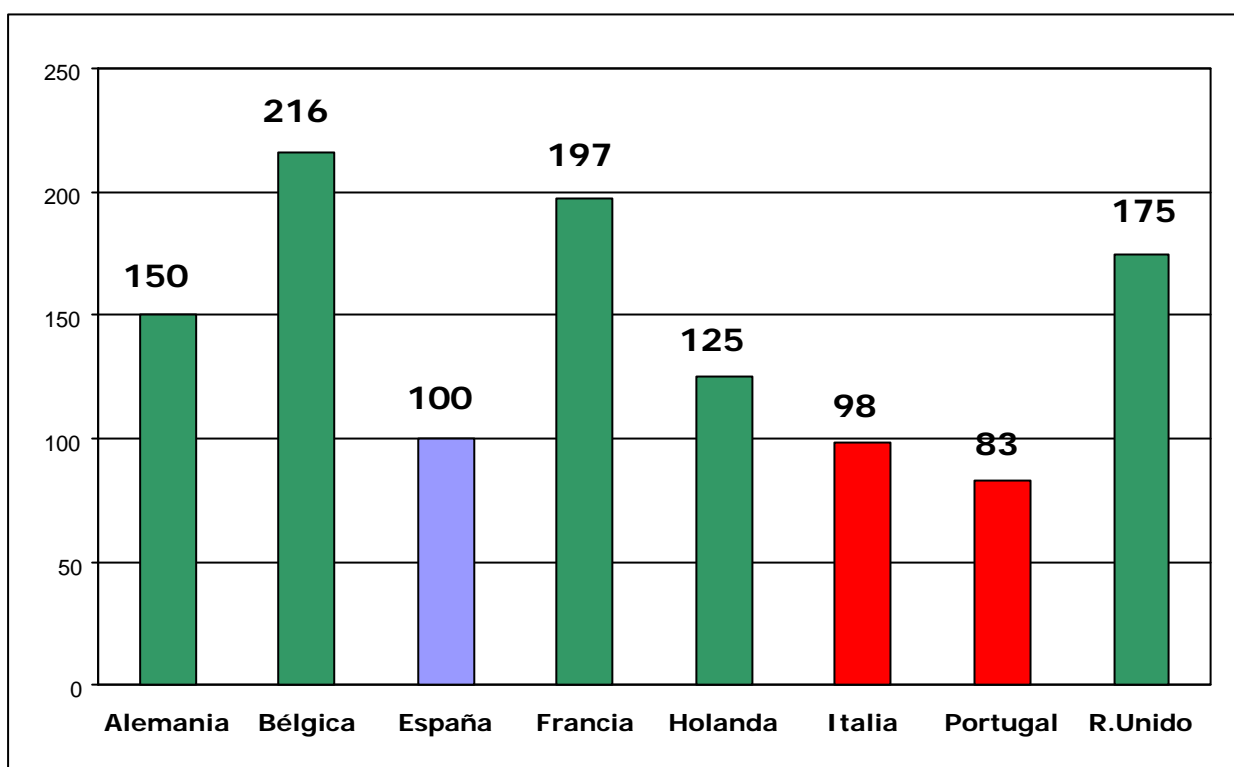
A pesar del avance del consumo doméstico de electricidad, España continúa registrando un indicador per capita (consumo doméstico de electricidad/habitante) inferior al registrado en los principales países y superior por ejemplo al de Portugal en un 17%. A destacar, no obstante, que este indicador en España es ligeramente superior al de Italia, cuya explicación principal hay que buscarla en la alta

especialización en gas natural de las economías domésticas italianas (en detrimento del resto de las energías).

Cuadro 3: Evolución del consumo doméstico de electricidad (GWh)			
	1996	1998	1999 (e)
Alemania	134.186	130.465	131.500
Bélgica	23.256	23.372	23.600
España	37.558	41.744	44.600
Francia	120.465	123.140	126.800
Holanda	20.000	20.813	21.300
Italia	58.023	59.302	60.800
Portugal	8.488	8.837	9.100
Reino Unido	107.558	109.651	111.300
(e) Estimación			
FUENTE: IEA y elaboración propia			

Cuadro 4: Consumo doméstico de electricidad per capita.		
	kWh	Indice (España=100)
Alemania	1.591	150
Bélgica	2.291	216
España	1.060	100
Francia	2.092	197
Holanda	1.326	125
Italia	1.041	98
Portugal	885	83
Reino Unido	1.851	175
FUENTE: IEA y elaboración propia		

Consumo doméstico de electricidad per capita
(España = 100)



c. Estimación del coste de la electricidad para usos domésticos

En base al precio de la electricidad para un consumidor doméstico tipo DC, suministrado por Eurostat en euros/100 kWh y con datos estimados de consumo doméstico de electricidad, basados en informaciones de la IEA, se ha calculado el coste o factura eléctrica de los hogares de los principales países de la UE para 1999.

En valores absolutos destacan las cifras de Alemania (algo más de 22.000 millones de euros), de Francia (alrededor de 15.000 millones de euros), de Italia (casi 13.000 millones de euros) y del Reino Unido (cerca de 12.000 millones de euros). La factura eléctrica de las familias españolas se sitúa ligeramente por debajo de 5.000 millones de euros.

Expresando la factura eléctrica anual de las familias en euros per capita, cabe decir que, en España, este indicador fue, en 1999, de aproximadamente 126 euros/año, muy por debajo de las cifras obtenidas para el resto de países de la UE, excepto para Portugal, cuyo valor fue en torno a 115 euros.

Si suponemos un hogar compuesto por cuatro miembros, una familia española pagó alrededor de 504 euros/año por el consumo de electricidad en 1999. En este mismo año, los hogares belgas fueron los que más pagaron por la electricidad consumida (más de 1.300 euros/año), seguidos de los alemanes (casi 1.100 euros/año) y de los franceses (alrededor de 1.032 euros/año).

Cuadro 5: Estimación de la factura eléctrica de las familias. 1999	
	M euros (1)
Alemania	22.289
Bélgica	3.398
España	4.973
Francia	15.165
Holanda	2.277
Italia	12.884
Portugal	1.150
Reino Unido	11.865
(1) Millones de euros	
FUENTE: IEA, Eurostat y elaboración propia	

Cuadro 6: Factura eléctrica de las familias per capita. 1999		
	Euros	España= 100
Alemania	272	216
Bélgica	333	264
España	126	100
Francia	258	205
Holanda	145	115
Italia	226	179
Portugal	115	91
Reino Unido	200	159
FUENTE: IEA , Eurostat y elaboración propia		

Cuadro 7: <i>Estimación de la factura eléctrica de una familia con cuatro miembros. 1999</i>	
	Euros
Alemania	1.088
Bélgica	1.332
España	504
Francia	1.032
Holanda	580
Italia	904
Portugal	460
Reino Unido	800
(1) Millones de euros	
FUENTE: IEA, Eurostat y elaboración propia	

d. El peso del coste eléctrico en el presupuesto familiar

El cálculo del peso de la factura eléctrica en los ingresos netos anuales de una familia de cuatro miembros con un solo sueldo, pone de manifiesto que España se sitúa entre los países con menor participación de dicha factura en los ingresos netos de una familia.

Se puede, por tanto, afirmar que España es, después de Holanda y del Reino Unido, el país donde, en términos relativos, las familias dedican menos dinero para el pago de la electricidad. Bélgica, Italia y Portugal son los países en los que las familias detraen más dinero de sus ingresos anuales para hacer frente a la factura eléctrica.

Cuadro 9: Ingresos netos anuales de una familia de cuatro miembros con un solo sueldo y factura eléctrica anual 1999			
	Ingreso neto anual (1)	Factura Eléctrica (2)	2/1x100
Alemania	22.200	1.088	4,9
Bélgica	20.700	1.332	6,4
España	12.792	504	3,9
Francia	17.640	1.032	5,9
Holanda	18.540	580	3,1
Italia	14.071	904	6,4
Portugal	7.291	460	6,3
Reino Unido	23.000	800	3,5
(1) Ingresos netos anuales en euros correspondientes a industrias manufactureras. Estimación en base a datos de Eurostat			
(2) Factura eléctrica anual de una familia de cuatro miembros (en euros)			
FUENTE: Eurostat y elaboración propia			

El peso de la factura eléctrica en los ingresos netos anuales de una familia de cuatro miembros y un solo sueldo

