



Comisión  
Nacional  
de Energía

**Dirección de Regulación y Competencia  
Subdirección de Régimen de Sistemas Regulados**

# **BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS**

**Febrero - 2008**



### Índice

#### **INDICADORES ELÉCTRICOS**

<b>1.- Demanda en barras de central</b>	<b>5</b>
Demanda nacional, peninsular y extrapeninsular e insular	6
Media móvil a 12 meses de la demanda en b.c. nacional, peninsular, extrapeninsular e insular	7
Descomposición del crecimiento de la demanda peninsular en efectos laboralidad, temperatura y actividad económica	8
Demanda máxima en b.c. del sistema peninsular	8
Cobertura de la demanda nacional, peninsular, extrapeninsular e insular	9
<b>2.- Demanda en consumo</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Demanda de consumidores nacionales</b>	<b>12</b>
Energía consumida	12
Estructura de consumo total por niveles de tensión	13
Pérdidas implícitas mensuales	15
Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo	15
<b>2.2 Demanda de consumidores peninsulares</b>	<b>16</b>
Energía consumida	16
Estructura del consumo total por niveles de tensión	17
Pérdidas implícitas mensuales	19
Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo	19
<b>2.3 Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares</b>	<b>20</b>
Energía consumida	20
Estructura del consumo total por niveles de tensión	21
Pérdidas implícitas mensuales	23
Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo	23
<b>3.- Estructura Tarifaria</b>	<b>24</b>
<b>3.1 Estructura tarifaria nacional</b>	<b>24</b>
Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso	24
Participación de la energía consumida en el mercado	26
<b>3.2 Estructura tarifaria peninsular</b>	<b>27</b>
Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso	27
Estructura de consumo a tarifa integral y a tarifa de acceso	29
Participación de la energía consumida en el mercado	31
<b>3.3 Estructura tarifaria extrapeninsular e insular</b>	<b>32</b>
Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso	32
Estructura de consumo a tarifa integral y a tarifa de acceso	34
Participación de la energía consumida en el mercado	35



### Índice

<b>4 - Evolución del mercado minorista de baja tensión (BT)</b>	<b>37</b>
<b>4.1 Evolución del mercado minorista nacional de BT</b>	<b>37</b>
Número de clientes y energía consumida	37
Participación del número de clientes en el mercado	39
Participación de la energía consumida en el mercado	39
<b>4.2 Evolución del mercado minorista peninsular de BT</b>	<b>40</b>
Número de clientes y energía consumida	40
Participación del número de clientes en el mercado	42
Participación de la energía consumida en el mercado	42
<b>4.3 Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT</b>	<b>43</b>
Número de clientes y energía consumida	43
Participación del número de clientes en el mercado	45
Participación de la energía consumida en el mercado	45
<b>5.- Costes previstos del sistema y tarifa media</b>	<b>46</b>
Estructura de costes previstos	46
Composición de la tarifa media	47
Evolución tarifaria e IPC	49
<b>6.- Mercado de producción. España</b>	<b>50</b>
Evolución del mercado de electricidad	50
Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores	52
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario	53
Evolución del precio medio ponderado de distribuidores	54
Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados	55
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001	56
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001	57
<b>7.- Mercado de producción. MIBEL</b>	<b>59</b>
Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses	59
Aplicación del "Market Splitting"	59



***Índice***

---

---

**INDICADORES ECONÓMICOS**

<b>8.- Indicadores económicos</b>	<b>60</b>
PIB y sus componentes	61
Escenario macroeconómico 2006 - 2008	62
Índice de precios al consumo (IPC)	63
Índice de precios industriales (IPRI)	63
Índice de producción industrial (IPI)	63
Tipos de interés a corto y a largo plazo	63



### **Nota**

#### **BD de Liquidaciones**

La información CNE contenida en la Base de Datos de Liquidaciones (SINCRO, antes SILAR) se actualiza mensualmente con la información recibida de los distribuidores, correspondiente tanto a la facturación del último mes de consumo como a facturaciones y refacturaciones de meses anteriores.

Existe un desfase temporal entre el mes en que se consume una determinada energía y el periodo de facturación de dicha energía. Dicho desfase varía según el tipo de consumidor. Hasta ahora, generalmente la información de consumo relativa a un mes podía considerarse prácticamente completa una vez transcurridos tres meses. Por ello los datos correspondientes a los últimos meses aparecen sombreados en amarillo.

#### **Consumos y Facturaciones de Ceuta y Melilla**

Se ha procedido a integrar los consumos y facturaciones realizadas por las distribuidoras acogidas a la D.T. 11ª de la Ley 54/1997 situadas en las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, en la información referida al ámbito extrapeninsular e insular.

No obstante, sólo se dispone de información de las facturaciones realizadas en los ámbitos Ceutí y Melillense a partir de enero de 2004 y de los consumos realizados en dichas ciudades autónomas a partir de enero de 2002.

Por lo tanto, en los ámbitos nacional y extrapeninsular, el presente boletín únicamente muestra datos de consumo posteriores a enero de 2002 y datos de precios medios posteriores a enero de 2004.

#### **Precios de Mercado**

Se han utilizado las siguientes fuentes de información:

1998 - 2005 : OMEL

2006 : Elaboración propia a partir de información de OMEL y REE

2007 y siguientes : CNE

Los datos relativos a precios de mercado que figuran en este Boletín, se publican solamente a título indicativo. Dichos precios han sido calculado utilizando la información pública disponible en el momento de cálculo y aplicando lo establecido en el Real Decreto Ley 3/2006.



Comisión  
Nacional  
de Energía

## BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Febrero - 2008

# INDICADORES ELÉCTRICOS

### 1. Demanda en barras de central

#### Demanda nacional

Mes	GWh			08 sobre 07	% Variación		% Variación	
	2006	2007	2008	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					07 s/ 06	08 s/ 07	07 s/ 06	08 s/ 07
Enero	24.598	25.337	25.685	1,37	3,00	1,37	2,82	2,62
Febrero	22.294	22.199	-		1,37		2,73	
Marzo	23.003	23.696	-		1,91		2,71	
Abril	19.671	21.303	-		3,31		3,54	
Mayo	21.492	21.931	-		3,07		3,27	
Junio	22.066	22.210	-		2,67		3,22	
Julio	24.432	24.163	-		2,08		2,54	
Agosto	21.985	22.350	-		2,03		2,28	
Septiembre	22.137	21.945	-		1,71		1,70	
Octubre	21.598	22.528	-		1,96		1,63	
Noviembre	21.620	23.791	-		2,68		2,52	
Diciembre	24.002	24.903	-		2,77		2,77	
<b>Anual</b>	<b>268.896</b>	<b>276.355</b>	<b>25.685</b>					

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y REE

#### Demanda peninsular

Mes	GWh			08 sobre 07	% Variación		% Variación	
	2006	2007	2008	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					07 s/ 06	08 s/ 07	07 s/ 06	08 s/ 07
Enero	23.337	24.051	24.366	1,31	3,06	1,31	2,76	2,62
Febrero	21.135	21.056	-		1,43		2,69	
Marzo	21.822	22.436	-		1,88		2,64	
Abril	18.564	20.117	-		3,30		3,49	
Mayo	20.284	20.677	-		3,04		3,22	
Junio	20.799	20.905	-		2,62		3,17	
Julio	22.977	22.715	-		2,04		2,48	
Agosto	20.554	20.931	-		2,02		2,24	
Septiembre	20.776	20.595	-		1,70		1,67	
Octubre	20.306	21.204	-		1,96		1,61	
Noviembre	20.451	22.539	-		2,69		2,53	
Diciembre	22.739	23.593	-		2,79		2,79	
<b>Anual</b>	<b>253.744</b>	<b>260.818</b>	<b>24.366</b>					

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y REE

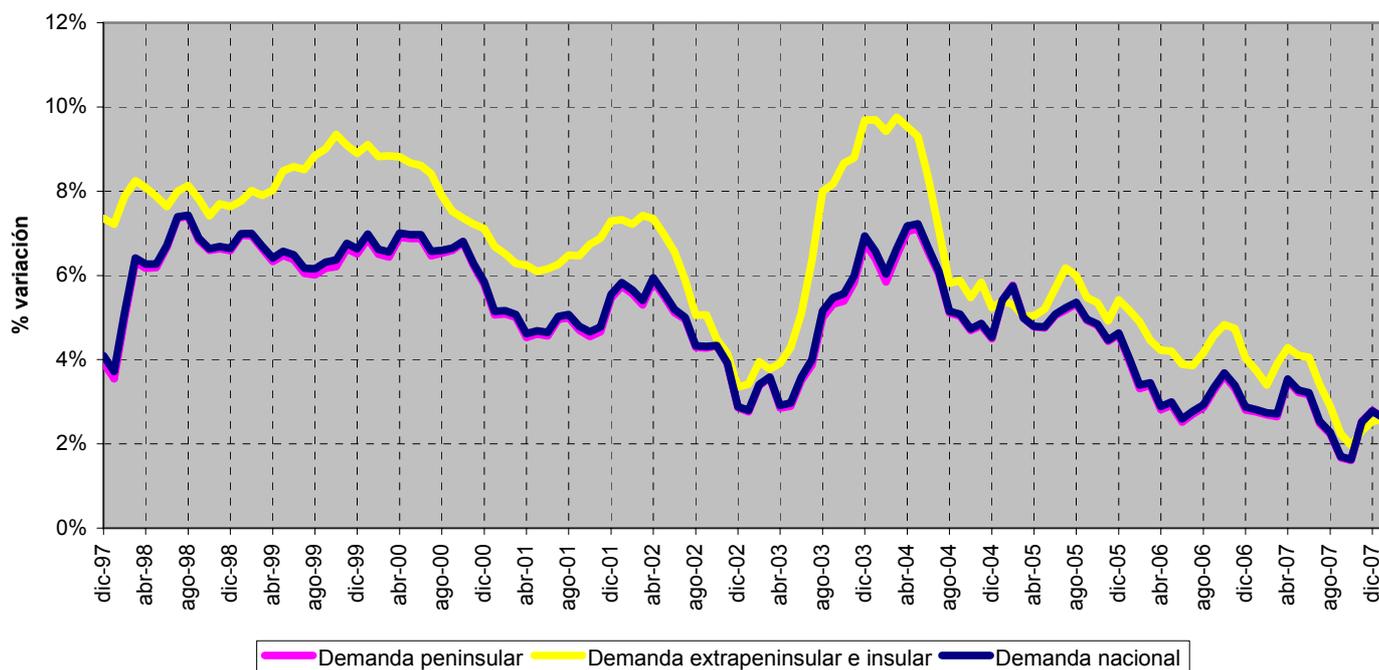
### 1. Demanda en barras de central

#### Demanda extrapeninsular e insular

Mes	GWh			08 sobre 07	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2006	2007	2008	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					07 s/ 06	08 s/ 07	07 s/ 06	08 s/ 07
Enero	1.261	1.286	1.318	2,54	1,95	2,54	3,75	2,58
Febrero	1.159	1.143	-	-	0,36	-	3,40	-
Marzo	1.180	1.260	-	-	2,44	-	3,90	-
Abril	1.107	1.186	-	-	3,54	-	4,28	-
Mayo	1.207	1.253	-	-	3,59	-	4,10	-
Junio	1.267	1.305	-	-	3,49	-	4,06	-
Julio	1.455	1.448	-	-	2,81	-	3,41	-
Agosto	1.431	1.420	-	-	2,30	-	2,90	-
Septiembre	1.360	1.350	-	-	1,94	-	2,24	-
Octubre	1.293	1.324	-	-	1,99	-	1,96	-
Noviembre	1.168	1.252	-	-	2,43	-	2,31	-
Diciembre	1.263	1.310	-	-	2,54	-	2,54	-
<b>Anual</b>	<b>15.152</b>	<b>15.536</b>	<b>1.318</b>					

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y REE

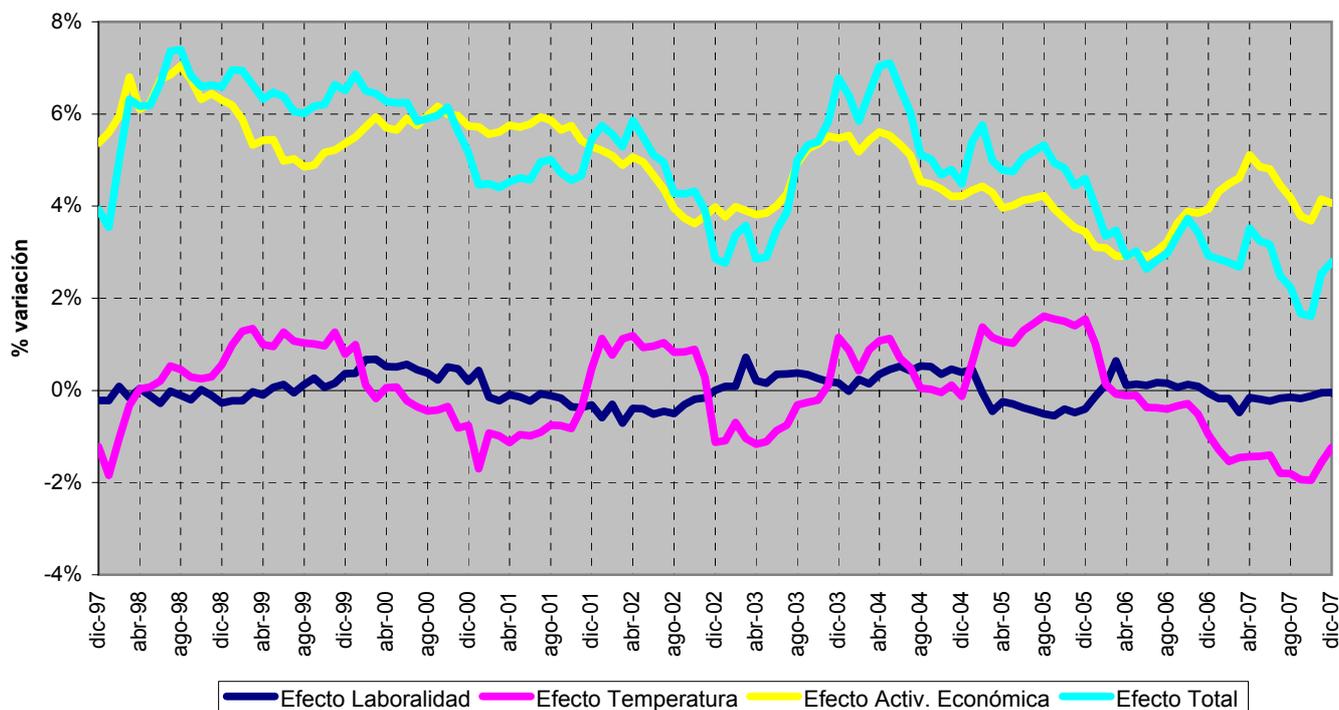
#### % Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central Nacional, Peninsular, Extrapeninsular e Insular



Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y REE

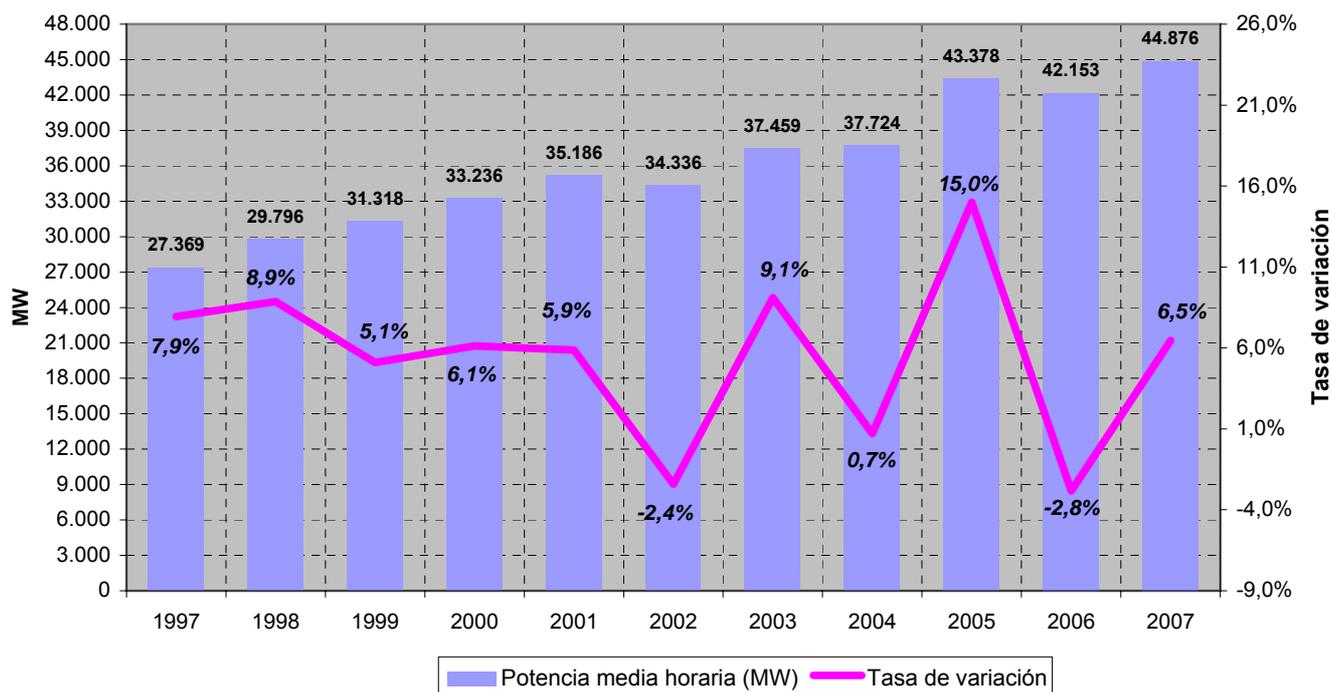
### 1. Demanda en barras de central

**% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central peninsular :  
Descomposición del crecimiento**



Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y REE

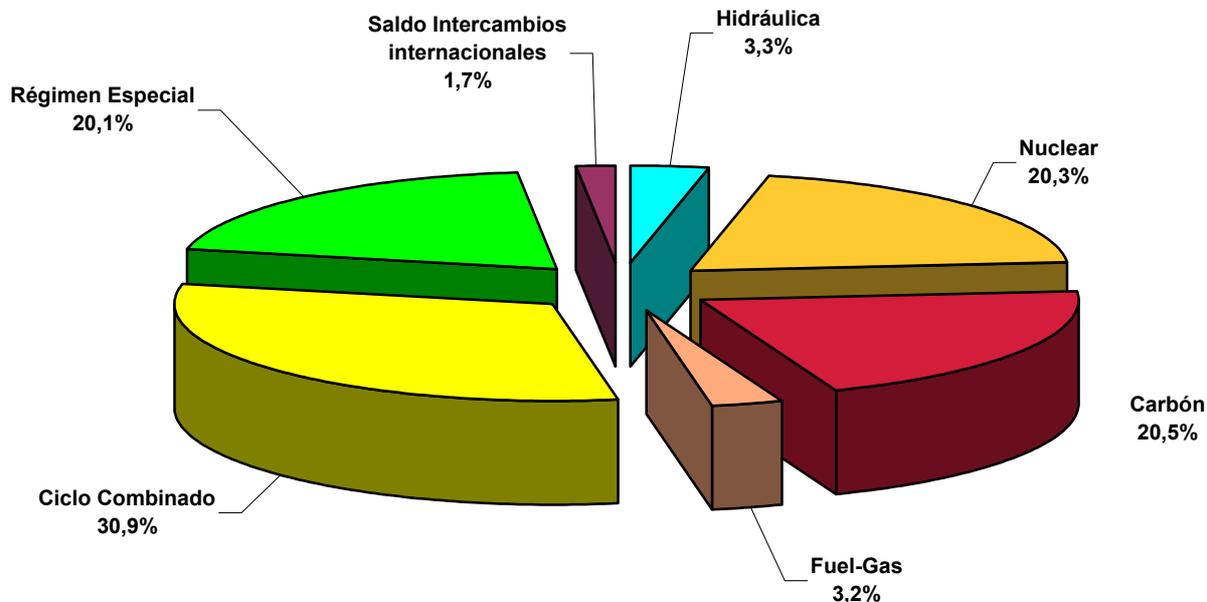
### Demanda máxima en b.c. del sistema peninsular



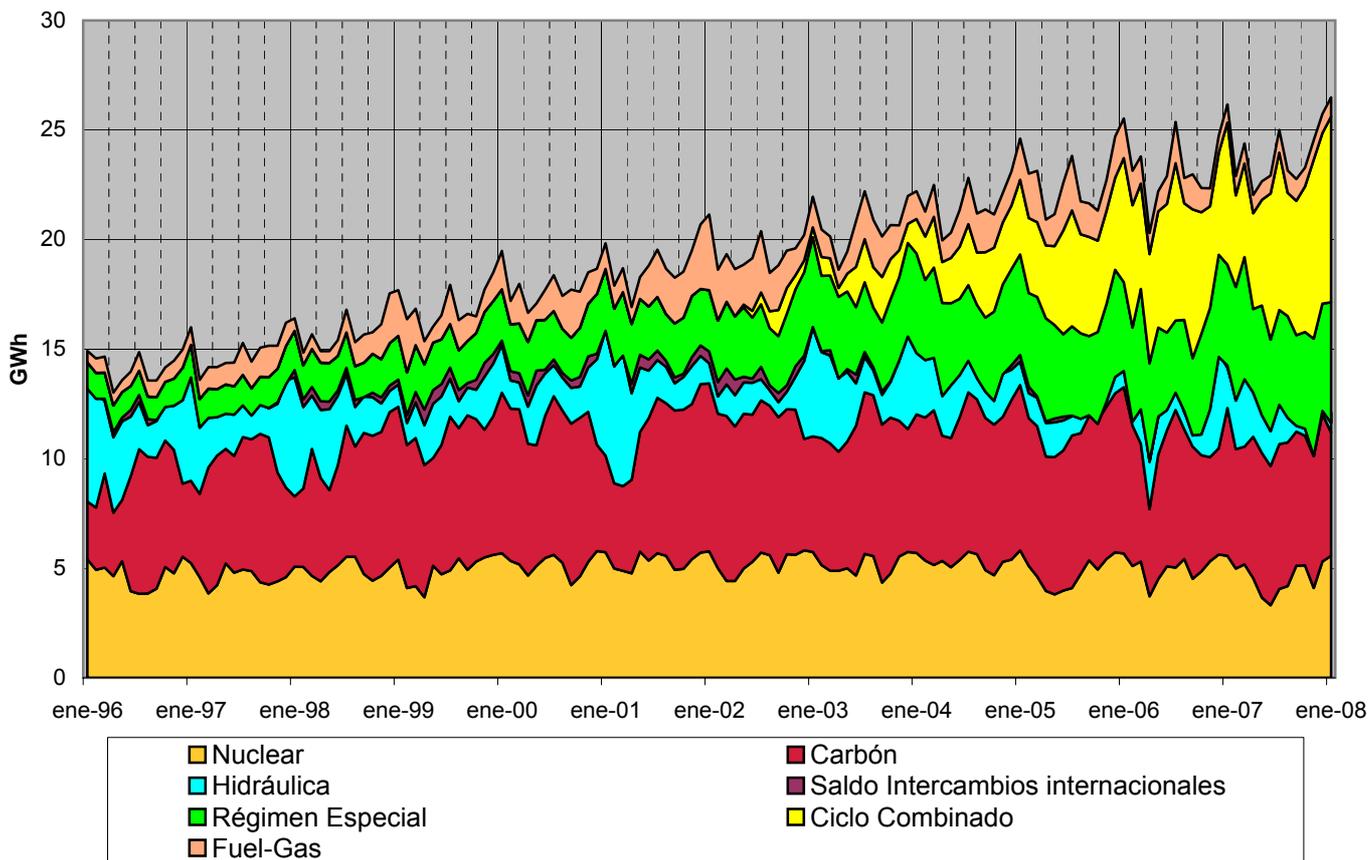
Fuente: REE

### 1. Demanda en barras de central

Cobertura de la demanda nacional en el mes de enero de 2008

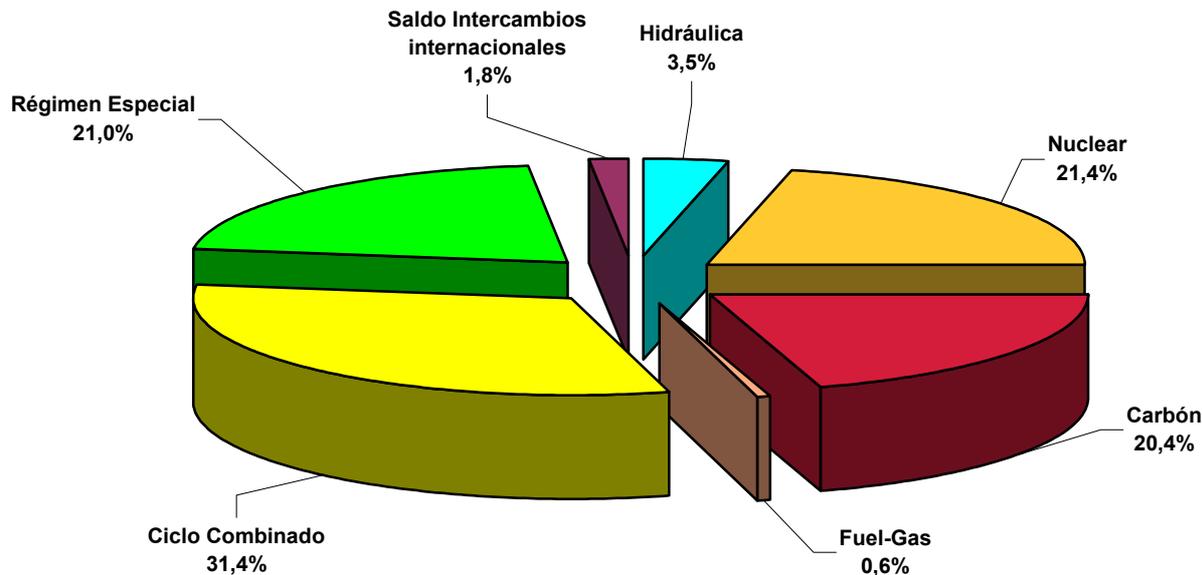


Cobertura de la demanda peninsular. 1998 - 2008

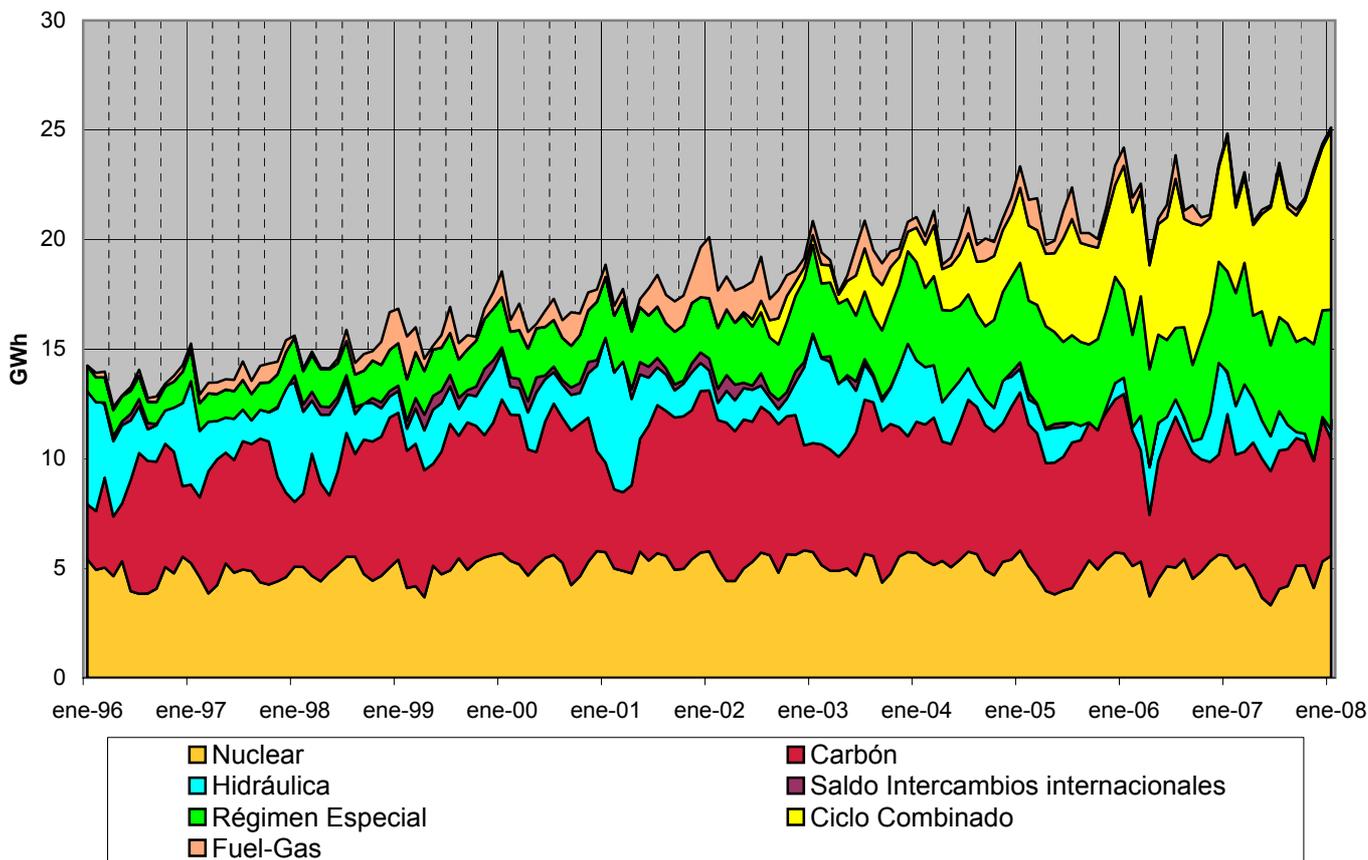


### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda peninsular en el mes de enero de 2008

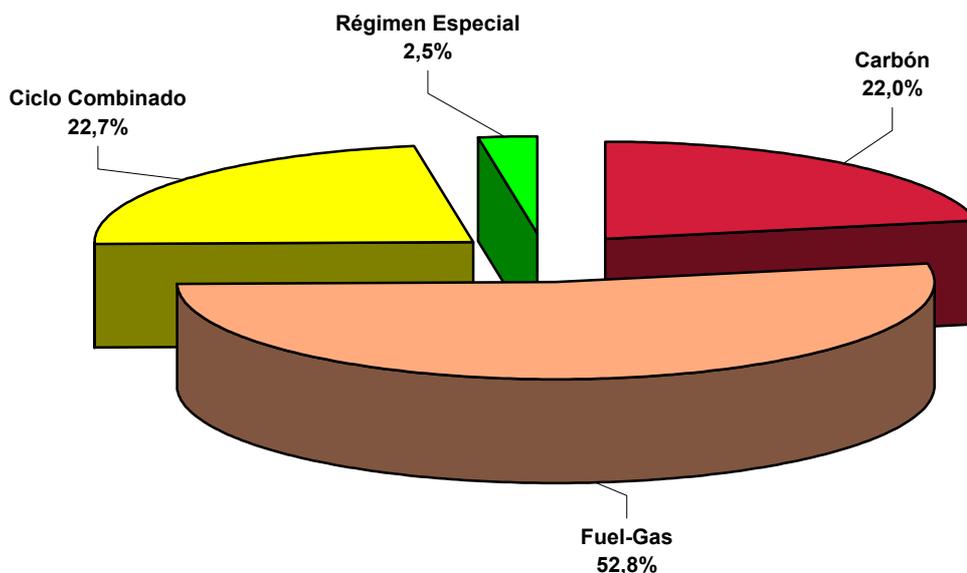


#### Cobertura de la demanda peninsular. 1998 - 2008

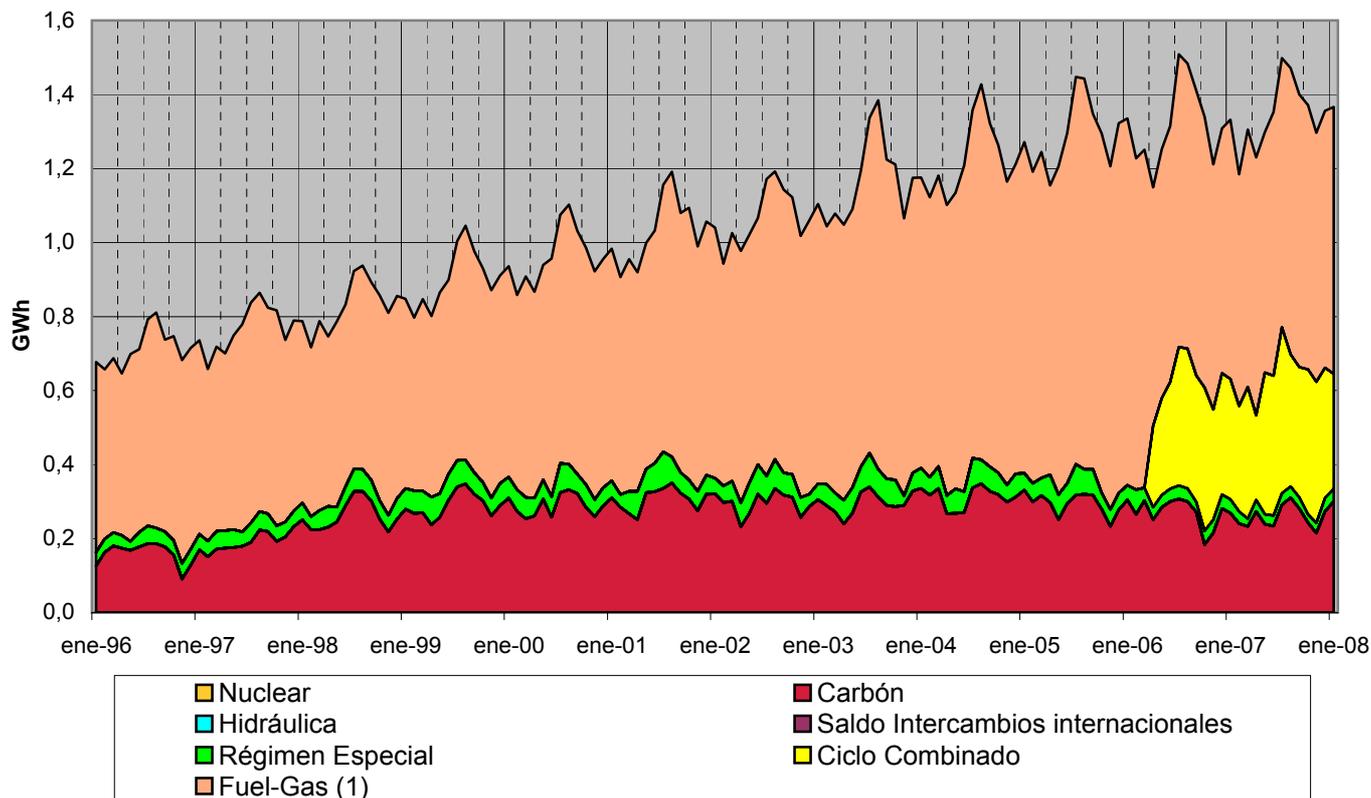


### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular en el mes de enero de 2008



#### Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular. 1998 - 2008



Nota : (1) Incluye Generación auxiliar a partir del 1 de enero de 2007

### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

#### Energía consumida

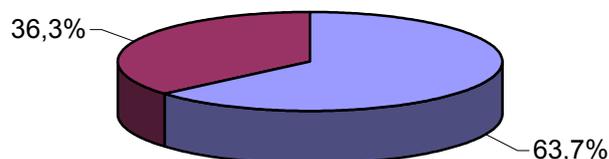
Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	21.096	22.017	22.459	2,00	4,37	2,00	4,36	3,18
Febrero	19.581	19.979	20.174	0,98	3,24	1,51	4,04	3,09
Marzo	20.260	21.183	21.670	2,30	3,68	1,78	4,10	2,89
Abril	18.829	18.843	19.757	4,85	2,83	2,48	3,67	3,27
Mayo	19.297	20.068	20.752	3,41	3,06	2,67	3,64	3,22
Junio	19.817	20.439	20.710	1,32	3,07	2,44	3,45	3,07
Julio	20.545	21.773	21.740	-0,15	3,50	2,05	3,60	2,53
Agosto	19.312	20.479	20.599	0,58	3,81	1,87	3,82	2,09
Septiembre	19.441	20.434	20.598	0,80	3,95	1,75	4,07	1,75
Octubre	19.627	20.396	20.949	2,71	3,95	1,85	4,19	1,66
Noviembre	19.961	20.191	18.661	-7,58	3,69	1,00	3,93	0,94
Diciembre	21.098	21.158	3.832	-81,89	3,39	-6,10	3,39	-6,10
<b>Anual</b>	<b>238.865</b>	<b>246.962</b>	<b>231.900</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

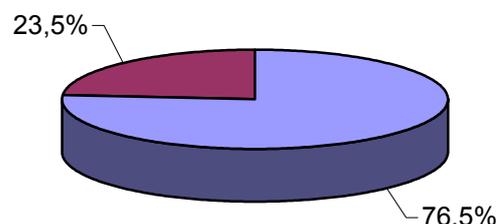
Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Distribución de la energía consumida

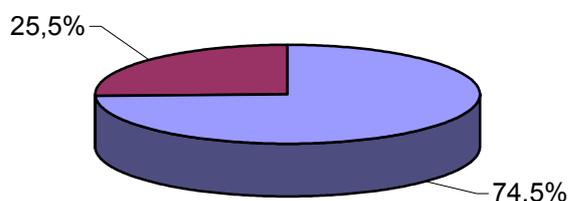
2005



2006



Últimos 12 meses.  
Noviembre 2006 - octubre 2007



■ Tarifa Integral    ■ Tarifa de Acceso

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

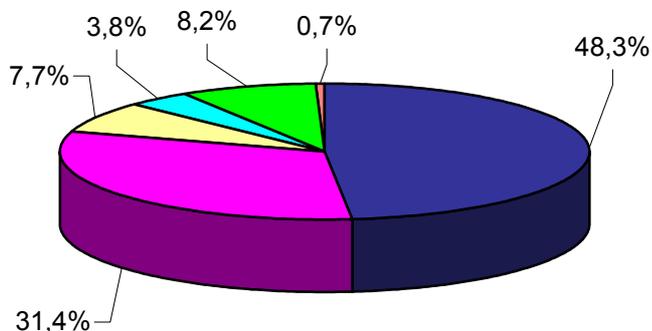
Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

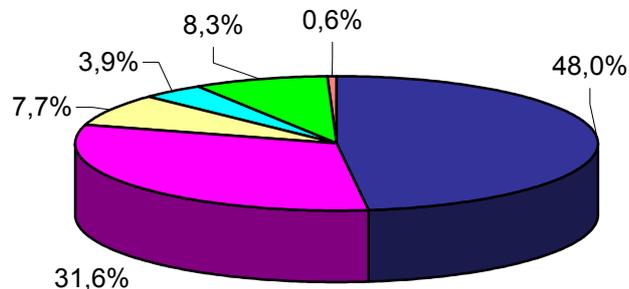
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos (*)	TOTAL
2003	47,9%	31,1%	7,8%	4,8%	7,6%	0,8%	100%
2004	48,2%	31,2%	7,7%	3,9%	8,3%	0,7%	100%
2005	48,3%	31,4%	7,7%	3,8%	8,2%	0,7%	100%
2006	48,0%	31,6%	7,7%	3,9%	8,3%	0,6%	100%
Últimos 12 meses. Noviembre 2006 - octubre 2007	47,9%	31,6%	7,7%	3,9%	8,6%	0,4%	100%

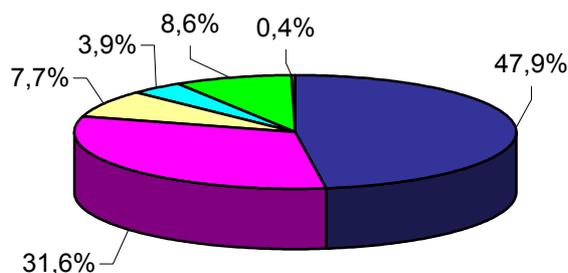
2005



2006



Últimos 12 meses.  
Noviembre 2006 - octubre 2007



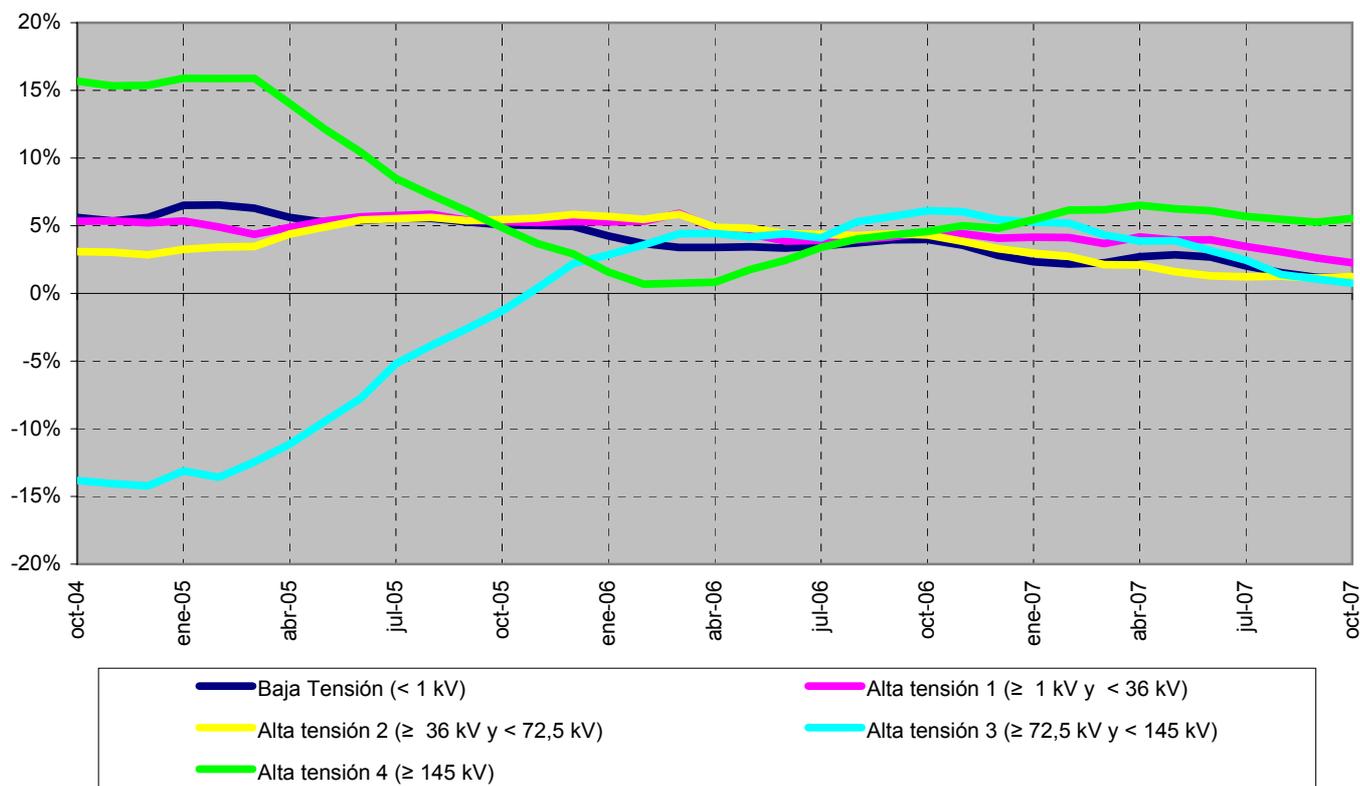
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(\*) Otros consumos incluye empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura

### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

#### % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos	TOTAL
2006 noviembre	3,6%	4,4%	3,9%	6,0%	5,0%	-15,5%	3,9%
diciembre	2,8%	4,1%	3,3%	5,5%	4,8%	-16,0%	3,4%
2007 enero	2,3%	4,1%	3,0%	5,2%	5,5%	-18,6%	3,2%
febrero	2,2%	4,1%	2,7%	5,2%	6,2%	-25,0%	3,1%
marzo	2,3%	3,7%	2,1%	4,3%	6,2%	-29,3%	2,9%
abril	2,7%	4,2%	2,1%	3,9%	6,5%	-31,2%	3,3%
mayo	2,9%	3,9%	1,6%	3,9%	6,2%	-29,4%	3,2%
junio	2,7%	4,0%	1,3%	3,2%	6,1%	-31,6%	3,1%
julio	2,0%	3,5%	1,2%	2,4%	5,7%	-31,2%	2,5%
agosto	1,5%	3,1%	1,3%	1,4%	5,5%	-34,5%	2,1%
septiembre	1,2%	2,6%	1,1%	1,1%	5,3%	-34,9%	1,7%
octubre	1,2%	2,3%	1,3%	0,8%	5,5%	-36,3%	1,7%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura) en el gráfico.

### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

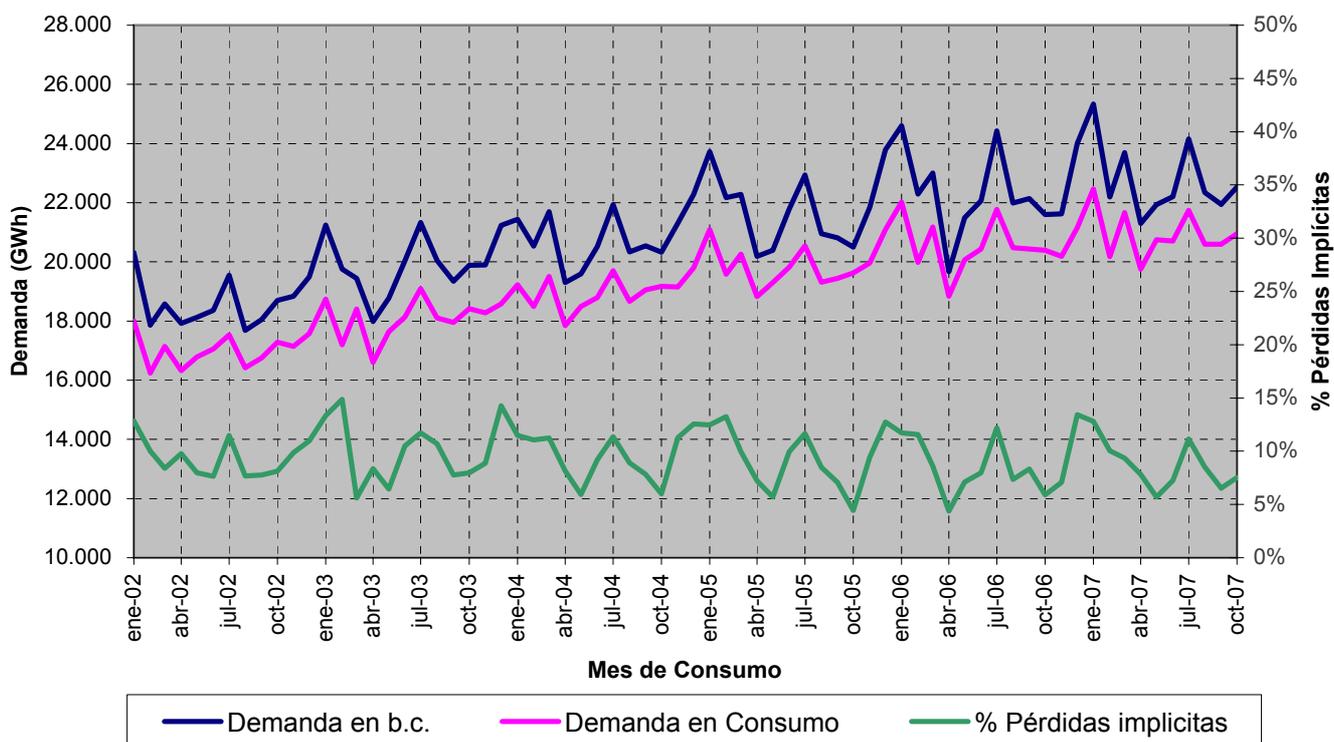
#### Pérdidas implícitas mensuales

Mes	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	13,4%	11,5%	12,5%	11,7%	12,8%
Febrero	14,9%	11,1%	13,3%	11,6%	10,0%
Marzo	5,6%	11,2%	10,0%	8,6%	9,3%
Abril	8,4%	8,1%	7,2%	4,4%	7,8%
Mayo	6,4%	5,9%	5,7%	7,1%	5,7%
Junio	10,5%	9,2%	9,9%	8,0%	7,2%
Julio	11,7%	11,4%	11,7%	12,2%	11,1%
Agosto	10,7%	8,9%	8,5%	7,3%	8,5%
Septiembre	7,8%	7,8%	7,1%	8,3%	6,5%
Octubre	8,0%	6,0%	4,4%	5,9%	7,5%
Noviembre	8,9%	11,3%	9,4%	7,1%	
Diciembre	14,3%	12,6%	12,8%	13,4%	
<b>Anual</b>	<b>10,1%</b>	<b>9,6%</b>	<b>9,4%</b>	<b>8,9%</b>	<b>8,7%</b>

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

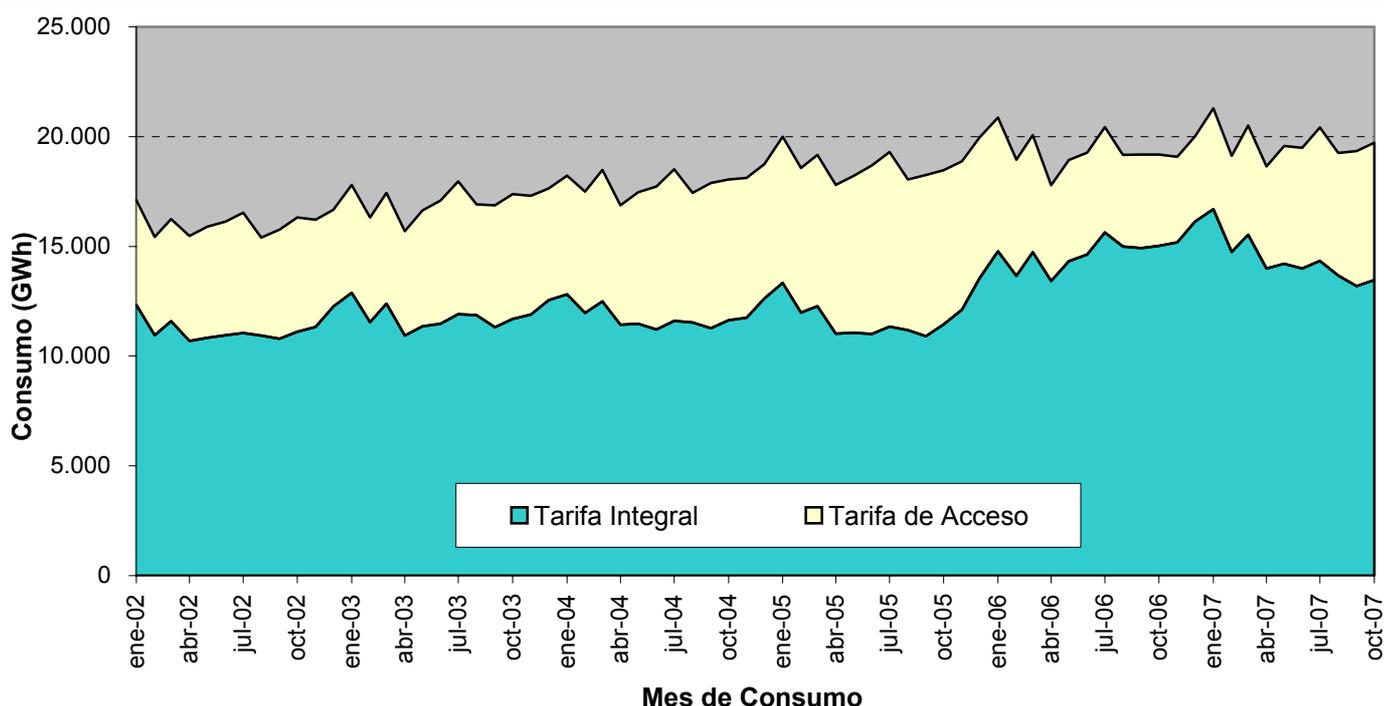
#### Energía consumida

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	19.991	20.865	21.291	2,04	4,37	2,04	4,36	3,16
Febrero	18.576	18.943	19.118	0,92	3,22	1,51	4,01	3,07
Marzo	19.175	20.068	20.501	2,16	3,70	1,73	4,09	2,85
Abril	17.800	17.793	18.640	4,76	2,82	2,42	3,64	3,23
Mayo	18.210	18.934	19.575	3,39	3,04	2,61	3,62	3,18
Junio	18.687	19.272	19.483	1,10	3,06	2,36	3,44	3,01
Julio	19.299	20.435	20.415	-0,10	3,47	1,99	3,58	2,49
Agosto	18.047	19.164	19.259	0,50	3,80	1,81	3,80	2,04
Septiembre	18.254	19.181	19.343	0,85	3,94	1,70	4,05	1,70
Octubre	18.469	19.187	19.727	2,81	3,93	1,81	4,17	1,62
Noviembre	18.884	19.087	17.644	-7,56	3,67	0,97	3,91	0,91
Diciembre	19.964	20.015	3.642	-81,80	3,37	-6,14	3,37	-6,14
<b>Anual</b>	<b>225.356</b>	<b>232.943</b>	<b>218.639</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Evolución de la energía consumida



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

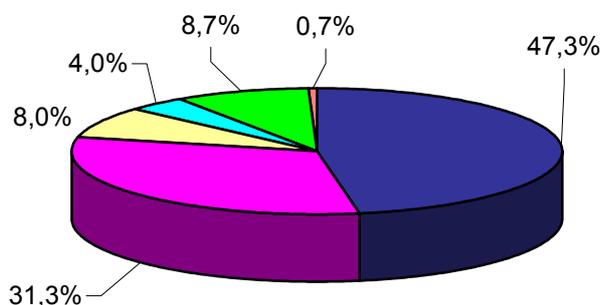
Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

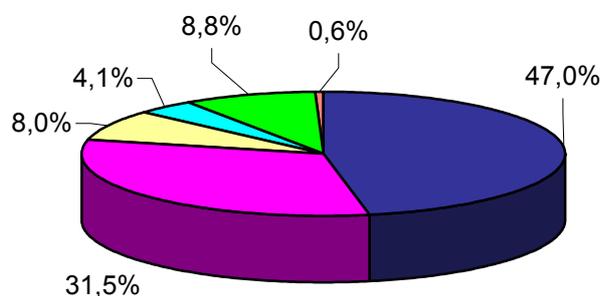
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos (*)	TOTAL
2003	46,8%	31,1%	8,2%	5,1%	8,0%	0,8%	100%
2004	47,2%	31,1%	8,0%	4,1%	8,8%	0,7%	100%
2005	47,3%	31,3%	8,0%	4,0%	8,7%	0,7%	100%
2006	47,0%	31,5%	8,0%	4,1%	8,8%	0,6%	100%
Últimos 12 meses. Noviembre 2006 - octubre 2007	46,9%	31,6%	8,0%	4,1%	9,1%	0,4%	100%

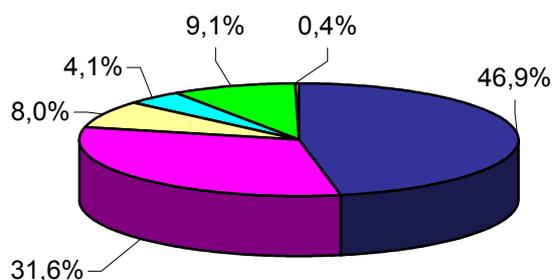
2005



2006



Últimos 12 meses.  
Noviembre 2006 - octubre 2007



- Baja Tensión (< 1 kV)
- Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)
- Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)
- Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)
- Alta tensión 4 (≥ 145 kV)
- Otros Consumos (\*)

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

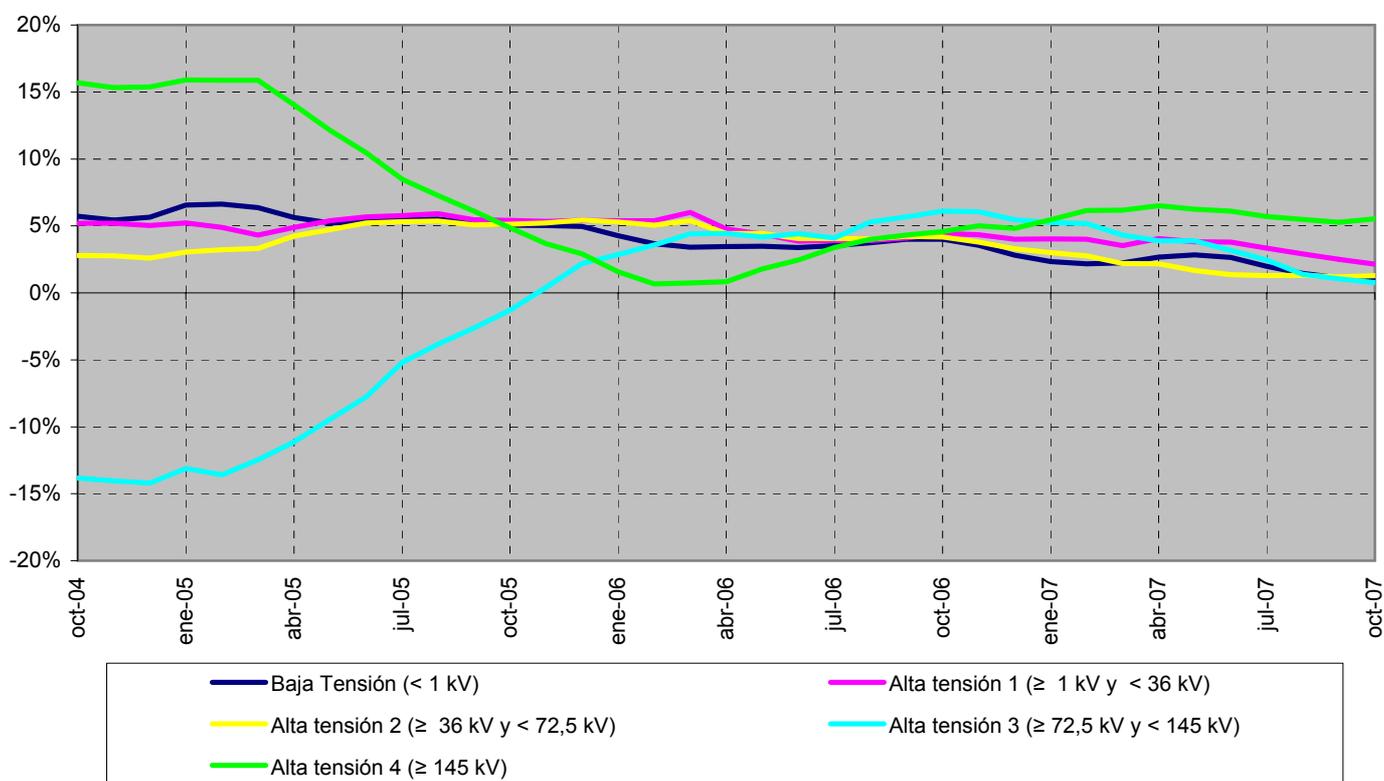
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(\*) Otros consumos incluye empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura

### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

#### % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos	TOTAL
2006 noviembre	3,6%	4,3%	3,8%	6,0%	5,0%	-16,0%	3,9%
diciembre	2,8%	4,0%	3,3%	5,5%	4,8%	-16,5%	3,4%
2007 enero	2,3%	4,0%	3,0%	5,2%	5,5%	-19,1%	3,2%
febrero	2,2%	4,0%	2,8%	5,2%	6,2%	-25,6%	3,1%
marzo	2,2%	3,5%	2,2%	4,3%	6,2%	-29,9%	2,9%
abril	2,7%	4,1%	2,2%	3,9%	6,5%	-31,6%	3,2%
mayo	2,8%	3,8%	1,7%	3,9%	6,2%	-29,6%	3,2%
junio	2,7%	3,8%	1,4%	3,2%	6,1%	-31,6%	3,0%
julio	2,0%	3,3%	1,3%	2,4%	5,7%	-31,1%	2,5%
agosto	1,5%	2,9%	1,3%	1,4%	5,5%	-34,2%	2,0%
septiembre	1,1%	2,5%	1,2%	1,1%	5,3%	-34,4%	1,7%
octubre	1,1%	2,1%	1,3%	0,8%	5,5%	-35,6%	1,6%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura) en el gráfico.

### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

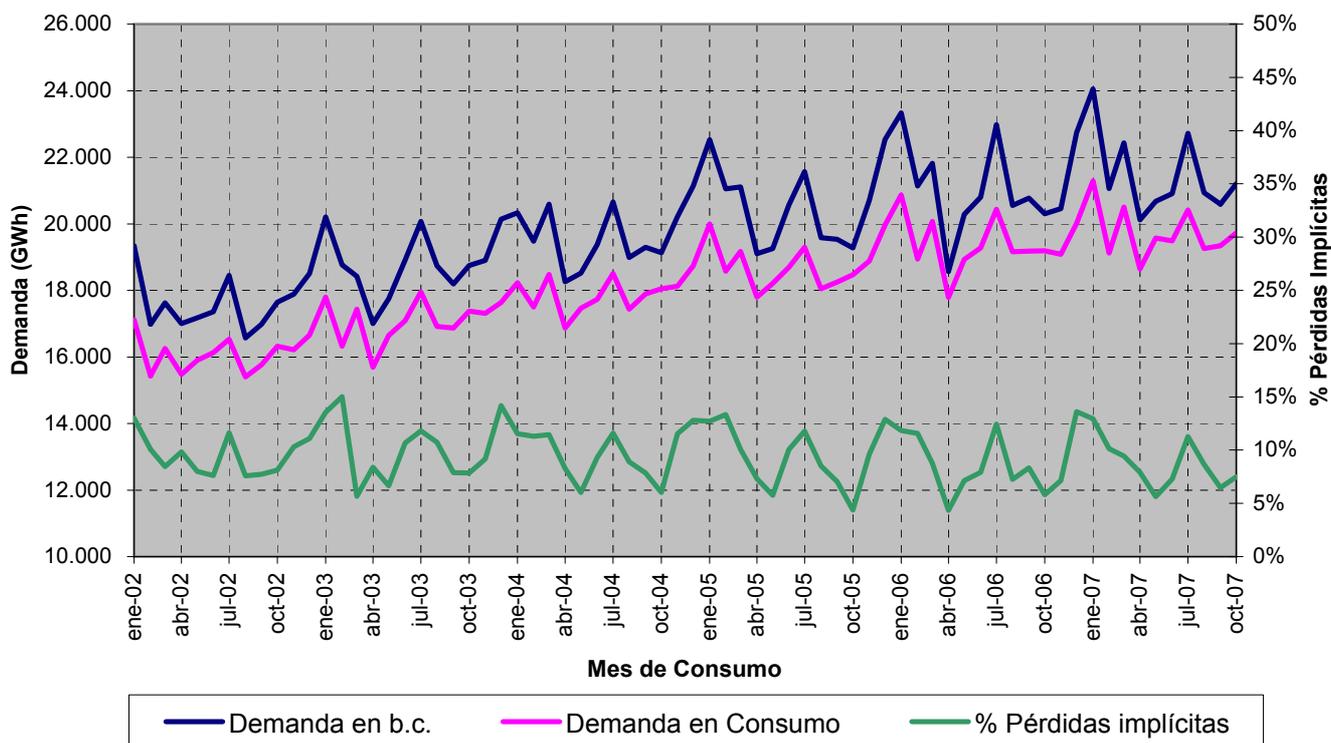
#### Pérdidas implícitas mensuales

Mes	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	13,5%	11,6%	12,7%	11,8%	13,0%
Febrero	15,0%	11,3%	13,3%	11,6%	10,1%
Marzo	5,7%	11,4%	10,1%	8,7%	9,4%
Abril	8,4%	8,3%	7,3%	4,3%	7,9%
Mayo	6,7%	6,0%	5,7%	7,1%	5,6%
Junio	10,7%	9,3%	10,0%	7,9%	7,3%
Julio	11,8%	11,6%	11,8%	12,4%	11,3%
Agosto	10,7%	8,9%	8,5%	7,3%	8,7%
Septiembre	7,9%	7,8%	7,0%	8,3%	6,5%
Octubre	7,9%	6,0%	4,4%	5,8%	7,5%
Noviembre	9,2%	11,5%	9,6%	7,1%	
Diciembre	14,2%	12,8%	12,9%	13,6%	
<b>Anual</b>	<b>10,2%</b>	<b>9,8%</b>	<b>9,5%</b>	<b>8,9%</b>	<b>8,8%</b>

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

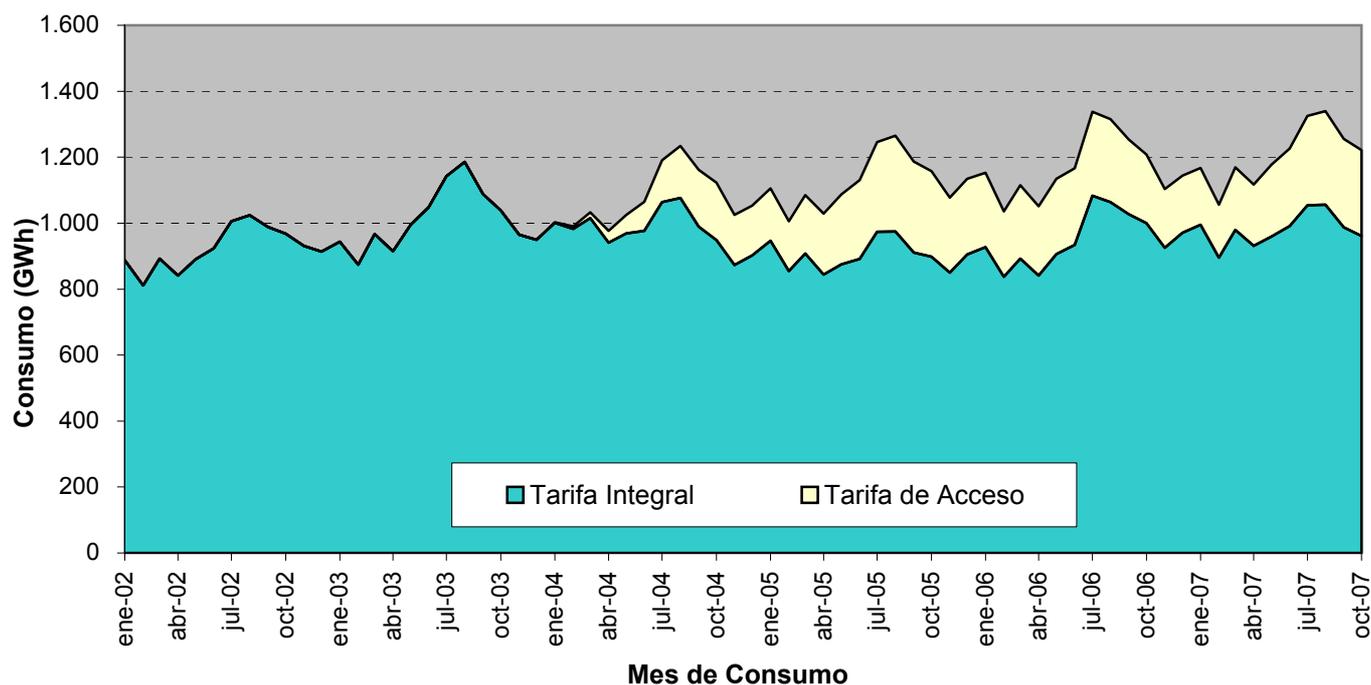
### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

#### Energía consumida

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	1.105	1.153	1.168	1,30	4,29	1,30	4,42	3,52
Febrero	1.005	1.036	1.056	1,97	3,69	1,62	4,54	3,44
Marzo	1.085	1.115	1.169	4,87	3,37	2,72	4,35	3,61
Abril	1.029	1.051	1.117	6,32	3,07	3,59	4,10	3,93
Mayo	1.087	1.134	1.177	3,75	3,33	3,62	3,97	3,88
Junio	1.130	1.167	1.226	5,09	3,32	3,88	3,73	4,04
Julio	1.246	1.338	1.325	-0,97	3,98	3,07	3,99	3,25
Agosto	1.265	1.316	1.339	1,80	3,98	2,89	4,13	3,05
Septiembre	1.187	1.254	1.255	0,09	4,17	2,56	4,44	2,56
Octubre	1.158	1.208	1.221	1,09	4,19	2,40	4,54	2,28
Noviembre	1.077	1.104	1.017	-7,83	4,04	1,53	4,33	1,47
Diciembre	1.134	1.144	190	-83,38	3,77	-5,40	3,77	-5,40
<b>Anual</b>	<b>13.509</b>	<b>14.019</b>	<b>13.261</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Evolución de la energía consumida



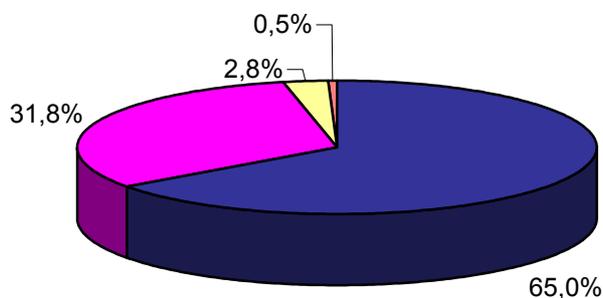
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

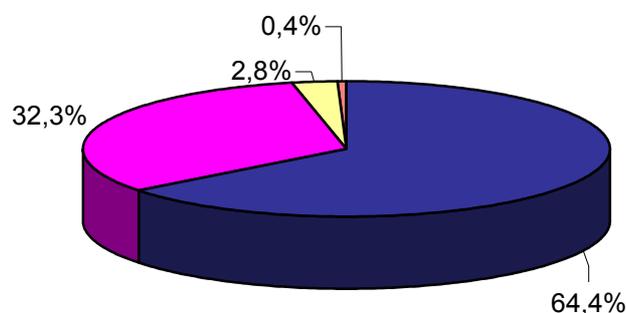
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos (*)	TOTAL
2003	65,9%	31,6%	2,0%			0,5%	100%
2004	65,1%	32,2%	2,3%			0,5%	100%
2005	65,0%	31,8%	2,8%			0,5%	100%
2006	64,4%	32,3%	2,8%			0,4%	100%
Últimos 12 meses. Noviembre 2006 - octubre 2007	64,2%	32,8%	2,8%			0,2%	100%

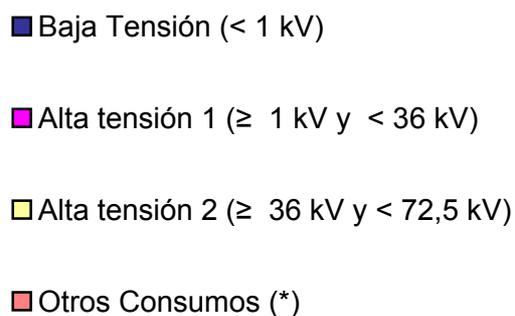
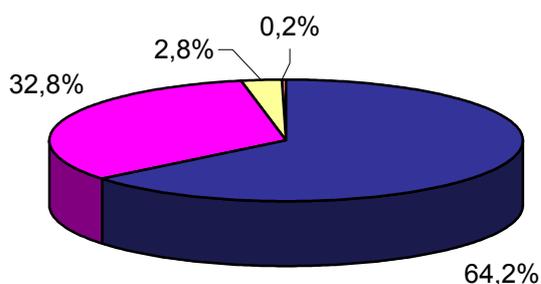
**2005**



**2006**



**Últimos 12 meses.  
Noviembre 2006 - octubre 2007**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

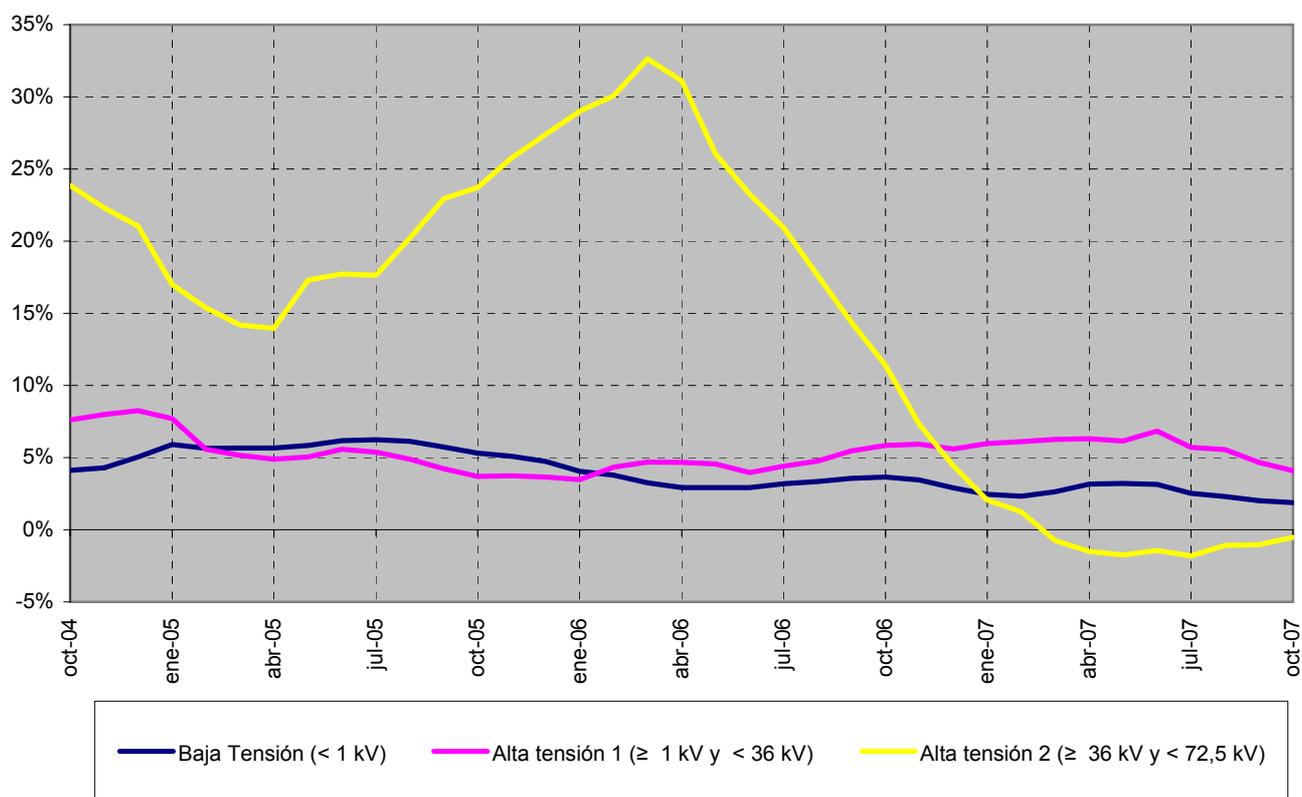
Nota:

(\*) Otros consumos incluye empleados y consumos propios

### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

#### % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)	Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	Otros Consumos	TOTAL
2006 noviembre	3,5%	5,9%	7,3%			-1,1%	4,3%
diciembre	2,9%	5,6%	4,4%			-2,8%	3,8%
2007 enero	2,5%	6,0%	2,1%			-5,9%	3,5%
febrero	2,3%	6,1%	1,2%			-9,8%	3,4%
marzo	2,6%	6,3%	-0,7%			-14,9%	3,6%
abril	3,2%	6,3%	-1,5%			-20,3%	3,9%
mayo	3,2%	6,1%	-1,8%			-25,1%	3,9%
junio	3,1%	6,8%	-1,4%			-30,0%	4,0%
julio	2,5%	5,7%	-1,8%			-34,9%	3,3%
agosto	2,3%	5,5%	-1,1%			-41,2%	3,0%
septiembre	2,0%	4,7%	-1,0%			-46,2%	2,6%
octubre	1,9%	4,1%	-0,5%			-51,6%	2,3%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye otros consumos (empleados y consumos propios) en el gráfico.

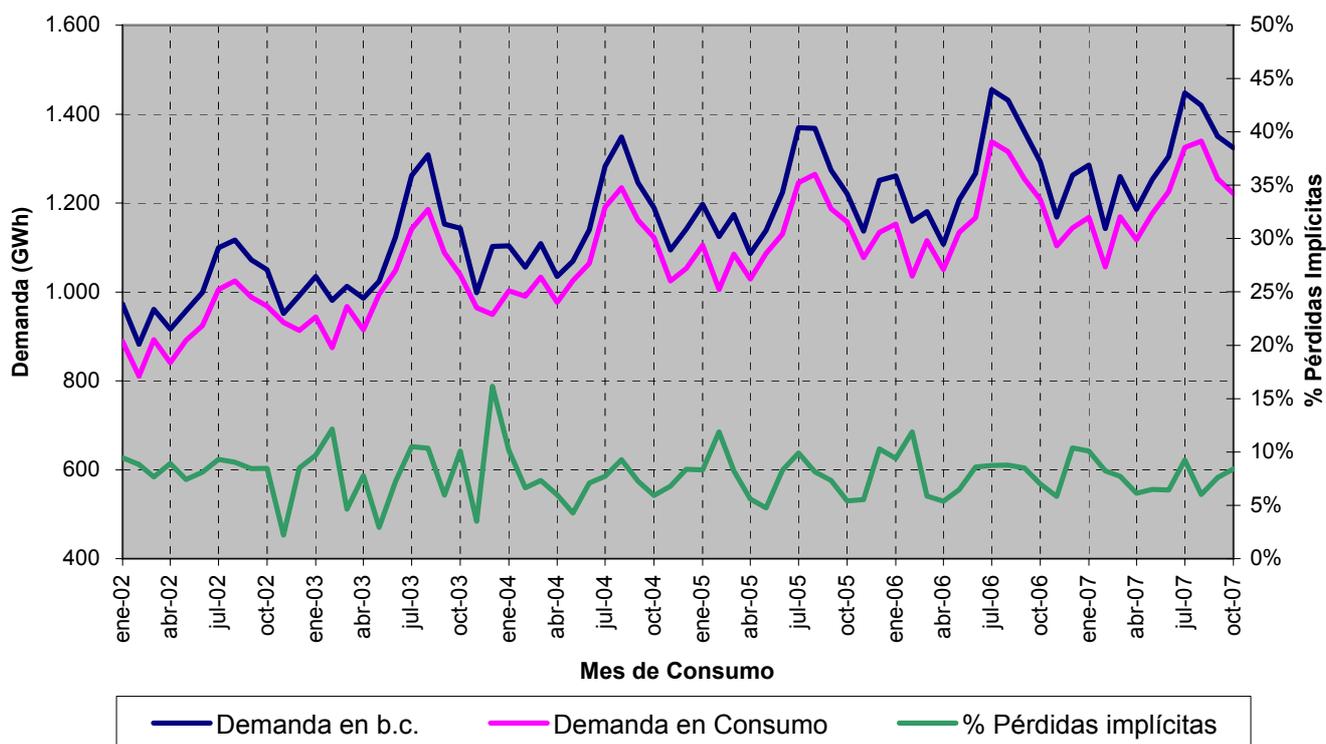
### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

#### Pérdidas implícitas mensuales

Mes	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	9,7%	10,1%	8,3%	9,4%	10,1%
Febrero	12,2%	6,6%	11,9%	11,9%	8,2%
Marzo	4,7%	7,3%	8,2%	5,9%	7,7%
Abril	7,8%	6,0%	5,6%	5,4%	6,1%
Mayo	2,9%	4,3%	4,7%	6,5%	6,5%
Junio	7,2%	7,1%	8,3%	8,6%	6,4%
Julio	10,5%	7,7%	9,9%	8,7%	9,3%
Agosto	10,3%	9,3%	8,1%	8,8%	6,0%
Septiembre	6,0%	7,3%	7,3%	8,5%	7,6%
Octubre	10,1%	5,9%	5,4%	7,0%	8,4%
Noviembre	3,5%	6,8%	5,5%	5,8%	
Diciembre	16,2%	8,4%	10,3%	10,4%	
<b>Anual</b>	<b>8,4%</b>	<b>7,3%</b>	<b>7,8%</b>	<b>8,1%</b>	<b>7,6%</b>

Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Comparación de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Boletín Mensual. Diciembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

#### Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	14.279	15.704	17.691	12,65	9,98	12,65	-0,34	24,32
Febrero	12.834	14.490	15.647	7,98	11,36	10,41	0,81	23,74
Marzo	13.189	15.627	16.515	5,68	13,70	8,80	2,61	22,38
Abril	11.867	14.267	14.925	4,61	15,18	7,80	4,51	20,96
Mayo	11.942	15.233	15.168	-0,43	17,49	6,14	7,01	18,48
Junio	11.895	15.561	14.976	-3,76	19,57	4,44	9,63	15,53
Julio	12.322	16.713	15.394	-7,89	21,81	2,53	12,77	11,80
Agosto	12.156	16.057	14.729	-8,27	23,06	1,13	15,69	8,55
Septiembre	11.815	15.945	14.176	-11,09	24,31	-0,27	18,76	5,07
Octubre	12.344	16.027	14.421	-10,02	24,86	-1,27	21,39	2,08
Noviembre	12.965	16.108	12.495	-22,43	24,80	-3,26	23,20	-1,59
Diciembre	14.461	17.101	3.265	-80,91	24,18	-10,29	24,18	-10,29
<b>Anual</b>	<b>152.069</b>	<b>188.833</b>	<b>169.402</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	6.818	6.314	4.768	-24,48	-7,40	-24,48	13,92	-34,43
Febrero	6.747	5.489	4.527	-17,52	-12,99	-21,25	10,51	-34,59
Marzo	7.071	5.556	5.155	-7,21	-15,88	-16,75	7,05	-33,88
Abril	6.962	4.576	4.832	5,59	-20,52	-12,09	2,05	-31,62
Mayo	7.355	4.835	5.584	15,49	-23,41	-7,11	-2,73	-28,48
Junio	7.922	4.878	5.734	17,54	-26,18	-3,31	-7,99	-24,47
Julio	8.223	5.060	6.346	25,42	-28,16	0,65	-13,11	-19,39
Agosto	7.157	4.423	5.870	32,72	-29,39	4,10	-17,48	-14,15
Septiembre	7.625	4.490	6.422	43,04	-30,75	7,93	-21,96	-7,20
Octubre	7.283	4.368	6.527	49,42	-31,67	11,56	-25,98	0,44
Noviembre	6.996	4.083	6.166	51,03	-32,54	14,54	-29,76	8,70
Diciembre	6.638	4.057	566	-86,04	-33,03	7,52	-33,03	7,52
<b>Anual</b>	<b>86.796</b>	<b>58.129</b>	<b>62.498</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	7,98	8,43	9,01	6,95	5,57	6,95	0,92	6,53
Febrero	8,07	8,47	9,11	7,60	5,25	7,25	1,35	6,68
Marzo	7,87	8,23	8,89	8,07	4,97	7,54	1,72	6,93
Abril	7,79	8,10	8,82	8,96	4,71	7,89	1,97	7,29
Mayo	7,76	8,12	8,81	8,48	4,66	8,03	2,30	7,59
Junio	7,91	8,28	8,97	8,24	4,68	8,06	2,72	7,84
Julio	8,08	8,63	9,33	8,14	5,05	8,00	3,39	7,85
Agosto	7,90	8,51	9,14	7,40	5,39	7,90	4,00	7,81
Septiembre	7,84	8,44	9,15	8,34	5,64	7,93	4,53	7,91
Octubre	7,85	8,51	9,19	7,95	5,93	7,91	5,10	7,93
Noviembre	7,95	8,66	9,07	4,72	6,21	7,60	5,74	7,63
Diciembre	7,90	8,62	9,63	11,72	6,47	7,48	6,47	7,48
<b>Anual</b>	<b>7,91</b>	<b>8,42</b>	<b>9,05</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa de acceso

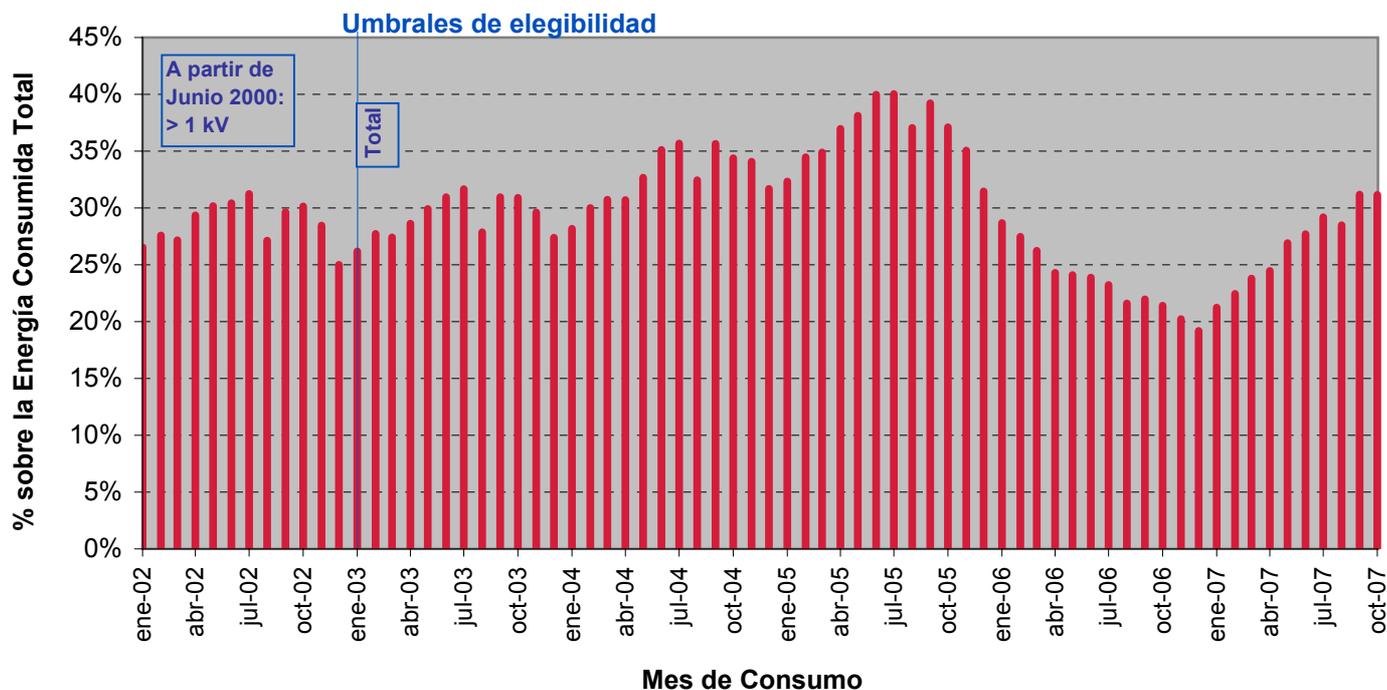
Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	2,31	2,62	2,37	-9,66	13,23	-9,66	12,05	11,39
Febrero	2,35	2,68	2,36	-11,85	13,44	-10,70	11,40	9,08
Marzo	2,09	2,43	2,07	-14,90	14,59	-12,39	11,29	6,33
Abril	2,08	2,50	2,10	-15,81	16,00	-13,34	11,71	3,54
Mayo	1,90	2,19	1,81	-17,30	16,36	-14,69	12,17	0,49
Junio	1,89	2,15	1,82	-15,34	16,43	-15,19	12,78	-2,43
Julio	2,11	2,41	1,97	-18,47	16,10	-15,78	13,07	-5,58
Agosto	2,00	2,24	1,82	-18,55	15,74	-16,34	13,35	-8,39
Septiembre	1,98	2,25	1,79	-20,34	15,66	-17,01	13,98	-11,64
Octubre	2,21	2,45	1,96	-20,07	15,13	-17,33	14,20	-14,18
Noviembre	2,46	2,71	2,13	-21,41	14,43	-17,53	13,96	-16,09
Diciembre	2,51	2,70	3,34	23,70	13,72	-17,68	13,72	-17,68
<b>Anual</b>	<b>2,15</b>	<b>2,44</b>	<b>2,01</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

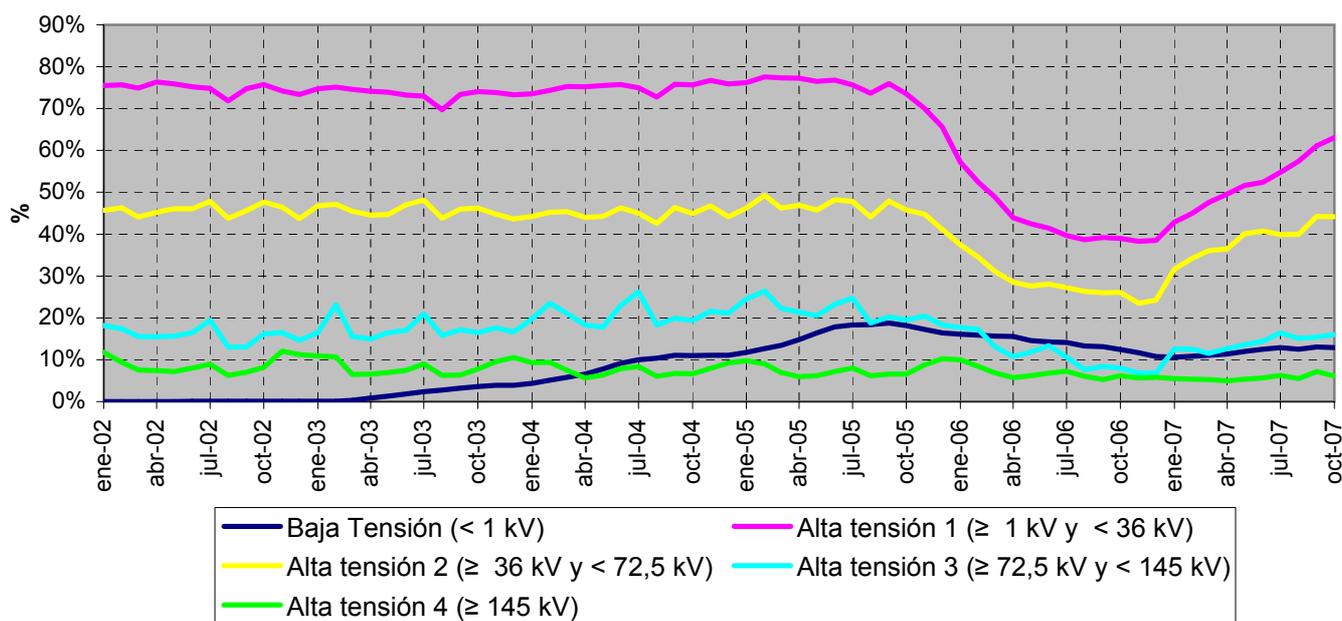
### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

Participación de la energía consumida en el mercado (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

Para cada nivel de tensión: Participación de la energía consumida por tarifa de acceso sobre Total



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales y otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)



# BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Febrero - 2008

## 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

### Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	13.332	14.776	16.696	12,99	10,84	12,99	0,24	25,69
Febrero	11.979	13.653	14.751	8,04	12,32	10,62	1,41	25,00
Marzo	12.281	14.735	15.535	5,43	14,83	8,84	3,29	23,45
Abril	11.024	13.426	13.994	4,23	16,40	7,75	5,28	21,85
Mayo	11.067	14.327	14.208	-0,83	18,82	6,02	7,89	19,16
Junio	11.003	14.626	13.984	-4,39	21,02	4,24	10,62	15,99
Julio	11.349	15.630	14.340	-8,25	23,33	2,31	13,86	12,09
Agosto	11.181	14.993	13.673	-8,80	24,62	0,87	16,86	8,68
Septiembre	10.905	14.918	13.188	-11,59	25,90	-0,54	20,04	5,06
Octubre	11.446	15.027	13.460	-10,43	26,43	-1,56	22,76	1,96
Noviembre	12.115	15.183	11.710	-22,88	26,33	-3,57	24,62	-1,82
Diciembre	13.556	16.130	3.092	-80,83	25,62	-10,59	25,62	-10,59
<b>Anual</b>	<b>141.237</b>	<b>177.424</b>	<b>158.632</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

### Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	6.660	6.088	4.595	-24,53	-8,58	-24,53	12,22	-35,34
Febrero	6.597	5.291	4.367	-17,46	-14,16	-21,24	8,92	-35,43
Marzo	6.894	5.333	4.966	-6,88	-17,06	-16,66	5,57	-34,64
Abril	6.776	4.367	4.646	6,39	-21,72	-11,88	0,67	-32,27
Mayo	7.143	4.607	5.367	16,50	-24,61	-6,79	-4,03	-29,00
Junio	7.683	4.646	5.499	18,37	-27,36	-2,94	-9,22	-24,86
Julio	7.950	4.805	6.075	26,43	-29,31	1,08	-14,27	-19,63
Agosto	6.866	4.171	5.586	33,93	-30,52	4,56	-18,56	-14,27
Septiembre	7.349	4.263	6.154	44,37	-31,83	8,46	-23,01	-7,16
Octubre	7.023	4.160	6.268	50,65	-32,72	12,14	-27,00	0,66
Noviembre	6.769	3.904	5.934	51,99	-33,55	15,15	-30,76	9,13
Diciembre	6.408	3.884	550	-85,85	-34,00	8,08	-34,00	8,08
<b>Anual</b>	<b>84.119</b>	<b>55.519</b>	<b>60.007</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	7,91	8,35	8,95	7,20	5,54	7,20	0,79	6,70
Febrero	8,00	8,39	9,05	7,85	5,22	7,50	1,24	6,86
Marzo	7,78	8,13	8,81	8,31	4,97	7,79	1,64	7,12
Abril	7,69	8,00	8,74	9,21	4,72	8,14	1,90	7,49
Mayo	7,66	8,03	8,72	8,66	4,69	8,27	2,26	7,80
Junio	7,82	8,20	8,89	8,40	4,73	8,29	2,70	8,06
Julio	8,01	8,56	9,26	8,18	5,11	8,19	3,41	8,04
Agosto	7,81	8,44	9,06	7,38	5,48	8,06	4,05	7,98
Septiembre	7,74	8,36	9,06	8,38	5,75	8,08	4,61	8,07
Octubre	7,75	8,44	9,11	7,94	6,05	8,05	5,21	8,07
Noviembre	7,87	8,59	8,98	4,60	6,34	7,71	5,86	7,74
Diciembre	7,83	8,56	9,52	11,30	6,61	7,56	6,61	7,56
<b>Anual</b>	<b>7,83</b>	<b>8,34</b>	<b>8,97</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa de acceso

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	2,31	2,62	2,36	-10,10	13,25	-10,10	12,00	11,42
Febrero	2,35	2,67	2,35	-12,23	13,44	-11,11	11,35	9,07
Marzo	2,08	2,42	2,05	-15,35	14,59	-12,82	11,25	6,27
Abril	2,08	2,50	2,09	-16,45	16,05	-13,81	11,70	3,39
Mayo	1,90	2,19	1,80	-17,90	16,42	-15,19	12,15	0,27
Junio	1,89	2,14	1,80	-15,81	16,48	-15,70	12,78	-2,72
Julio	2,11	2,42	1,96	-19,11	16,17	-16,31	13,08	-5,93
Agosto	2,00	2,24	1,81	-19,32	15,82	-16,89	13,36	-8,79
Septiembre	1,97	2,24	1,77	-21,01	15,74	-17,59	14,03	-12,12
Octubre	2,21	2,45	1,94	-20,70	15,21	-17,91	14,27	-14,70
Noviembre	2,47	2,72	2,12	-21,86	14,52	-18,09	14,04	-16,63
Diciembre	2,51	2,70	3,31	22,74	13,79	-18,23	13,79	-18,23
<b>Anual</b>	<b>2,15</b>	<b>2,45</b>	<b>2,00</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Energía consumida, precio medio y estructura de consumo. Tarifa integral

Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>93.848</b>	<b>97.689</b>	<b>10,80</b>	<b>11,26</b>	<b>53,2%</b>	<b>56,0%</b>
1.0	71	157	6,62	6,64	0,0%	0,1%
2.0 y 2.0.X/3.0.1 sin DH	57.067	59.694	11,47	11,88	32,4%	34,2%
2.0N y 2.0.X/3.0.1 con DH	10.298	11.268	7,37	7,74	5,8%	6,5%
3.0, 3.0.2 y 4.0	23.616	25.669	11,01	11,47	13,4%	14,7%
Alumbrado público	2.284	425	8,00	8,23	1,3%	0,2%
Riegos	512	475	8,99	9,86	0,3%	0,3%
<b>Alta Tensión 1</b>	<b>36.216</b>	<b>31.548</b>	<b>7,61</b>	<b>8,31</b>	<b>20,5%</b>	<b>18,1%</b>
General	32.459	27.870	7,97	8,71	18,4%	16,0%
Interrumpible	2.113	2.095	4,43	5,41	1,2%	1,2%
THP	1.644	1.583	4,61	5,11	0,9%	0,9%
<b>Alta Tensión 2</b>	<b>9.359</b>	<b>8.026</b>	<b>5,00</b>	<b>5,34</b>	<b>5,3%</b>	<b>4,6%</b>
General	3.735	2.338	6,92	7,42	2,1%	1,3%
Interrumpible	3.252	3.303	3,35	4,33	1,8%	1,9%
THP	2.372	2.384	4,23	4,69	1,3%	1,4%
<b>Alta Tensión 3</b>	<b>7.574</b>	<b>7.448</b>	<b>3,67</b>	<b>4,19</b>	<b>4,3%</b>	<b>4,3%</b>
General	1.245	966	6,38	6,94	0,7%	0,6%
Interrumpible	4.771	4.909	2,95	3,65	2,7%	2,8%
THP	1.558	1.574	3,73	4,18	0,9%	0,9%
<b>Alta Tensión 4</b>	<b>11.977</b>	<b>13.097</b>	<b>2,97</b>	<b>3,48</b>	<b>6,8%</b>	<b>7,5%</b>
General	192	191	7,16	8,55	0,1%	0,1%
Interrumpible	7.309	7.984	2,61	3,21	4,1%	4,6%
THP	4.477	4.921	3,37	3,72	2,5%	2,8%
<b>Usos</b>	<b>17.305</b>	<b>16.668</b>	<b>4,15</b>	<b>4,29</b>	<b>9,8%</b>	<b>9,6%</b>
Tracción	678	137	7,83	7,99	0,4%	0,1%
Riegos	2.273	2.002	7,09	7,92	1,3%	1,1%
Distribución (*)	4.916	5.049	5,29	5,48	2,8%	2,9%
G.4	9.439	9.481	2,59	2,84	5,4%	5,4%
<b>Total</b>	<b>176.280</b>	<b>174.474</b>	<b>8,35</b>	<b>8,90</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluyen conexiones internacionales y otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

(\*) Distribuidores acogidos a la D.T. 11ª de la Ley 54/98

### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Energía consumida, precio medio y estructura de consumo. Tarifa acceso

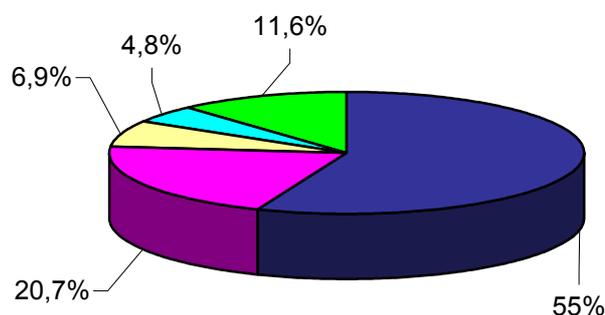
Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>15.642</b>	<b>13.214</b>	<b>4,41</b>	<b>4,38</b>	<b>28,3%</b>	<b>21,6%</b>
2.0.A	6.906	5.617	5,25	5,41	12,5%	9,2%
2.0NA/2.0DHA	18	8	4,12	3,59	0,0%	0,0%
3.0.A	8.719	7.589	3,74	3,61	15,8%	12,4%
<b>Alta tensión 1</b>	<b>31.967</b>	<b>38.508</b>	<b>1,80</b>	<b>1,57</b>	<b>57,7%</b>	<b>63,0%</b>
3.1.A	4.971	4.747	2,36	2,28	9,0%	7,8%
6.1.A	26.995	33.761	1,69	1,47	48,8%	55,2%
<b>Alta tensión 2</b>	<b>5.341</b>	<b>6.918</b>	<b>1,18</b>	<b>0,90</b>	<b>9,6%</b>	<b>11,3%</b>
<b>Alta tensión 3</b>	<b>1.052</b>	<b>1.252</b>	<b>1,32</b>	<b>0,82</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,0%</b>
<b>Alta tensión 4</b>	<b>1.356</b>	<b>1.222</b>	<b>1,17</b>	<b>0,90</b>	<b>2,4%</b>	<b>2,0%</b>
<b>Total</b>	<b>55.359</b>	<b>61.113</b>	<b>2,45</b>	<b>2,07</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

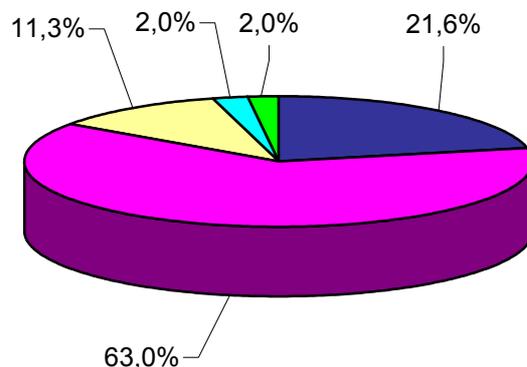
Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni trasvase Tajo - Segura

#### Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses ( nov 2006- oct 2007)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



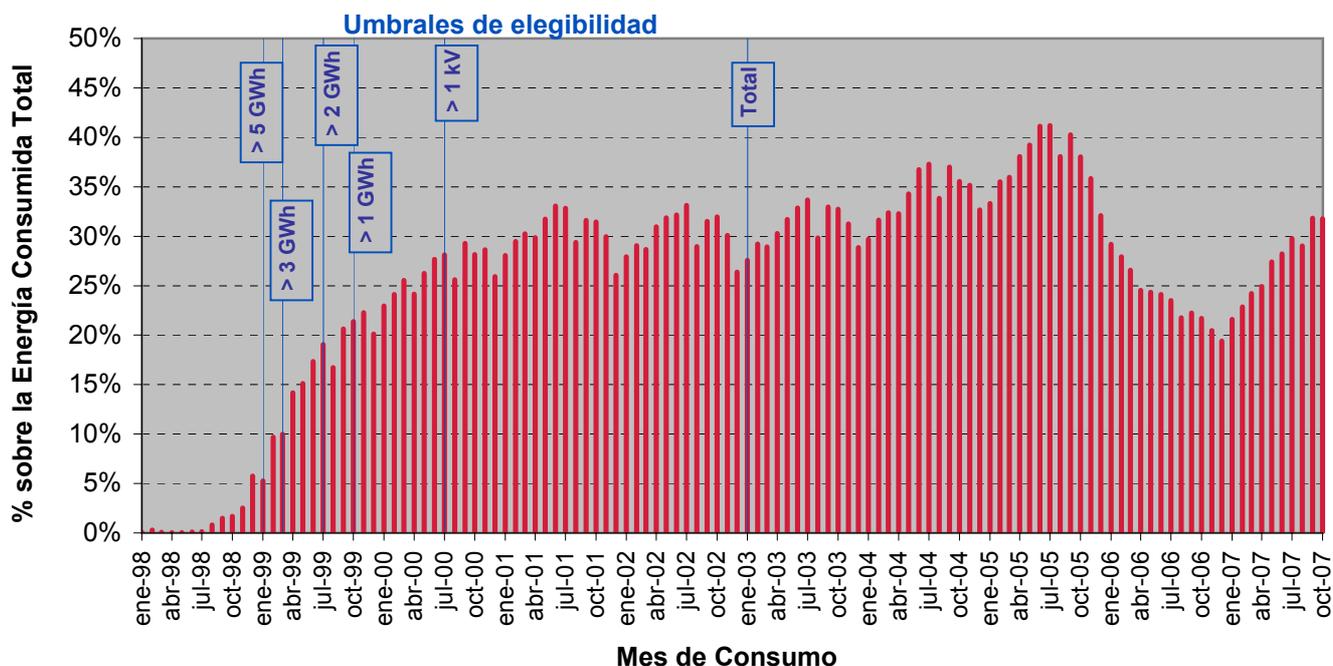
■ Baja Tensión ■ Alta Tensión 1 ■ Alta Tensión 2 ■ Alta Tensión 3 ■ Alta Tensión 4

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluyen conexiones internacionales y otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

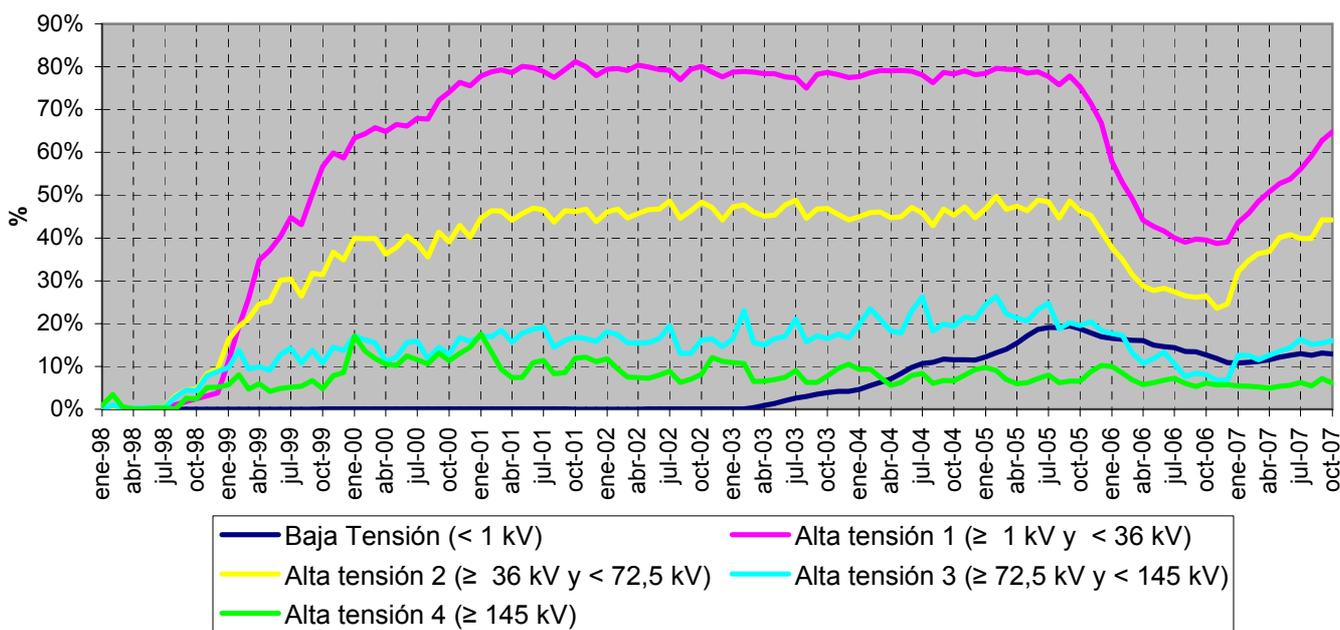
### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Participación de la energía consumida en el mercado



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Para cada nivel de tensión: Participación de la energía consumida por tarifa de acceso sobre Total



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales y otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	947	927	995	7,24	-2,06	7,24	-7,47	6,14
Febrero	855	837	896	7,02	-2,07	7,13	-6,61	6,86
Marzo	908	892	980	9,85	-1,98	8,05	-5,87	7,84
Abril	844	841	931	10,68	-1,57	8,68	-5,08	8,69
Mayo	875	906	960	5,95	-0,56	8,12	-4,01	8,88
Junio	892	934	991	6,11	0,34	7,77	-2,90	8,98
Julio	973	1.083	1.054	-2,68	2,03	6,00	-1,11	7,62
Agosto	975	1.064	1.056	-0,74	2,98	5,04	0,62	6,68
Septiembre	911	1.027	987	-3,88	4,08	3,97	2,42	5,21
Octubre	898	1.000	962	-3,88	4,80	3,14	3,83	3,91
Noviembre	850	925	785	-15,15	5,15	1,52	4,75	1,98
Diciembre	905	971	174	-82,13	5,33	-5,60	5,33	-5,60
<b>Anual</b>	<b>10.832</b>	<b>11.409</b>	<b>10.770</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	158	225	173	-23,17	42	-23,17	112	-6,80
Febrero	150	199	160	-19,28	37	-21,35	94	-9,78
Marzo	177	223	190	-15,03	33	-19,17	78	-12,43
Abril	185	209	186	-11,18	28	-17,21	64	-13,98
Mayo	212	228	217	-4,97	23	-14,64	51	-14,87
Junio	238	232	235	1,02	17	-11,88	40	-14,61
Julio	273	255	271	6,30	13	-8,93	30	-13,52
Agosto	290	252	283	12,54	8	-5,97	21	-11,21
Septiembre	276	226	267	18,09	5	-3,31	13	-8,13
Octubre	260	208	260	24,96	2	-0,71	8	-4,46
Noviembre	227	179	232	30,07	0	1,55	3	-0,69
Diciembre	229	173	17	-90,39	-3	-4,54	-3	-4,39
<b>Anual</b>	<b>2.677</b>	<b>2.610</b>	<b>2.491</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	9,03	9,71	10,10	4,09	7,54	4,09	3,32	6,78
Febrero	9,13	9,79	10,19	4,16	7,35	4,12	3,52	6,54
Marzo	9,13	9,76	10,18	4,25	7,21	4,17	3,78	6,31
Abril	9,08	9,64	10,11	4,88	6,97	4,34	3,96	6,20
Mayo	9,03	9,63	10,12	5,12	6,90	4,50	4,23	6,06
Junio	9,00	9,59	10,06	4,84	6,84	4,56	4,55	5,89
Julio	8,92	9,57	10,24	7,08	6,87	4,96	4,93	5,88
Agosto	8,91	9,59	10,22	6,57	6,96	5,18	5,31	5,79
Septiembre	8,99	9,60	10,27	6,94	6,94	5,38	5,64	5,82
Octubre	8,99	9,65	10,34	7,23	6,97	5,57	6,08	5,84
Noviembre	9,08	9,81	10,32	5,23	7,07	5,51	6,60	5,62
Diciembre	9,01	9,66	11,51	19,22	7,08	5,74	7,08	5,74
<b>Anual</b>	<b>9,02</b>	<b>9,66</b>	<b>10,22</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa de acceso

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	2,30	2,60	2,65	2,10	12,85	2,10	13,47	10,16
Febrero	2,41	2,74	2,69	-1,74	13,11	0,27	11,99	8,51
Marzo	2,29	2,58	2,50	-3,43	13,11	-1,10	11,31	6,97
Abril	2,15	2,42	2,42	0,17	13,25	-0,94	11,19	6,12
Mayo	1,94	2,20	2,15	-2,41	13,88	-1,60	12,07	5,07
Junio	2,07	2,32	2,23	-4,00	13,81	-2,24	12,31	3,75
Julio	2,06	2,29	2,19	-4,34	13,67	-2,80	12,49	2,24
Agosto	2,04	2,24	2,17	-3,39	13,40	-3,11	12,83	0,81
Septiembre	2,21	2,41	2,29	-4,91	12,78	-3,36	12,51	-0,51
Octubre	2,19	2,41	2,29	-5,06	12,44	-3,56	12,25	-1,83
Noviembre	2,30	2,50	2,24	-10,28	11,98	-4,14	11,83	-3,26
Diciembre	2,47	2,71	4,22	55,80	11,50	-4,37	11,50	-4,37
<b>Anual</b>	<b>2,19</b>	<b>2,44</b>	<b>2,33</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Energía consumida, precio medio y estructura de consumo. Tarifa integral

Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>8.136</b>	<b>8.241</b>	<b>10,80</b>	<b>11,26</b>	<b>71,7%</b>	<b>70,6%</b>
1.0	6	14	6,44	6,39	0,1%	0,1%
2.0 y 2.0.X/3.0.1 sin DH	5.244	5.374	11,14	11,56	46,2%	46,0%
2.0N y 2.0.X/3.0.1 con DH	183	278	7,42	7,43	1,6%	2,4%
3.0, 3.0.2 y 4.0	2.403	2.483	10,65	11,15	21,2%	21,3%
Alumbrado público	258	52	8,00	8,22	2,3%	0,4%
Riegos	42	40	8,90	9,67	0,4%	0,3%
<b>Alta Tensión 1</b>	<b>2.241</b>	<b>2.494</b>	<b>7,34</b>	<b>7,96</b>	<b>19,7%</b>	<b>21,4%</b>
General	1.879	2.114	7,84	8,45	16,6%	18,1%
Interrumpible	273	287	4,95	5,51	2,4%	2,5%
THP	89	93	4,04	4,44	0,8%	0,8%
<b>Alta Tensión 2</b>	<b>330</b>	<b>283</b>	<b>5,62</b>	<b>6,01</b>	<b>2,9%</b>	<b>2,4%</b>
General	191	144	6,48	7,10	1,7%	1,2%
Interrumpible	139	139	4,45	4,89	1,2%	1,2%
THP						
<b>Alta Tensión 3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				
General						
Interrumpible						
THP						
<b>Alta Tensión 4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				
General						
Interrumpible						
THP						
<b>Usos</b>	<b>642</b>	<b>660</b>	<b>5,64</b>	<b>5,91</b>	<b>5,7%</b>	<b>5,7%</b>
Tracción	1	0	11,26	13,33	0,0%	0,0%
Riegos	64	69	6,85	7,43	0,6%	0,6%
Distribución (*)	577	591	5,49	5,73	5,1%	5,1%
G.4						
<b>Total</b>	<b>11.348</b>	<b>11.678</b>	<b>9,67</b>	<b>10,12</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluyen otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

(\*) Distribuidores acogidos a la D.T. 11ª de la Ley 54/98

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

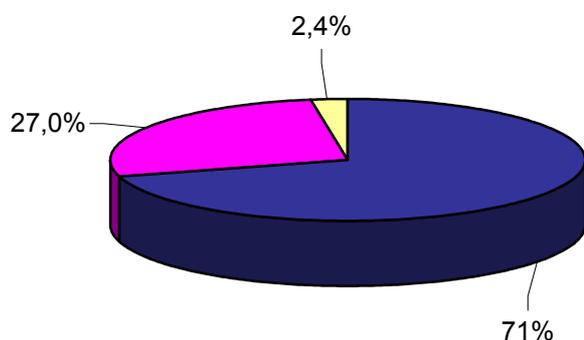
#### Energía consumida, precio medio y estructura de consumo. Tarifa acceso

Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007	2006	nov 2006- oct 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>895</b>	<b>947</b>	<b>3,85</b>	<b>3,89</b>	<b>34,3%</b>	<b>36,5%</b>
2.0.A	260	282	4,97	5,11	9,9%	10,9%
2.0NA/2.0DHA	0	0	4,34	3,38	0,0%	0,0%
3.0.A	635	665	3,39	3,37	24,3%	25,6%
<b>Alta tensión 1</b>	<b>1.651</b>	<b>1.532</b>	<b>1,72</b>	<b>1,55</b>	<b>63,3%</b>	<b>59,1%</b>
3.1.A	361	301	2,00	1,99	13,8%	11,6%
6.1.A	1.290	1.231	1,65	1,45	49,4%	47,4%
<b>Alta tensión 2</b>	<b>63</b>	<b>115</b>	<b>1,11</b>	<b>0,58</b>	<b>2,4%</b>	<b>4,4%</b>
<b>Alta tensión 3</b>	-	-				
<b>Alta tensión 4</b>	-	-				
<b>Total</b>	<b>2.610</b>	<b>2.594</b>	<b>2,44</b>	<b>2,36</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

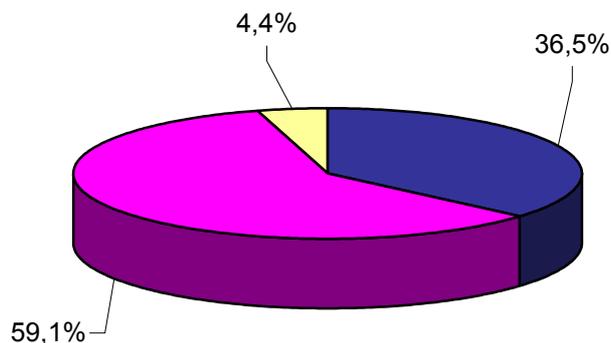
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses ( nov 2006- oct 2007)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



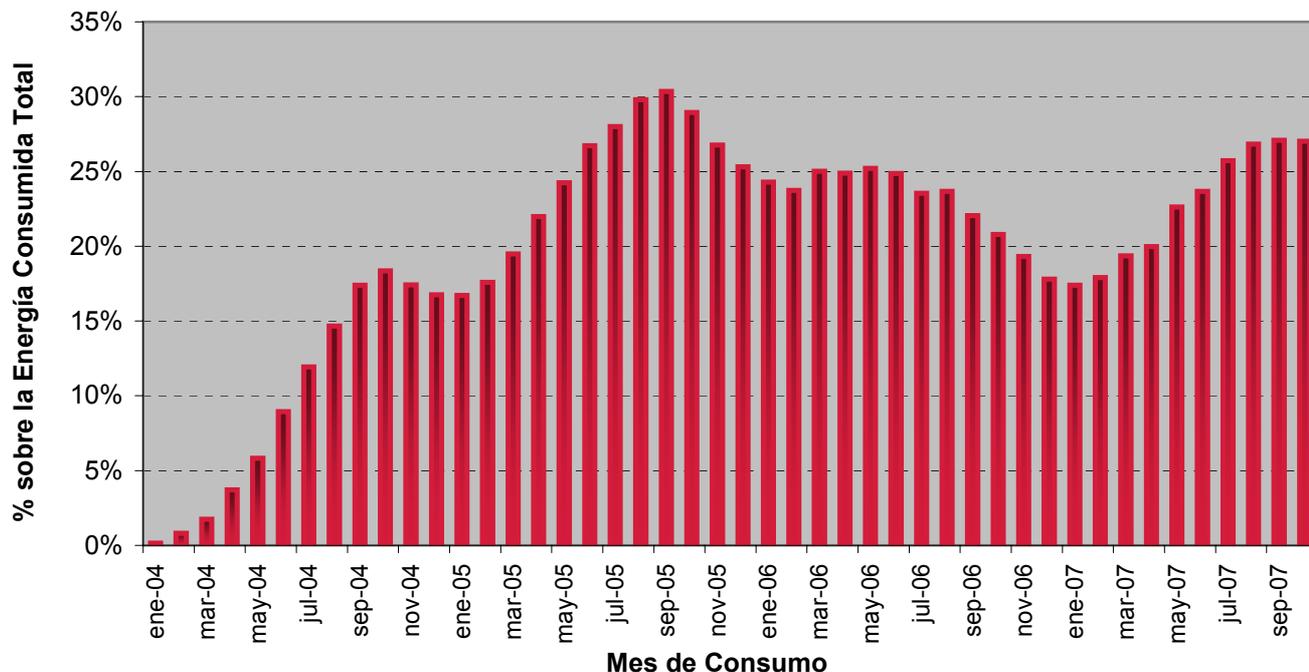
■ Baja Tensión ■ Alta Tensión 1 ■ Alta Tensión 2 ■ Alta Tensión 3 ■ Alta Tensión 4

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Participación de la energía consumida en el mercado

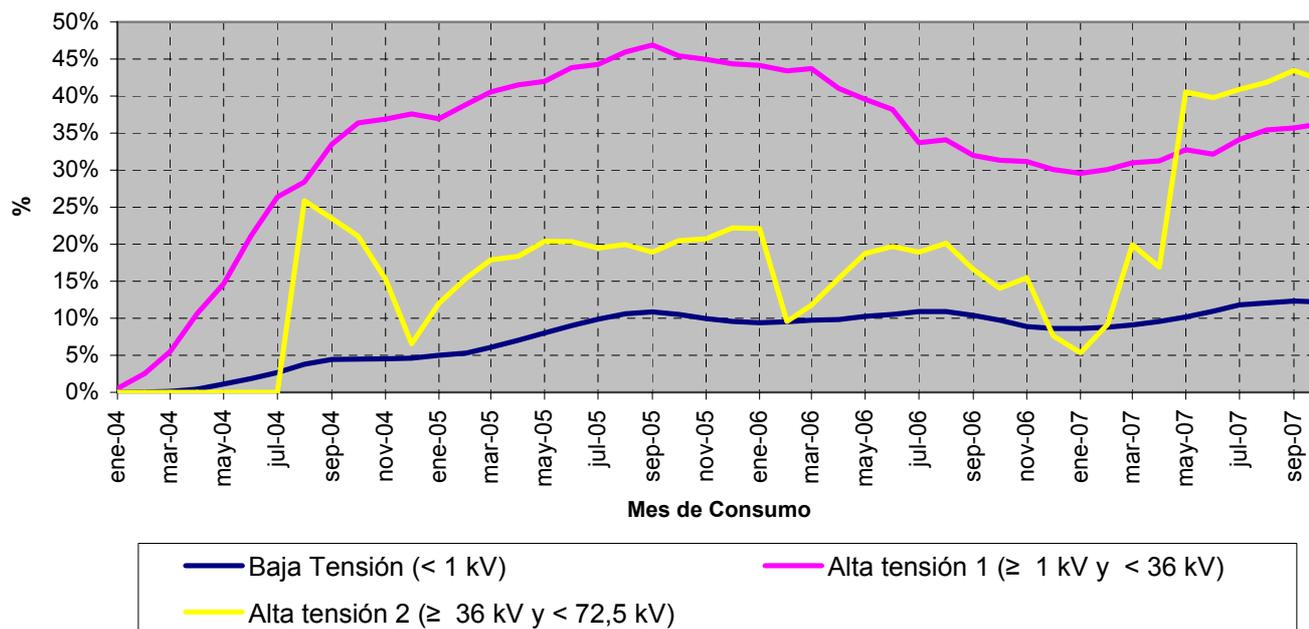


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Nota: No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

#### Para cada nivel de tensión:

#### Participación de la energía consumida por tarifa de acceso sobre Total

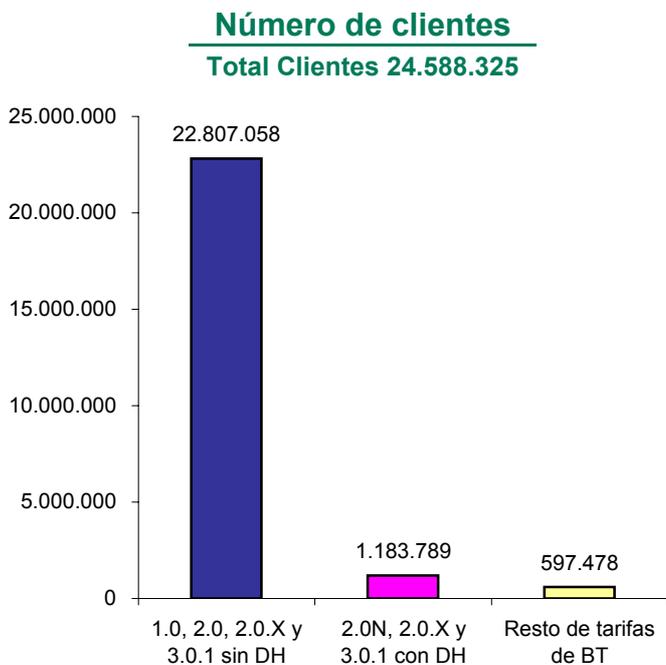


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

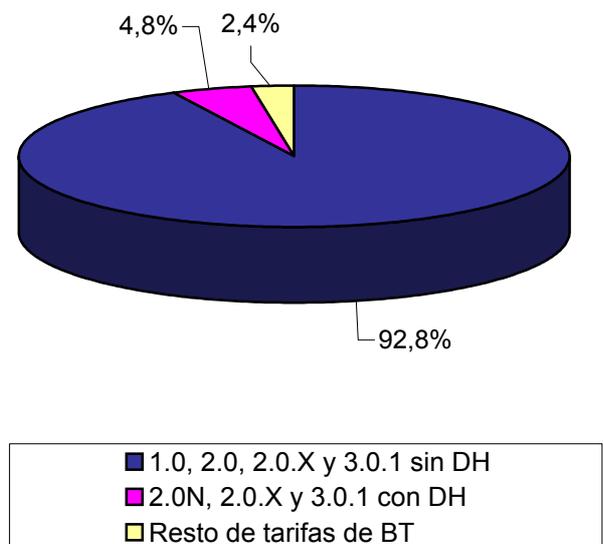
Nota: No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

### 4.1 - Evolución del mercado minorista nacional de baja tensión (BT)

#### Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Octubre 2007

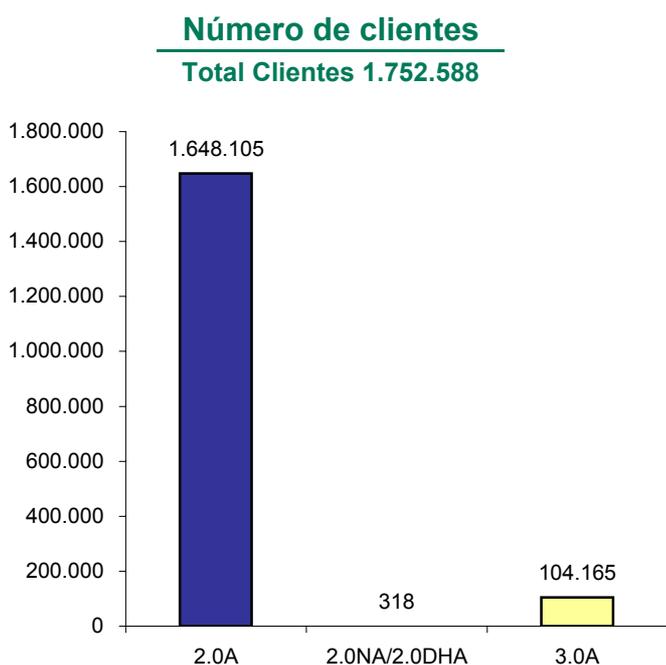


#### Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT

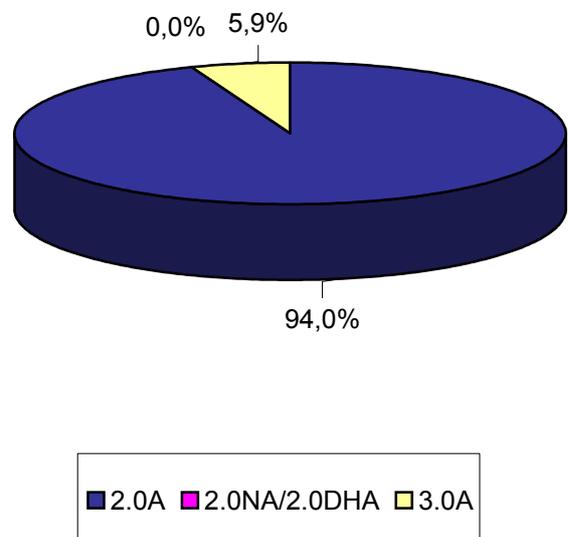


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Octubre 2007



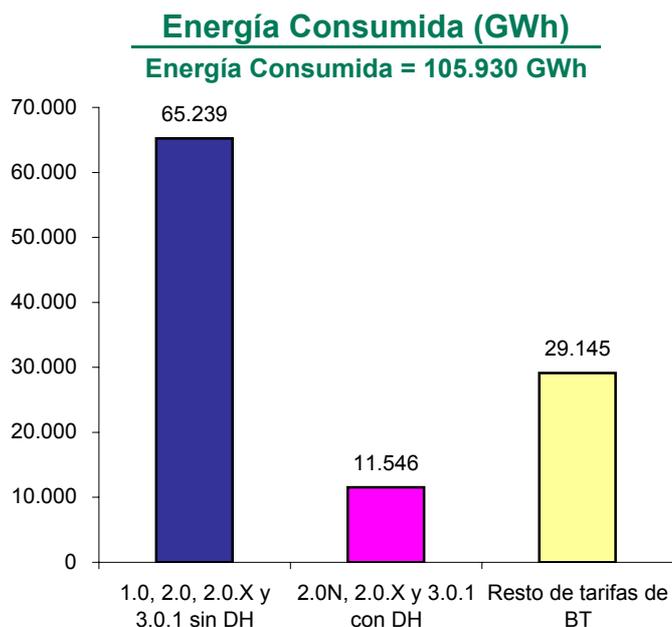
#### Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



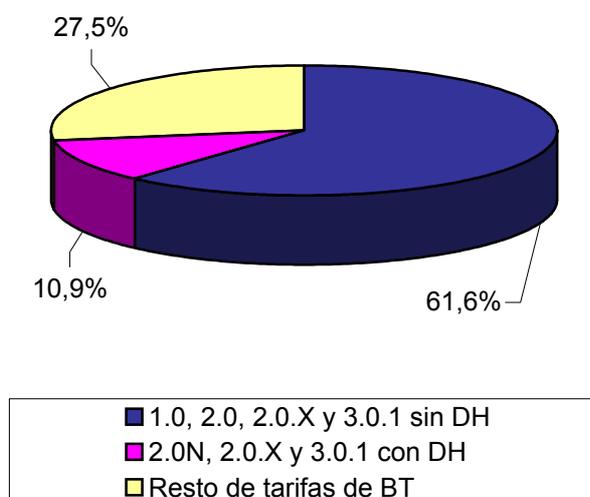
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

### 4.1 - Evolución del mercado minorista nacional de baja tensión (BT)

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)

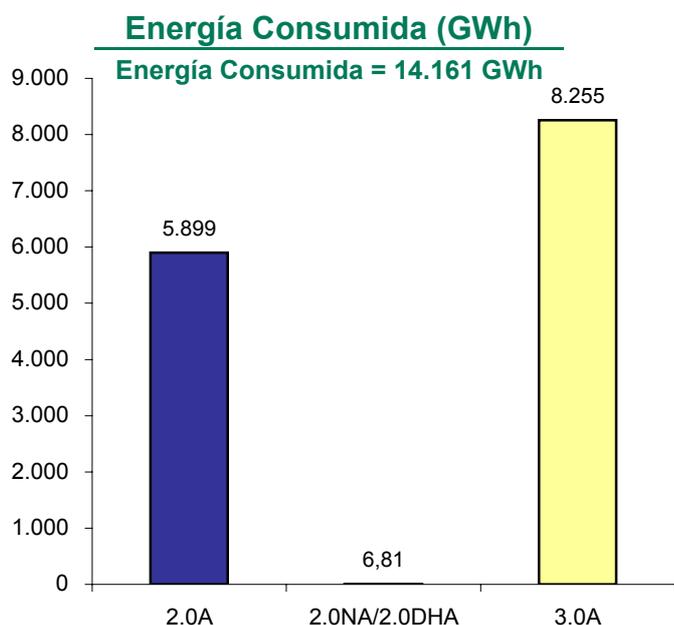


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

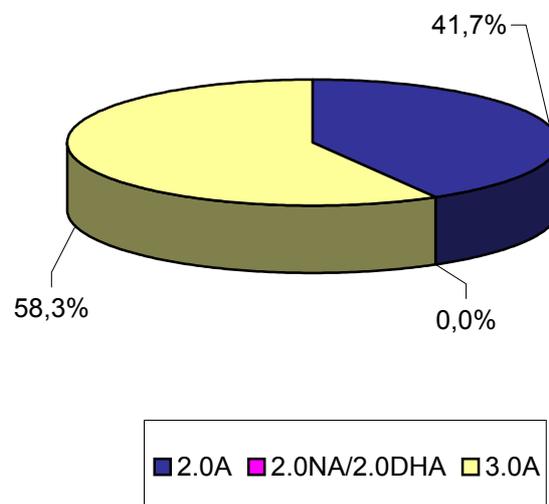


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)



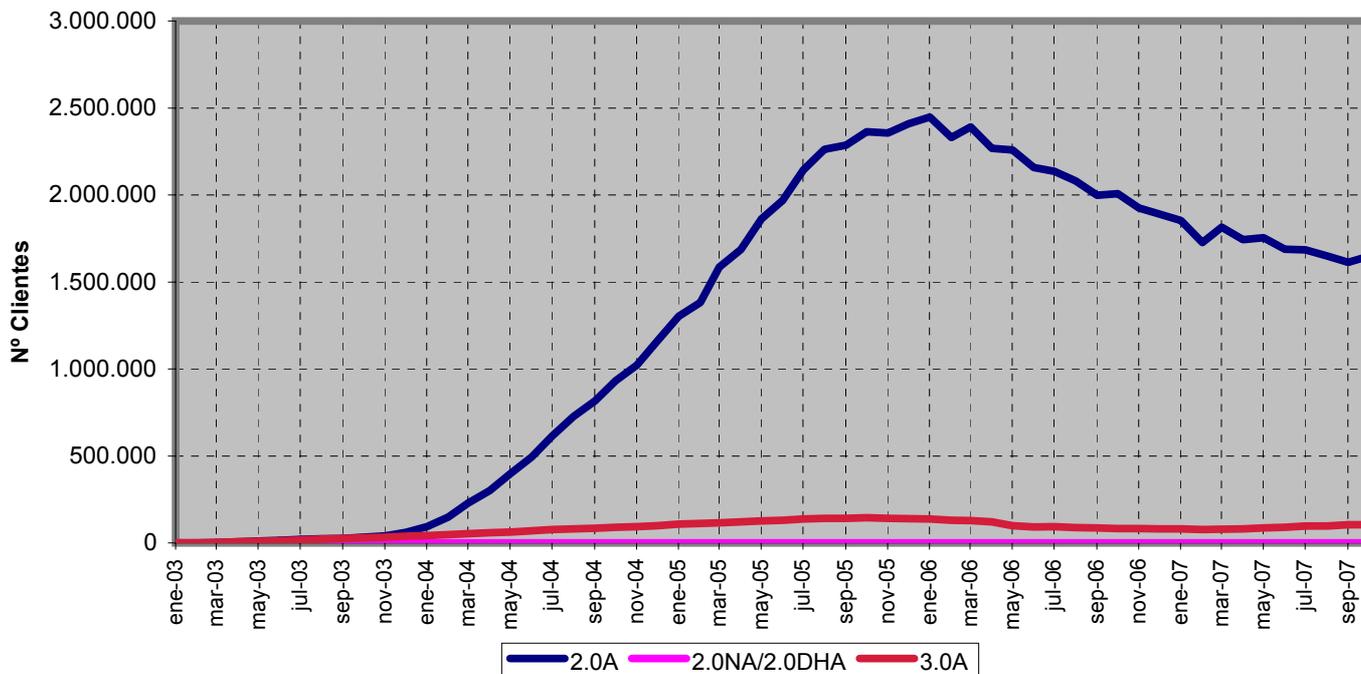
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

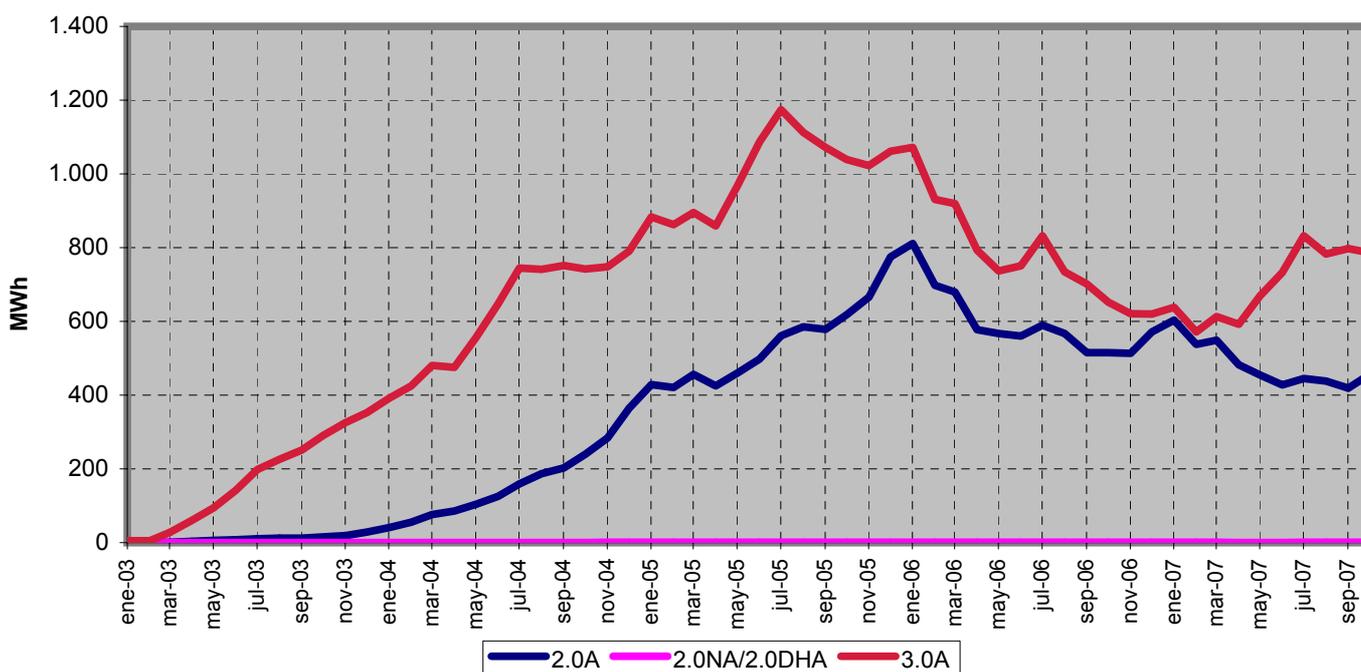
### 4.1 - Evolución del mercado minorista nacional de baja tensión (BT)

#### Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Evolución de la energía consumida por tarifa de acceso de baja tensión

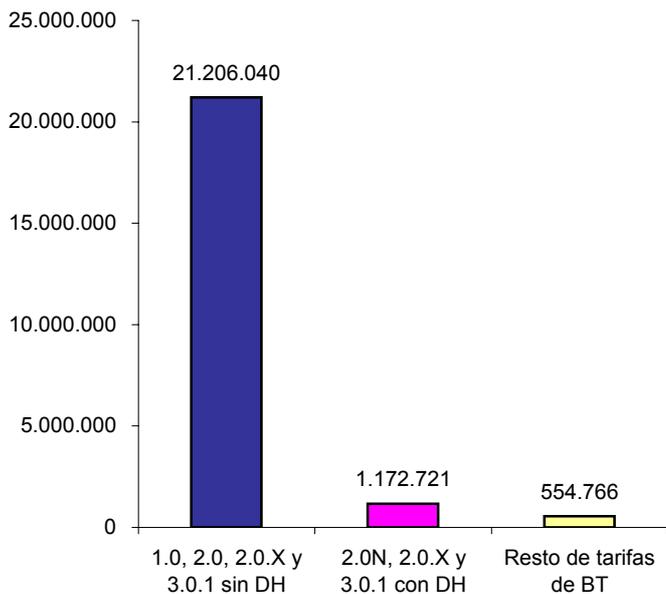


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

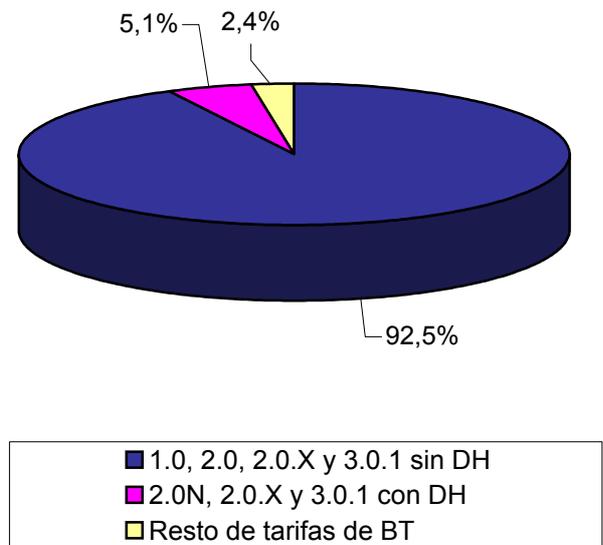
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

#### Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Octubre 2007

**Número de clientes**  
Total Clientes 22.933.527



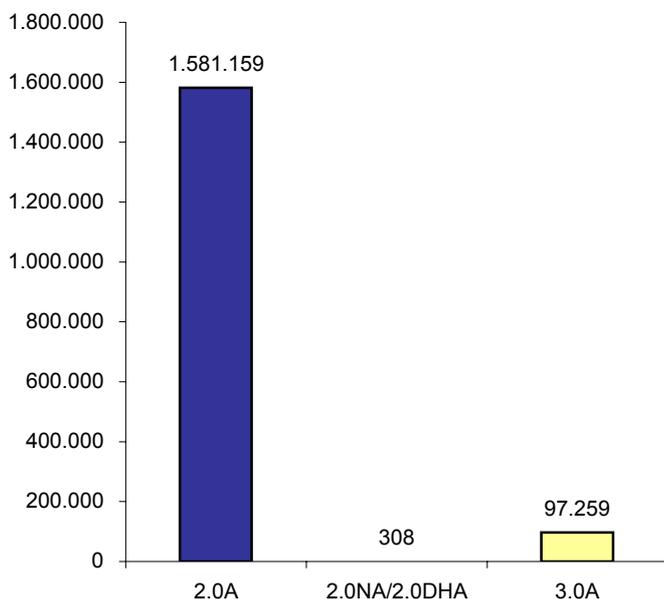
**Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT**



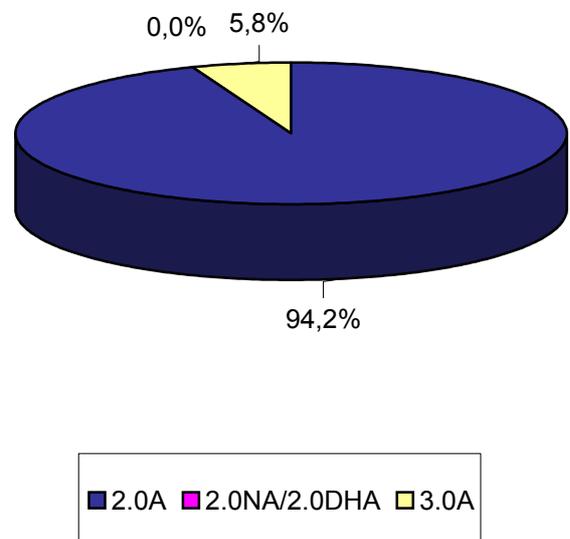
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Octubre 2007

**Número de clientes**  
Total Clientes 1.678.726



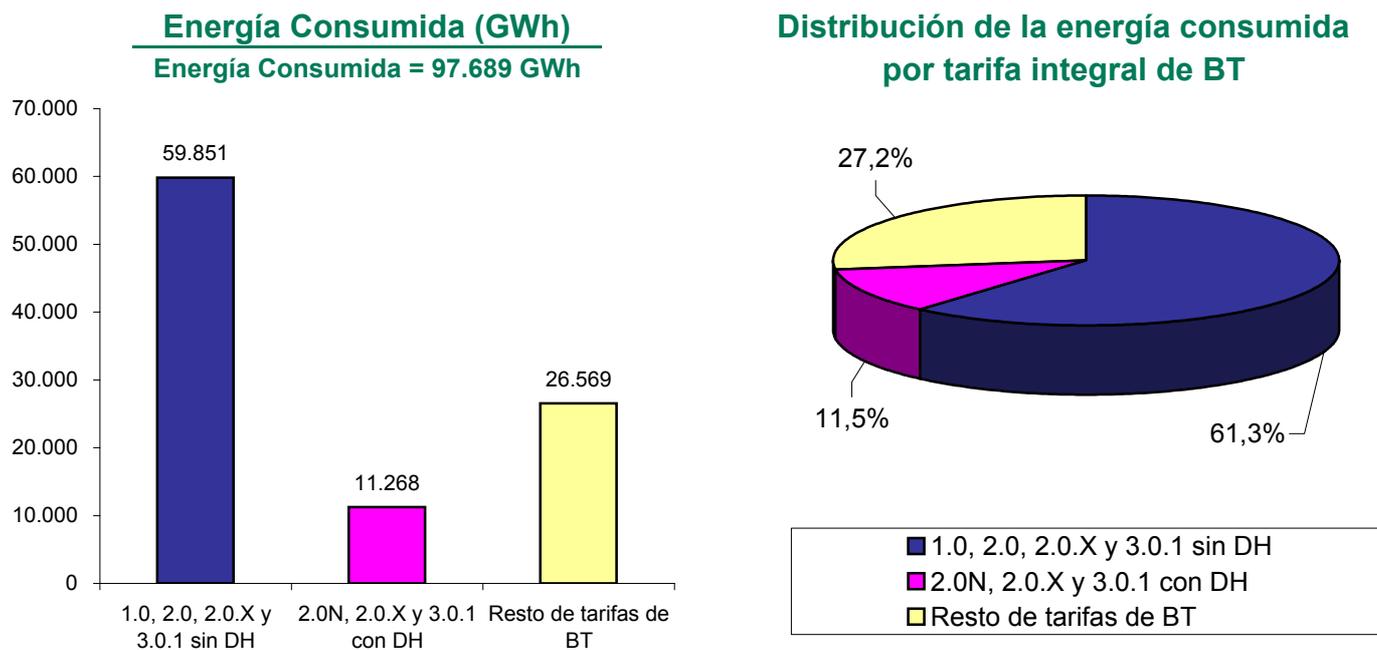
**Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

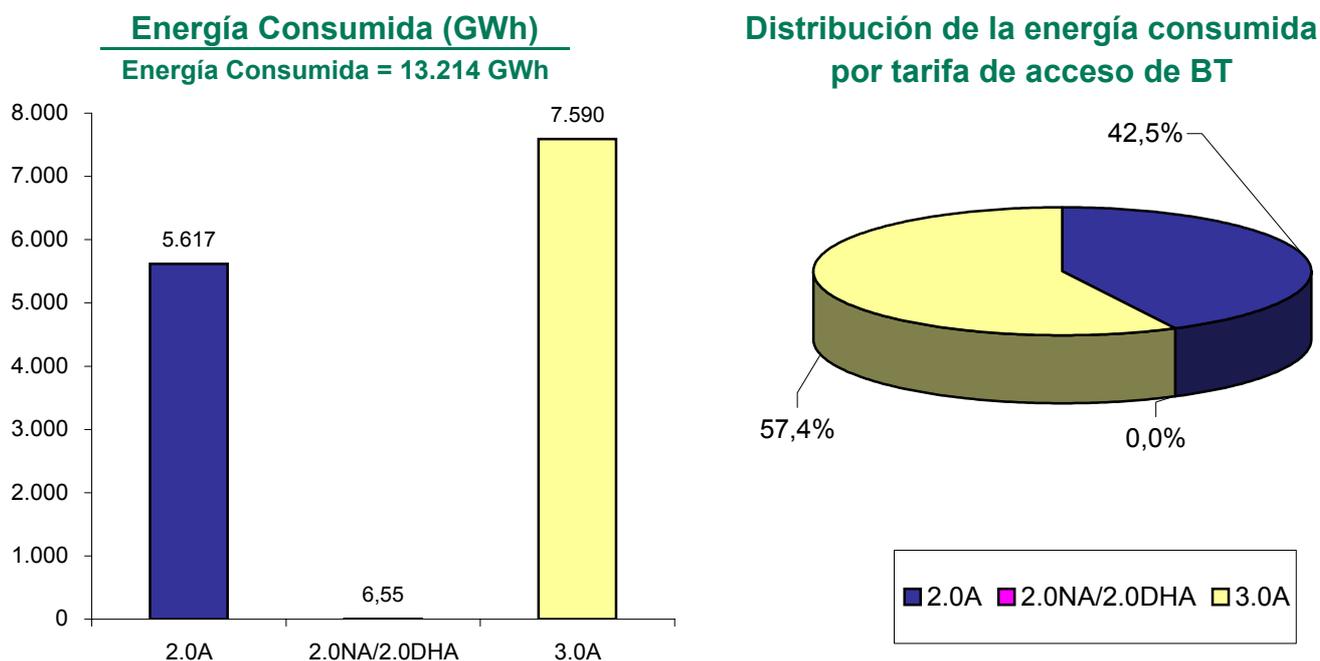
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

**Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

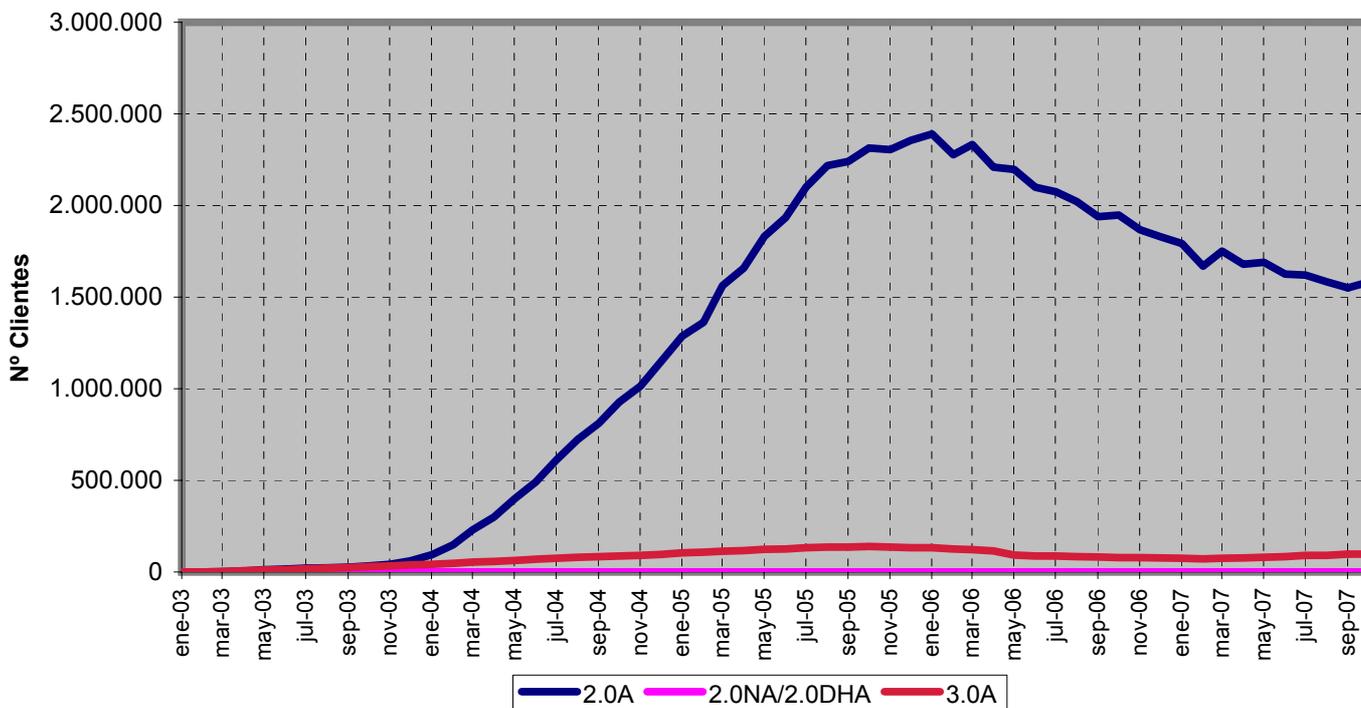
**Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

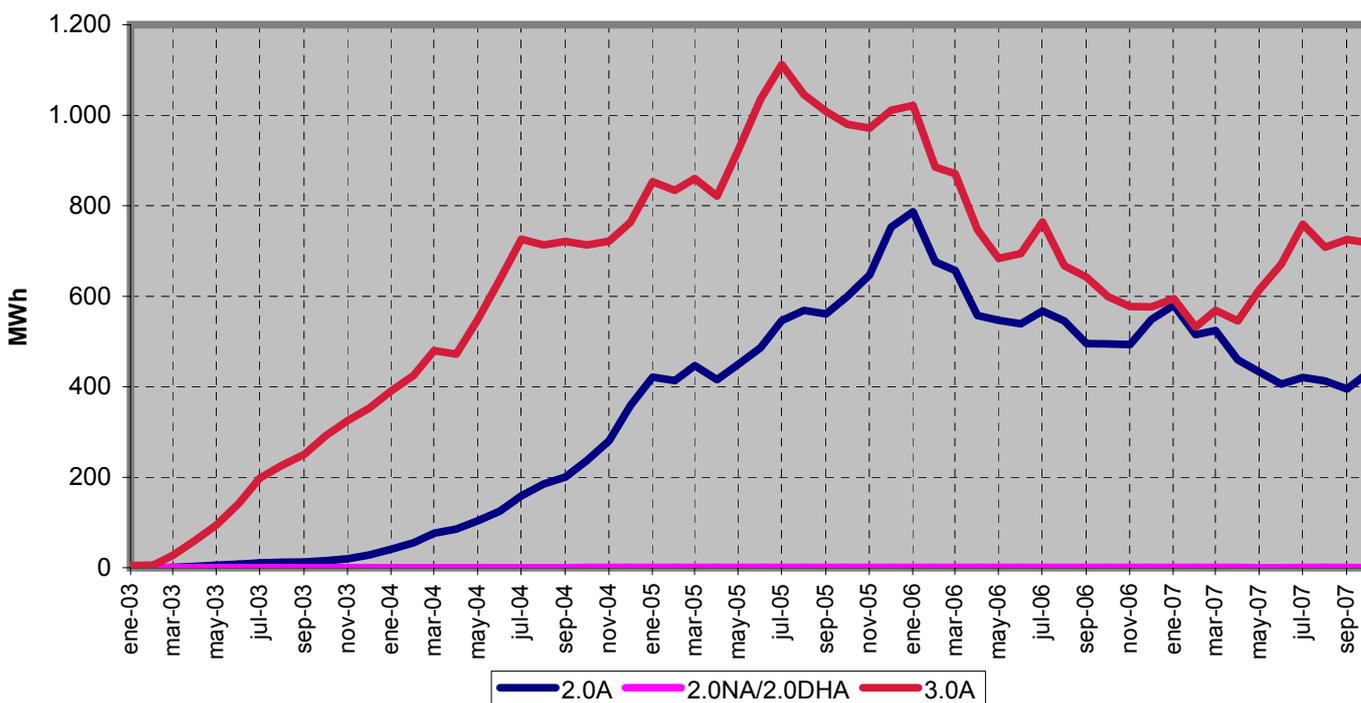
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

#### Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Evolución de la energía consumida por tarifa de acceso de baja tensión

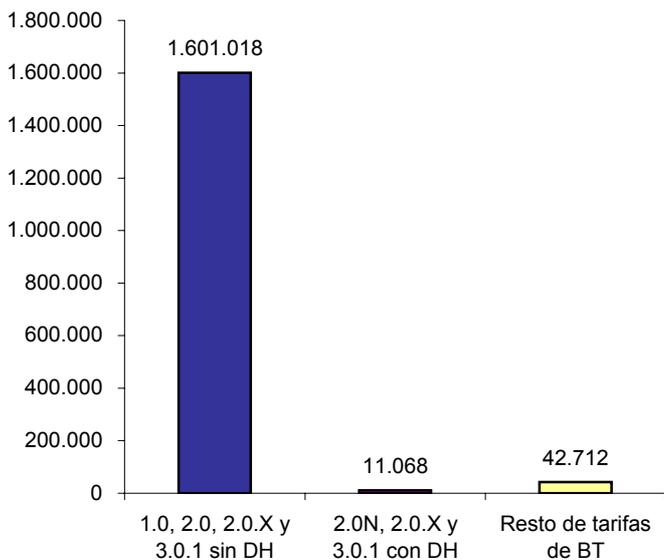


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

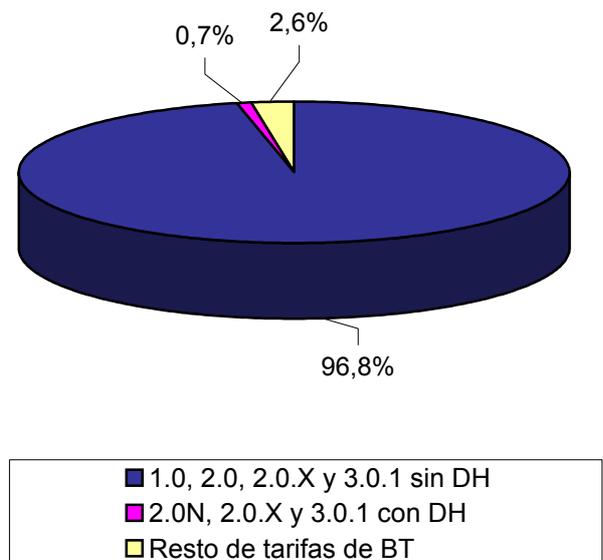
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

#### Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Octubre 2007

**Número de clientes**  
Total Clientes 1.654.798



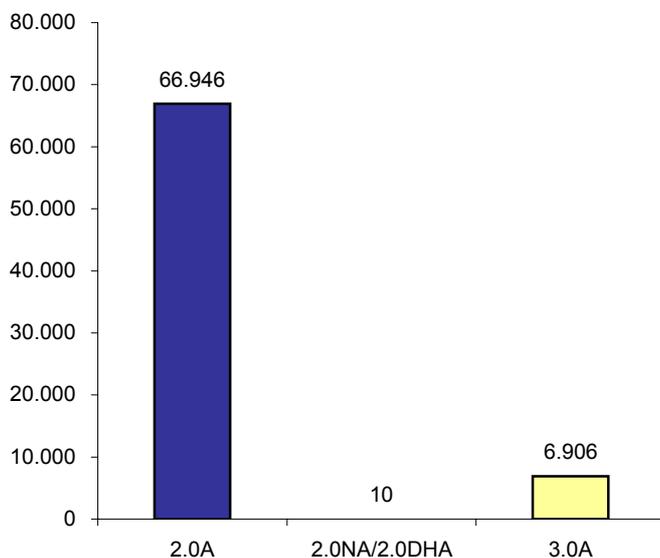
**Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT**



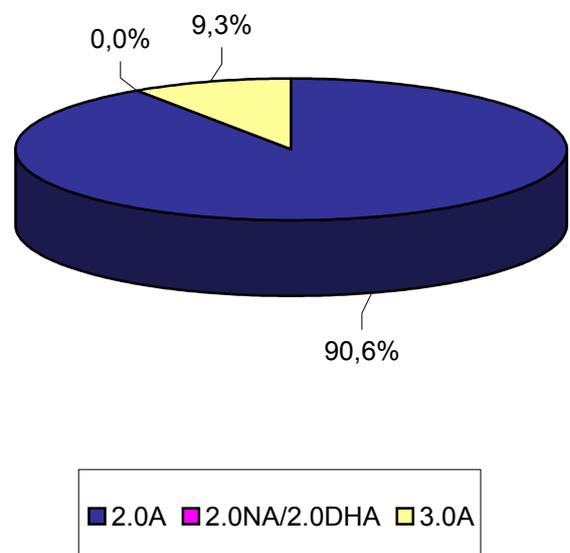
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Octubre 2007

**Número de clientes**  
Total Clientes 73.862



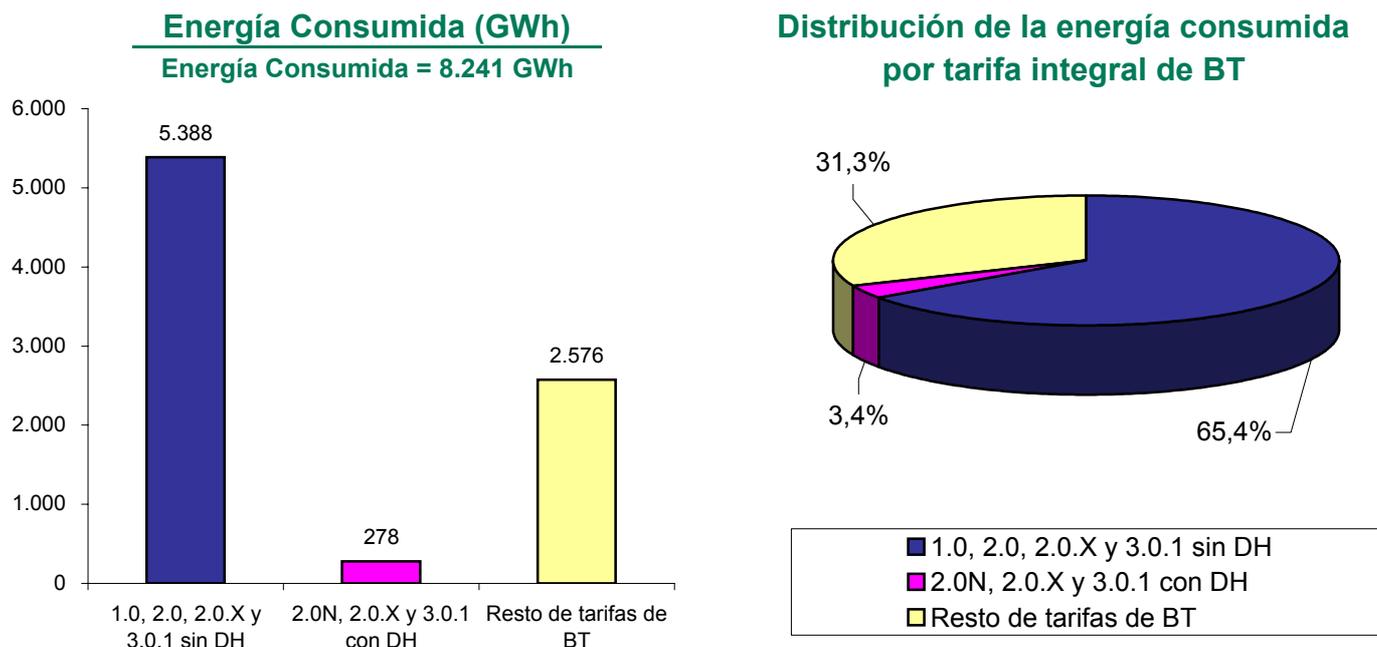
**Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

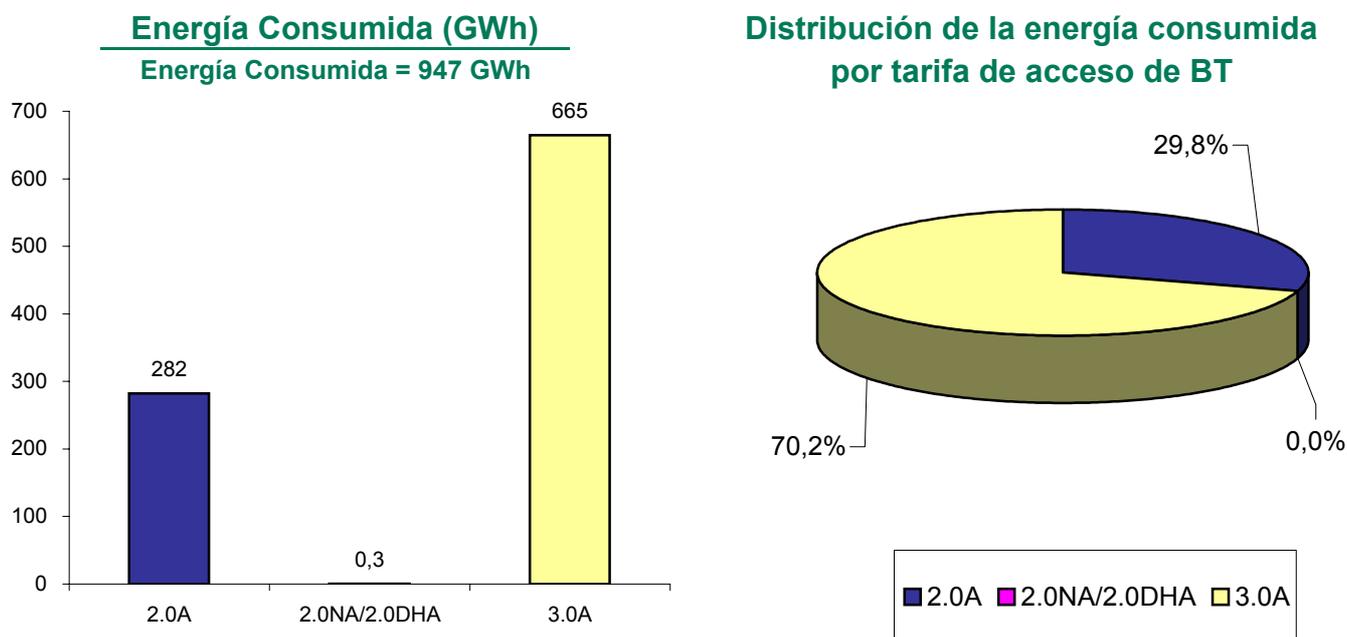
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

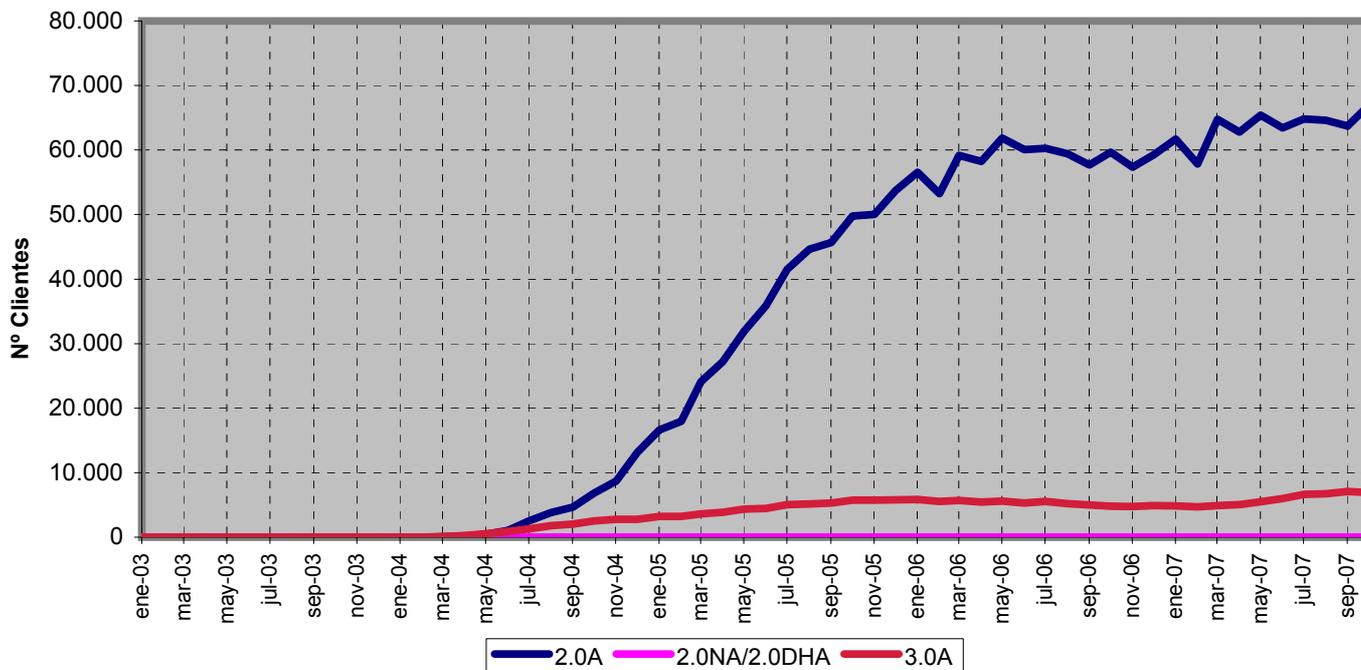
Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión.  
Últimos 12 meses. (Noviembre 2006 - octubre 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

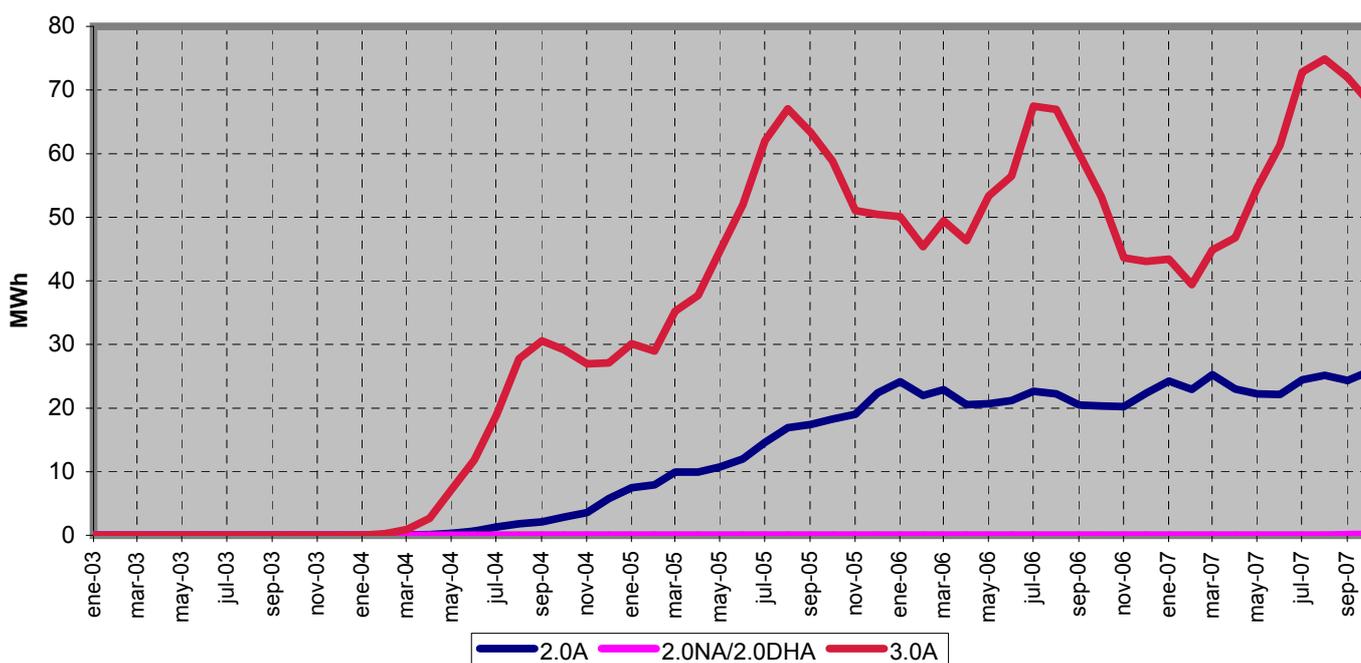
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

#### Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

#### Evolución de la energía consumida por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 12 de 2007)

**5.- Costes previstos del sistema y tarifa media**

**Escandallo de costes previstos. Ambito Nacional**

	Año 2007 (1)			Año 2008 (2)		
	GWh	€/MWh	Miles de €	GWh	€/MWh	Miles de €
<b>Coste de Producción</b>	<b>278.403</b>	<b>50,1</b>	<b>13.960.819</b>	<b>290.149</b>	<b>65,1</b>	<b>18.883.232</b>
Régimen Ordinario	206.633	39,7	8.213.418	210.955	53,7	11.322.617
Régimen Especial	57.550	45,9	2.639.100	65.878	59,2	3.896.692
Contrato REE-EDF y otros intercambios	-807	47,8	-38.599	-2.396	43,2	-103.591
Extrapeeninsulares	15.026	120,1	1.804.820	15.712	136,1	2.139.007
Pago por capacidad			822.520			611.418
Servicios Complementarios			439.760			544.000
Servicio de interrumpibilidad en el mercado						380.000
Incentivo al consumo del carbón autóctono			79.800			93.089
<b>Prima del régimen especial</b>	<b>57.550</b>	<b>32,36</b>	<b>1.862.553</b>	<b>65.878</b>	<b>35,8</b>	<b>2.356.146</b>
<b>Costes Permanentes</b>			<b>2.030.944</b>			<b>2.819.354</b>
Compensación extrapeeninsular e insulares			1.115.752			1.151.620
Operador de Sistema			34.645			36.781
Operador de Mercado			10.202			10.753
CNE			14.359			15.540
Plan de viabilidad de ELCOGAS			27.000			75.561
Total Déficit de Años anteriores			828.986			1.529.099
<i>Peninsular</i>			736.478			1.337.807
<i>Extrapeeninsular</i>			92.508			191.292
<b>Costes de Transporte</b>			<b>1.089.773</b>			<b>1.217.307</b>
<b>Costes de Distribución</b>			<b>4.299.765</b>			<b>4.695.585</b>
Retribución a la distribución			3.854.475			4.055.050
Margen Distribuidores D.T. 11 <sup>a</sup>			178.530			274.635
Eficiencia energética			176.760			275.900
Calidad del Servicio			90.000			90.000
<b>Costes de Gestión Comercial</b>			<b>306.019</b>			<b>313.639</b>
<b>Diversificación y Seguridad del Abastecimiento</b>			<b>68.993</b>			<b>79.597</b>
Moratoria Nuclear			3.980			3.877
2º parte del ciclo de combustible nuclear			50.576			60.920
Interrumpibilidad, Régimen Especial y Otros			14.438			14.800
<b>Ingresos por Exportaciones</b>			<b>-63.305</b>			<b>-46.750</b>
<b>Costes doblemente contabilizados</b>			<b>-1.115.752</b>			<b>-1.151.620</b>
<b>Coste Total (A)</b>			<b>22.439.809</b>			<b>29.166.490</b>
<i>Ingresos del Sistema (B)</i>			<i>21.694.617</i>			<i>24.315.623</i>
<i>Déficit de Ingresos (A) - (B)</i>			<i>745.192</i>			<i>4.850.867</i>

**Escenario de demanda previsto**

	Año 2007 (1)	Año 2008 (2)
Demanda en barras de central	278.403	290.149
Pérdidas implícitas (%)	9,05%	9,07%
Demanda en consumo	255.301	266.030

Fuentes: MITYC, RD 1634/2006, RD 871/2007, Orden 2794/2007, y Orden 3860/2007

Notas: (1) RD 1634/2006, RD 871/2007 y Orden 2794/2007

(2) Orden 3860/2007

### 5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

#### Evolución del escandallo de costes previstos. Ambito Nacional

	2007 (3)		2008 (4)		
	Miles de €	%	Miles de €	%	07 s/06
Coste Producción (1)	14.707.619	65,5	20.087.758	68,9	36,6
Costes Permanentes	2.030.944	9,1	2.819.354	9,7	38,8
Transporte	1.089.773	4,9	1.217.307	4,2	11,7
Distribución (2)	4.299.765	19,2	4.695.585	16,1	9,2
Gestión Comercial	306.019	1,4	313.639	1,1	2,5
Diversificación y seguridad del abastecimiento	68.993	0,3	79.597	0,3	15,4
Ingresos exportaciones	-63.305	-0,3	-46.750	-0,2	-26,2
<b>Total</b>	<b>22.439.809</b>	<b>100</b>	<b>29.166.490</b>	<b>100</b>	<b>30,0</b>

Fuentes: MITC, RD 1556/2005, RD 470/2006, RD 809/2006, RD 1634/2006 y CNE

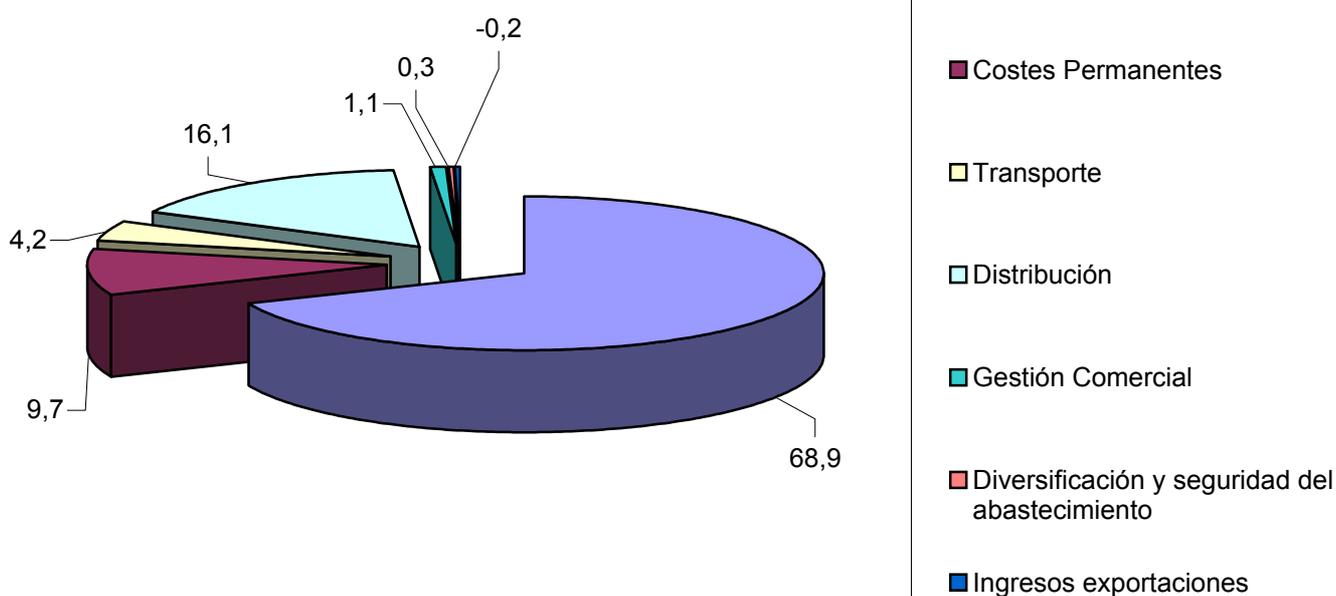
Notas: (1) El coste de producción incluye la prima del régimen especial, el sobrecoste extrapeninsular y los costes doblemente contabilizados

(2) Se incluye coste Plan Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética

(3) RD 1634/2006, RD 871/2007 y Orden 2794/2007

(4) Orden 3860/2007

#### Estructura de Costes Previstos en los Expedientes de Tarifas. 2008

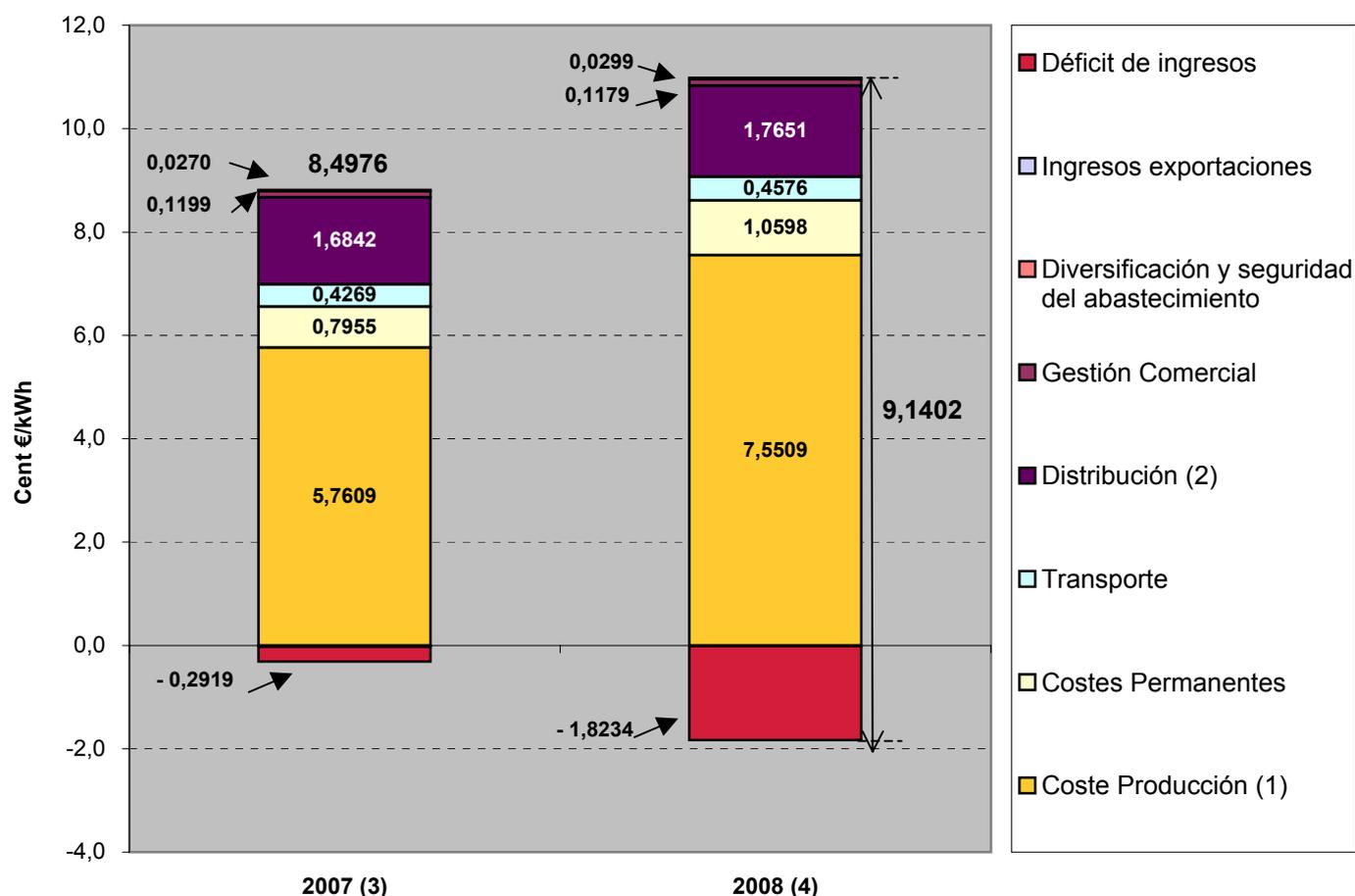


Fuentes: MITC, RD 1634/2006 y CNE

### 5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

#### Composición de la tarifa media del escandallo de costes por concepto de coste. Cent €/kWh

	2007 (3)		2008 (4)	
	Cent €/kWh	%	Cent €/kWh	%
Coste Producción (1)	5,7609	67,8	7,5509	82,6
Costes Permanentes	0,7955	9,4	1,0598	11,6
Transporte	0,4269	5,0	0,4576	5,0
Distribución (2)	1,6842	19,8	1,7651	19,3
Gestión Comercial	0,1199	1,4	0,1179	1,3
Diversificación y seguridad del abastecimiento	0,0270	0,3	0,0299	0,3
Ingresos exportaciones	-0,0248	-0,3	-0,0176	-0,2
Déficit de ingresos	-0,2919	-3,4	-1,8234	-19,9
<b>Total</b>	<b>8,4976</b>	<b>100</b>	<b>9,1402</b>	<b>100</b>



Fuentes: MITC, RD 1556/2005, RD 809/2006, RD 1634/2006 y CNE

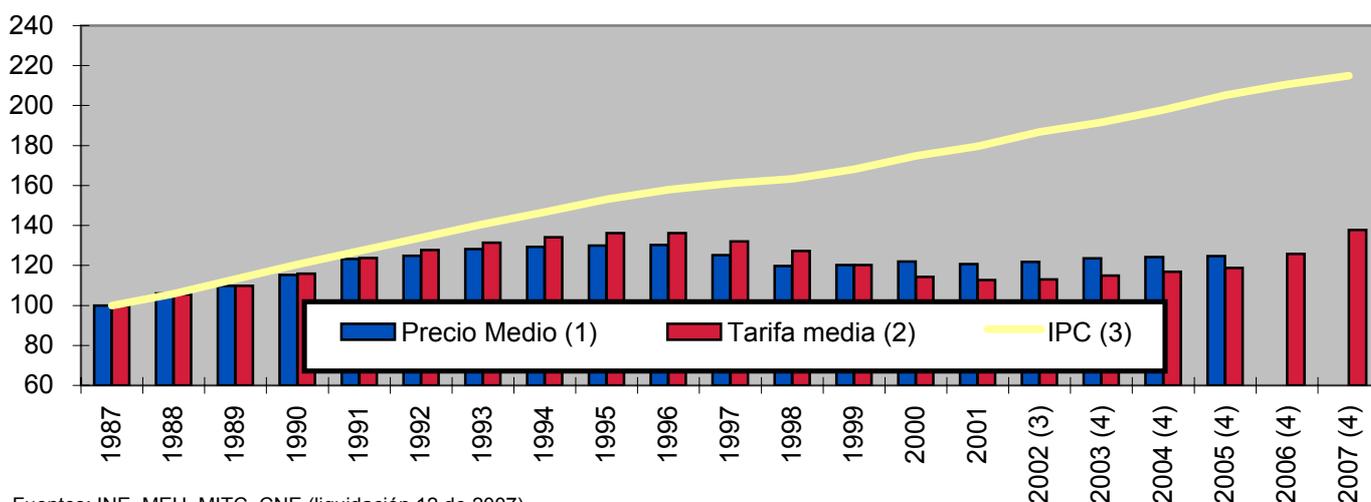
Notas: (1) El coste de producción incluye la prima del régimen especial, el sobrecoste extrapeninsular y los costes doblemente contabilizados  
(2) Se incluye coste Plan Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética  
(3) RD 1634/2006, RD 871/2007 y Orden 2794/2007  
(4) Orden 3860/2007

### 5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

#### Variación anual del precio medio de la electricidad, de la tarifa eléctrica y del IPC (%)

	Precio Medio (1)	Tarifa media (2)	IPC (3)
1989	3,57	4,10	6,89
1990	5,01	5,50	6,55
1991	6,88	6,80	5,53
1992	1,32	3,20	5,35
1993	2,60	2,90	4,93
1994	0,99	2,10	4,34
1995	0,42	1,50	4,32
1996	0,28	0,00	3,21
1997	-3,94	-3,00	2,01
1998	-4,40	-3,63	1,41
1999	0,48	-5,57	2,92
2000	1,45	-4,85	3,96
2001	-1,00	-1,52	2,71
2002 (3)	0,90	0,32	4,00
2003	1,37	1,65	2,60
2004 (4)	0,60	1,72	3,23
2005 (4)	0,40	1,71	3,74
2006 (4)	6,47	5,92	2,67
2007 (4)		9,44	2,00
2008 (4)		7,56	2,00

#### Evolución del precio medio de electricidad, de la tarifa eléctrica y del IPC. Índice 1987 = 100



Fuentes: INE, MEH, MITC, CNE (liquidación 12 de 2007)

Notas:

- Variación porcentual del valor medio de facturación de clientes a tarifa . Serie homogénea del Impuesto de la Electricidad.  
A partir de 1999 se calcula sobre el precio medio de clientes a tarifa integral, excluyendo la parte correspondiente a mercado.
- Variación porcentual prevista en los RD de tarifas.
- Debido al cambio de base del IPC efectuado en el año 2002, el IPC correspondiente a dicho año es el publicado por el INE
- Las variaciones de tarifa media desde el año 2004 son de ámbito nacional

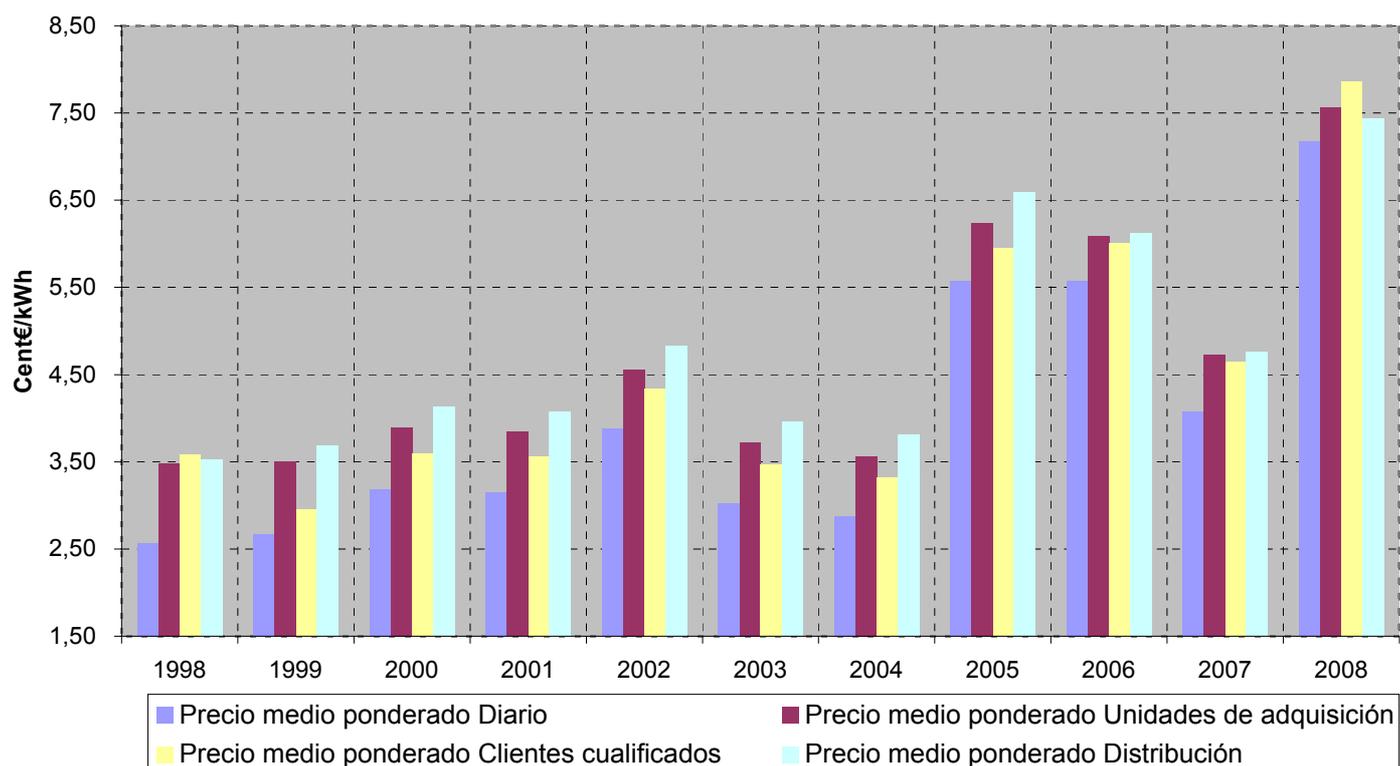
### 6.- Mercado de producción. España

#### Evolución del mercado de electricidad en términos anuales

Cent €/kWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución
1998	2,564	3,485	3,581	3,530	0,766	0,843	0,781
1999	2,672	3,509	2,958	3,694	0,750	0,159	0,907
2000	3,183	3,899	3,591	4,130	0,557	0,157	0,755
2001	3,150	3,844	3,560	4,080	0,459	0,159	0,638
2002	3,889	4,561	4,343	4,835	0,451	0,158	0,644
2003	3,026	3,726	3,473	3,955	0,453	0,162	0,637
2004	2,874	3,562	3,325	3,814	0,445	0,200	0,645
2005	5,573	6,241	5,948	6,589	0,448	0,145	0,684
2006	5,575	6,093	6,011	6,120	0,412	0,232	0,471
2007	4,077	4,732	4,653	4,762	0,391	0,289	0,430
Enero - 2008	7,171	7,566	7,862	7,439	0,113	0,376	

#### Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNE

Nota: A partir de 1 de enero de 2007, no se incluyen las adquisiciones realizadas por agentes externos

### 6.- Mercado de producción. España

#### Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

Cent €/ kWh

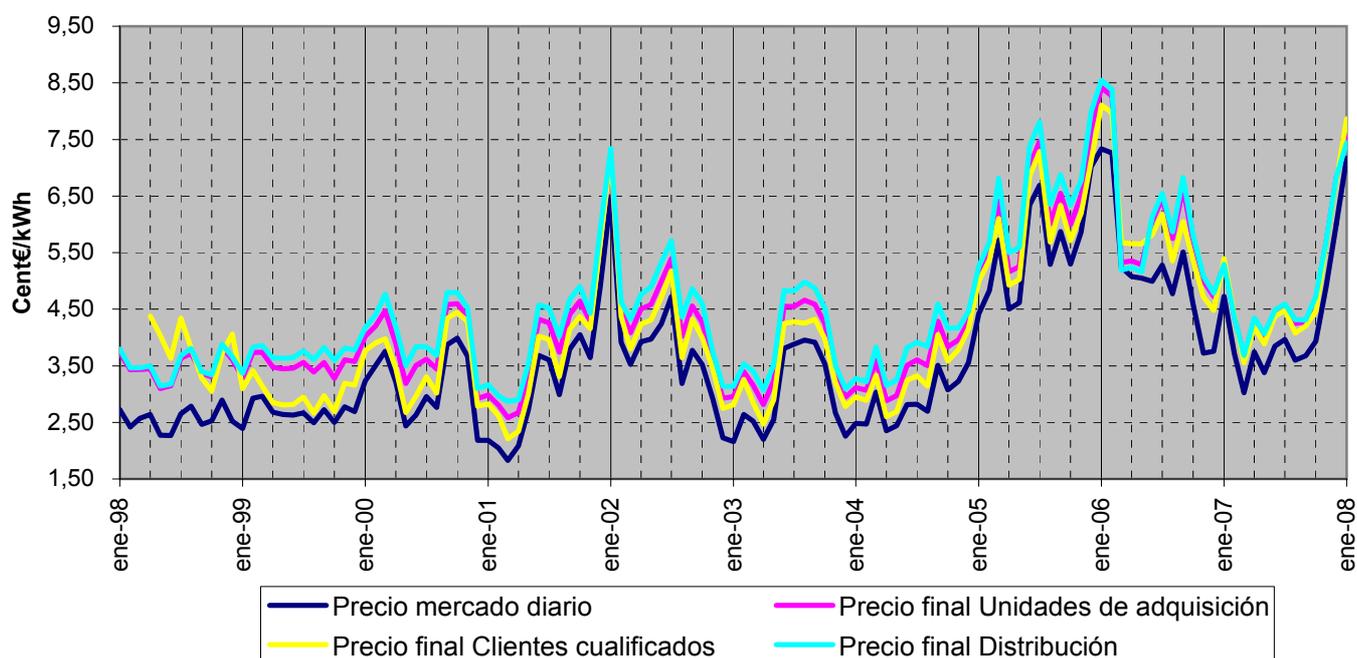
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución
nov-07	4,890	5,675	5,647	5,687	0,446	0,387	0,472
dic-07	6,010	6,821	6,768	6,841	0,447	0,364	0,478
ene-08	7,171	7,566	7,862	7,439	0,113	0,376	

#### Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres últimos años

Cent €/ kWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución
2006	5,575	6,093	6,011	6,120	0,412	0,232	0,471
2007	4,077	4,732	4,653	4,762	0,391	0,289	0,430
Enero - 2008	7,171	7,566	7,862	7,439	0,113	0,376	

#### Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNE

Nota: A partir de 1 de enero de 2007, no se incluyen las adquisiciones realizadas por agentes externos



### 6.- Mercado de producción. España

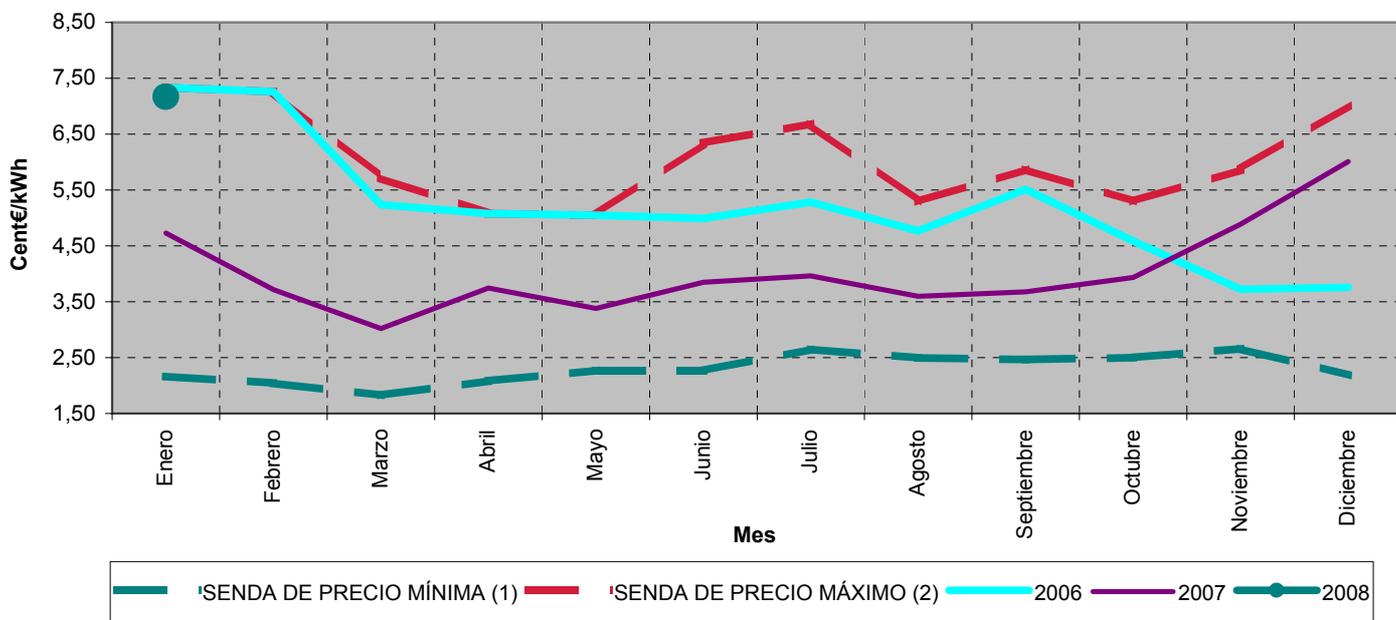
#### Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

##### En los últimos tres meses

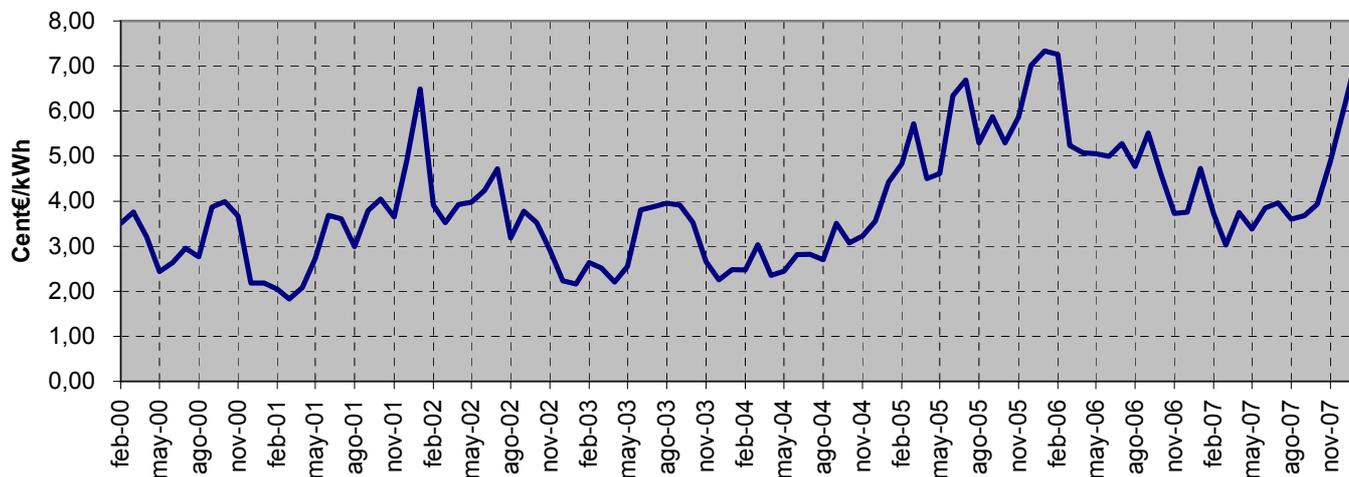
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
nov-07	4,890	24,4%	31,3%
dic-07	6,010	22,9%	60,0%
ene-08	7,171	19,3%	51,7%

##### En los últimos tres años

Año	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2006	5,575	0,0%
2007	4,077	-26,9%
2008	7,171	75,9%



#### Precios medios ponderados diarios. Febrero 2000 - enero 2008



Fuente: OMEL, REE Y CNE

Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005  
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005

### 6.- Mercado de producción. España

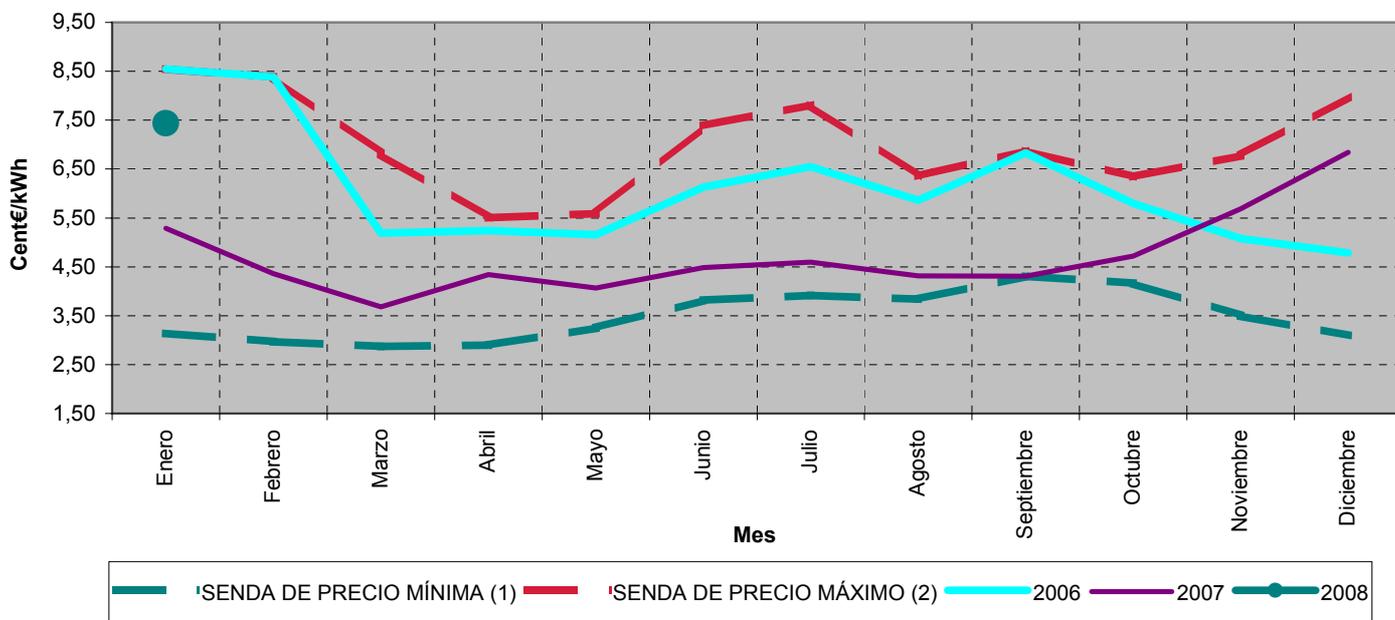
#### Evolución del precio medio ponderado del distribuidores

##### En los últimos tres meses

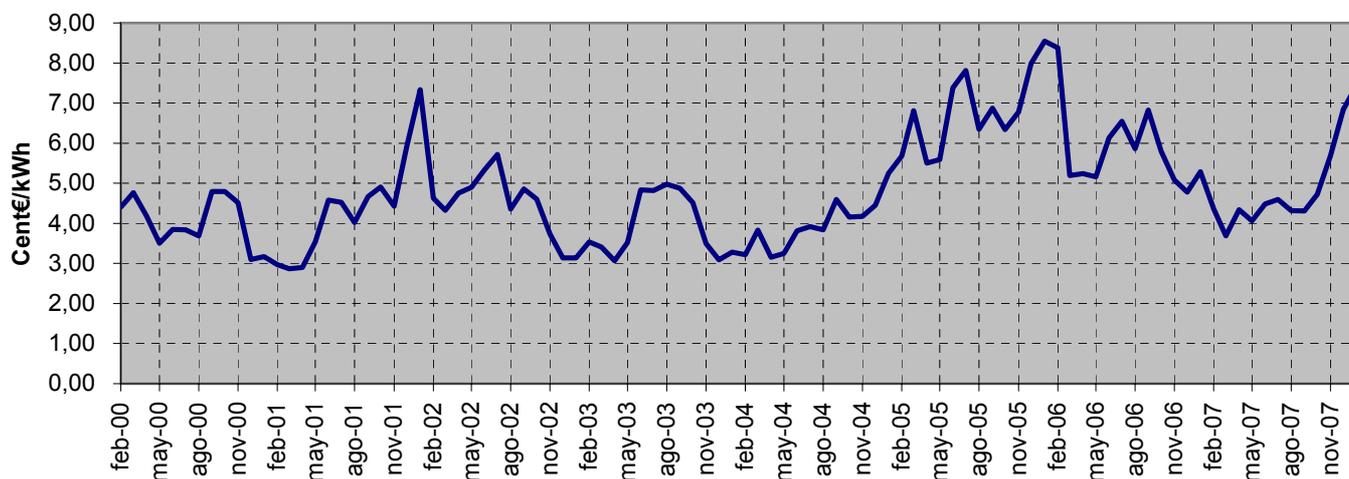
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
nov-07	5,687	20,5%	11,9%
dic-07	6,841	20,3%	43,1%
ene-08	7,439	8,7%	40,6%

##### En los últimos tres años

Año	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2006	6,120	9,8%
2007	4,762	-22,2%
2008	7,439	56,2%



#### Precios medios ponderados de distribuidores. Febrero 2000 - enero 2008



Fuente: OMEL, REE Y CNE

Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005  
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005

### 6.- Mercado de producción. España

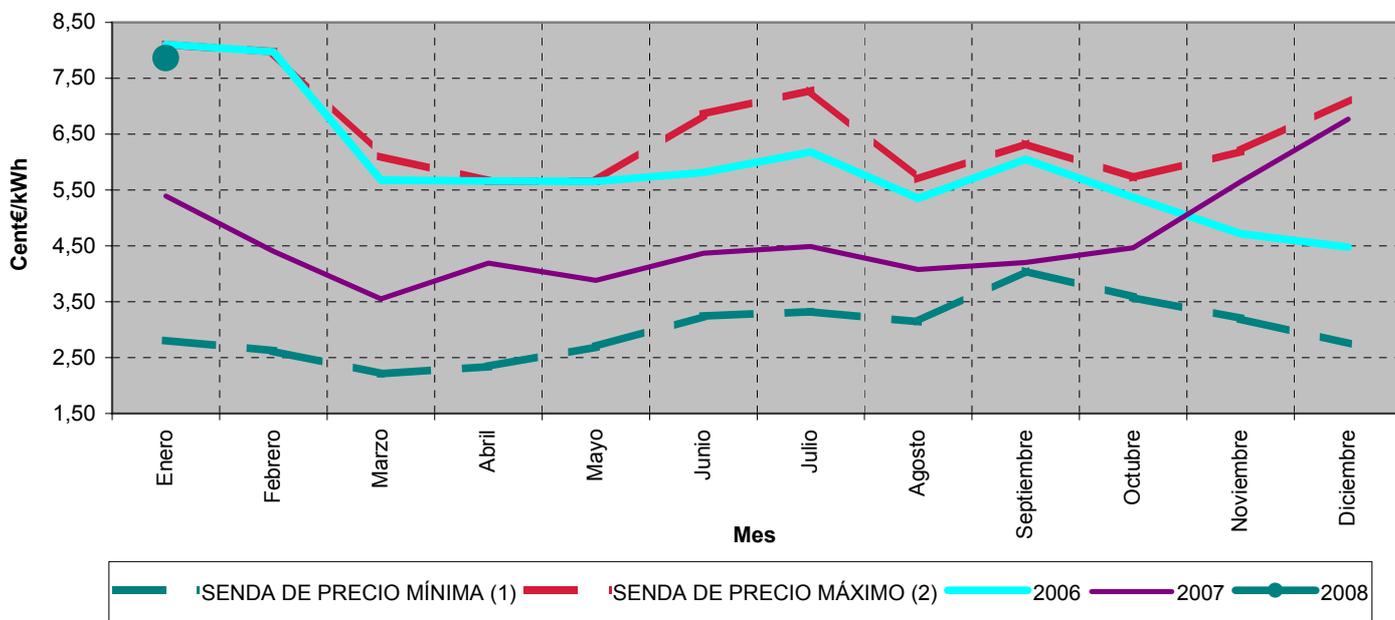
#### Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados

##### En los últimos tres meses

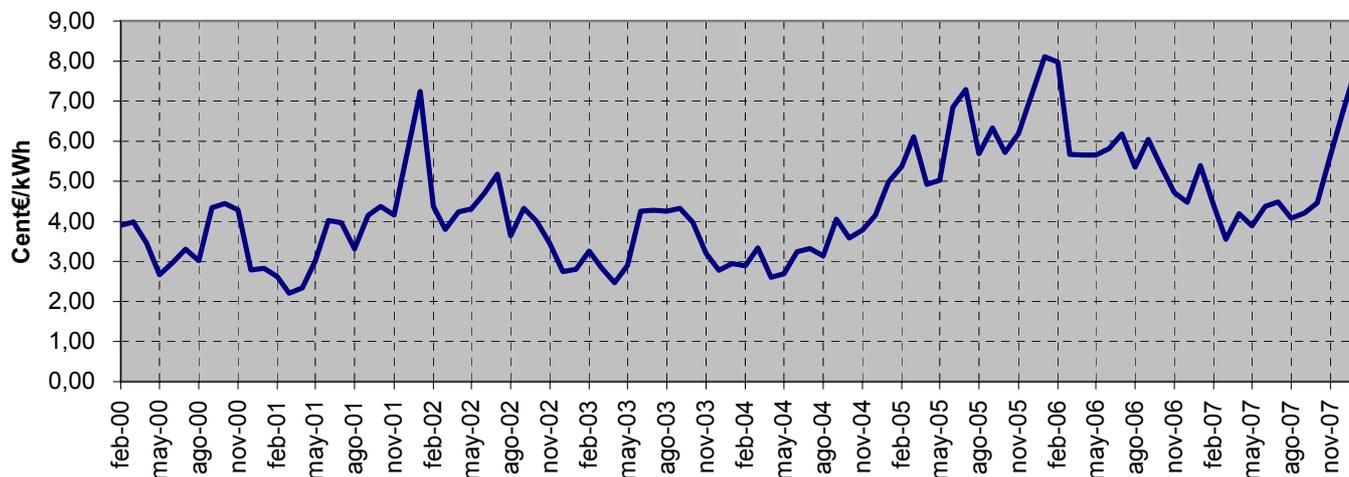
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
nov-07	5,647	26,5%	19,7%
dic-07	6,768	19,9%	51,2%
ene-08	7,862	16,2%	45,8%

##### En los últimos tres años

Mes	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2006	6,011	7,9%
2007	4,653	-22,6%
2008	7,862	69,0%



#### Precios medios ponderados de de clientes cualificados. Febrero 2000 - enero 2008

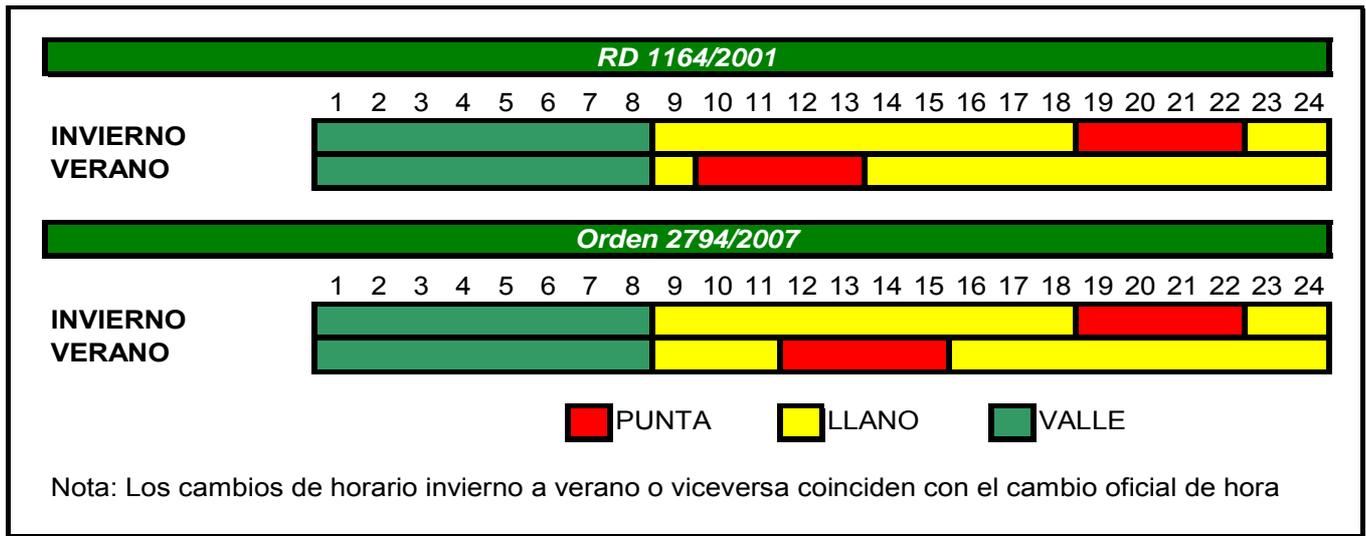


Fuente: OMEL, REE Y CNE

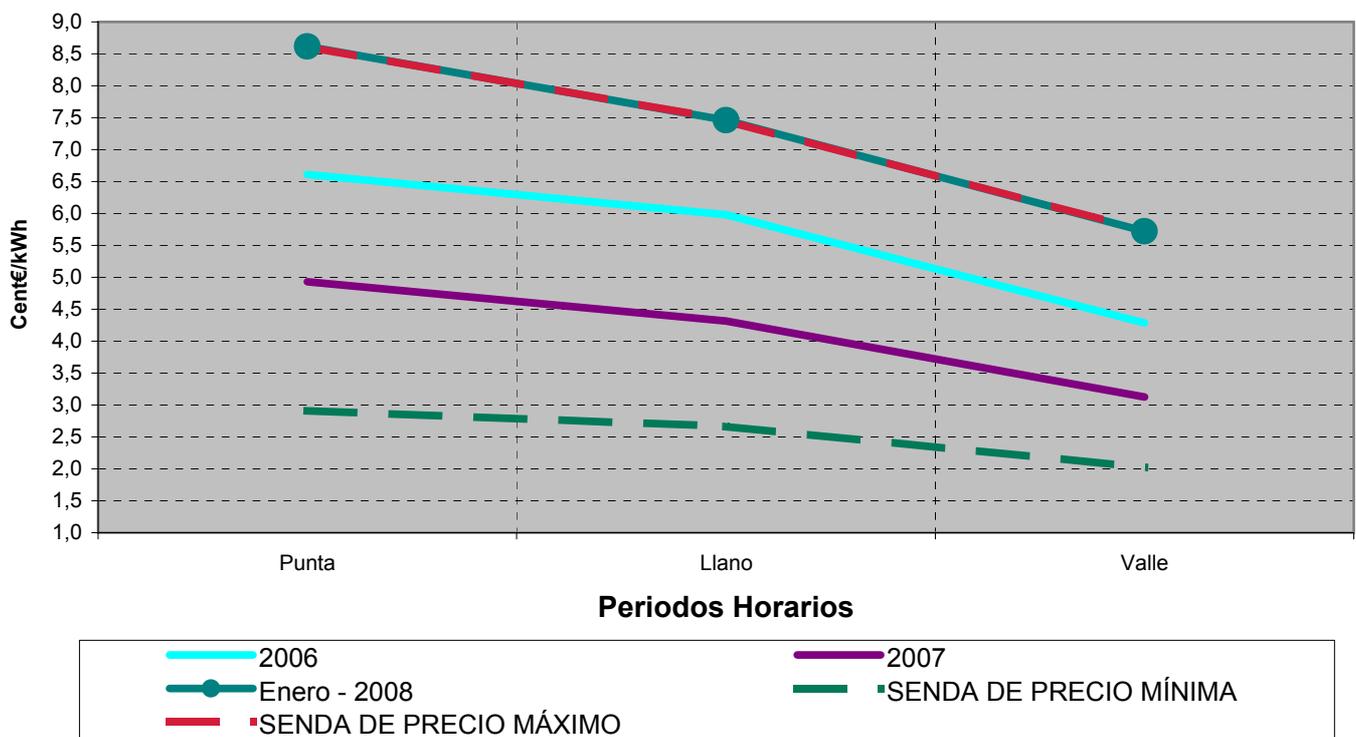
Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005  
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2005

### 6.- Mercado de producción. España

#### Calendario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001. Zona Peninsular

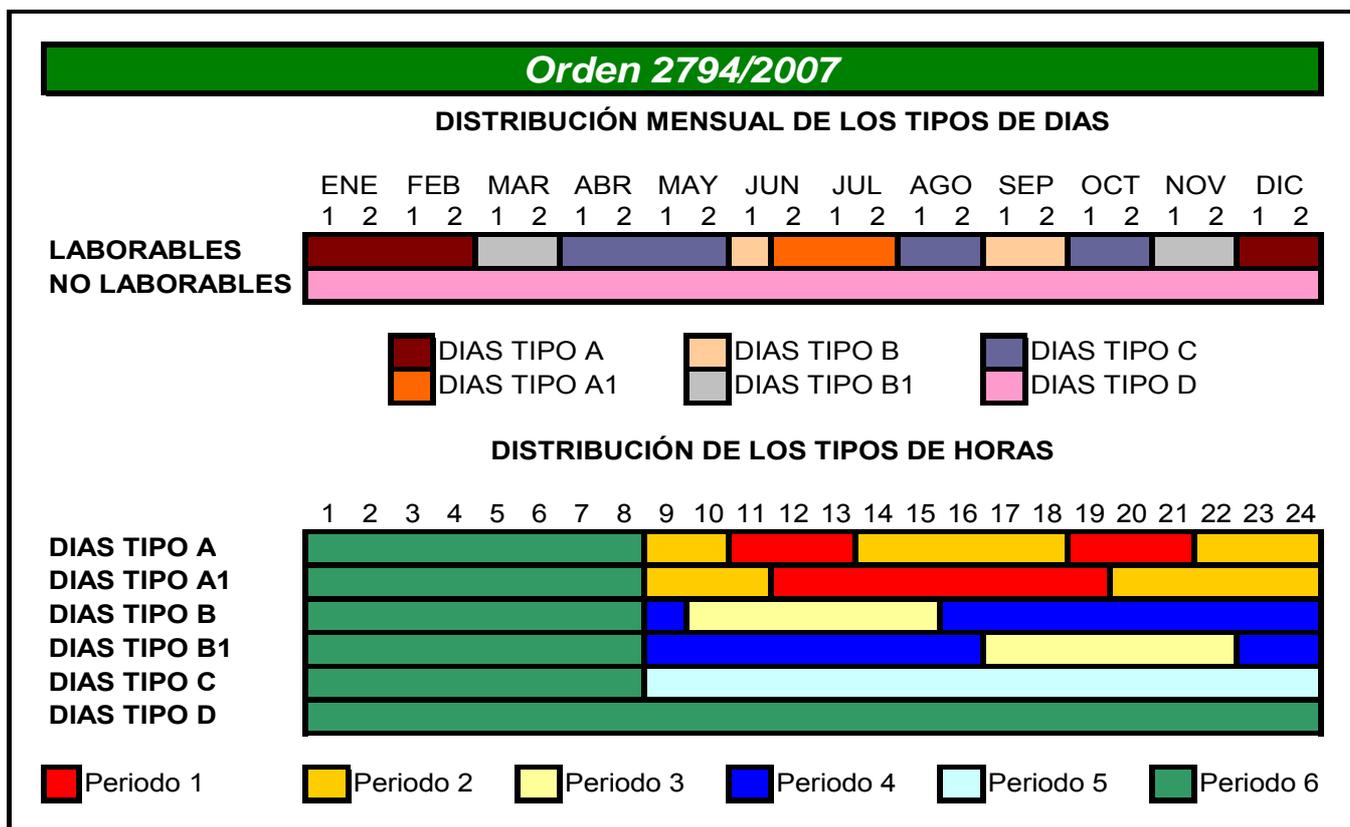
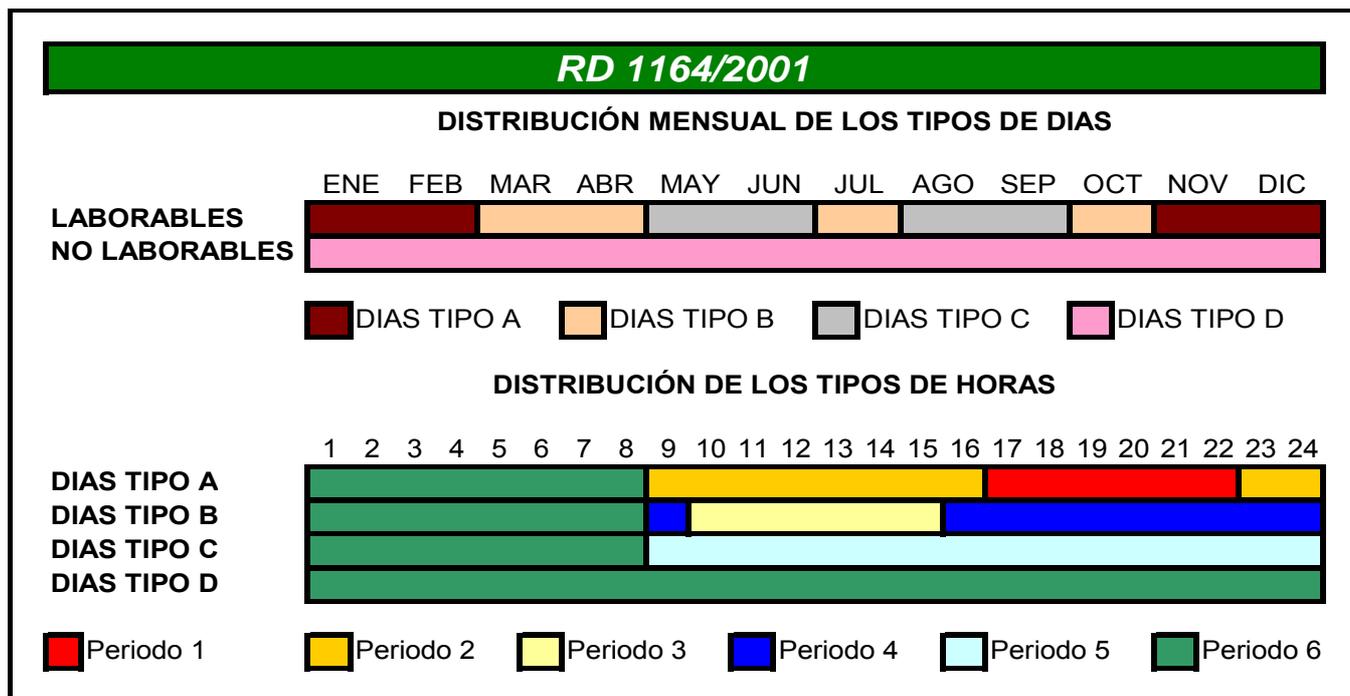


#### Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001 (Cent€/kWh) (1)



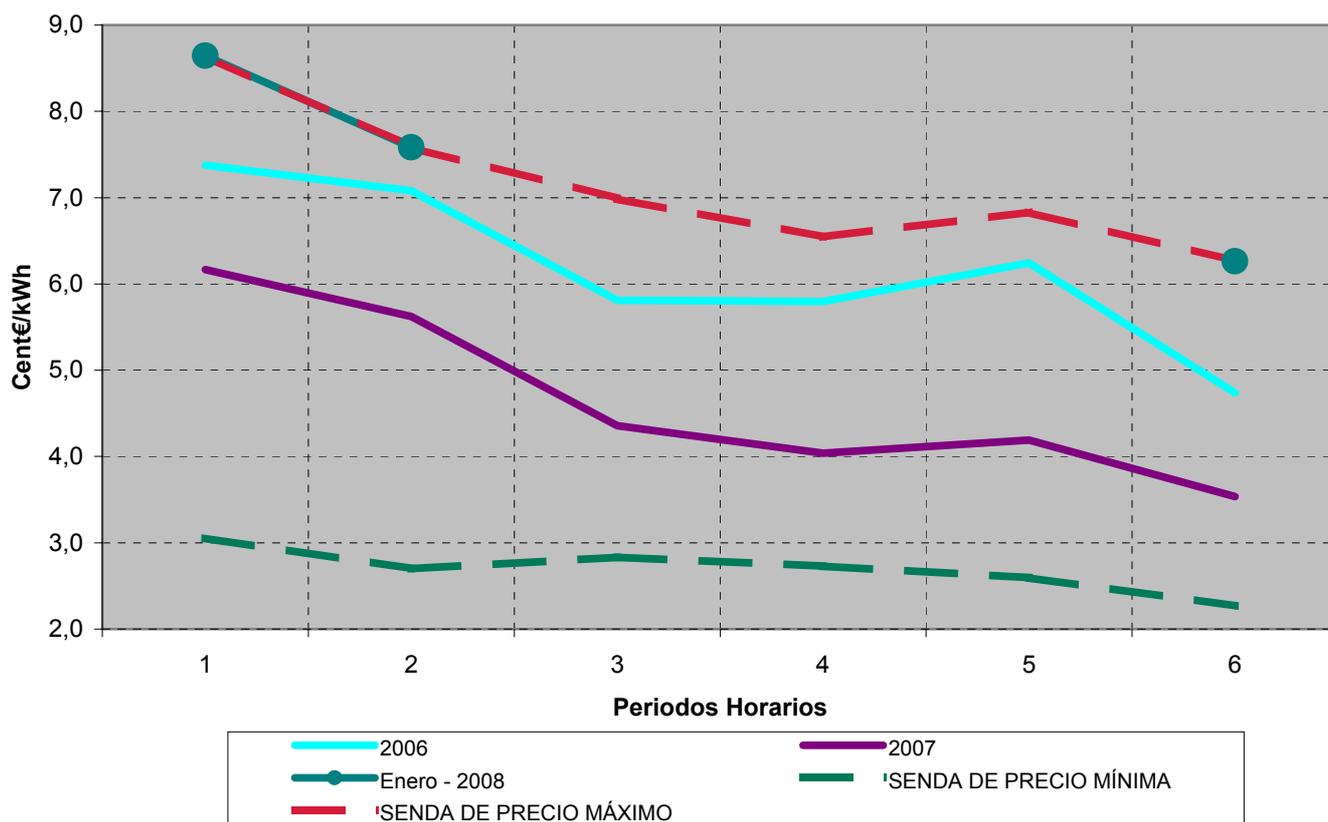
### 6.- Mercado de producción. España

#### Calendario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001. Zona Peninsular



### 6.- Mercado de producción. España

Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001 (Cent€/kWh) (1)

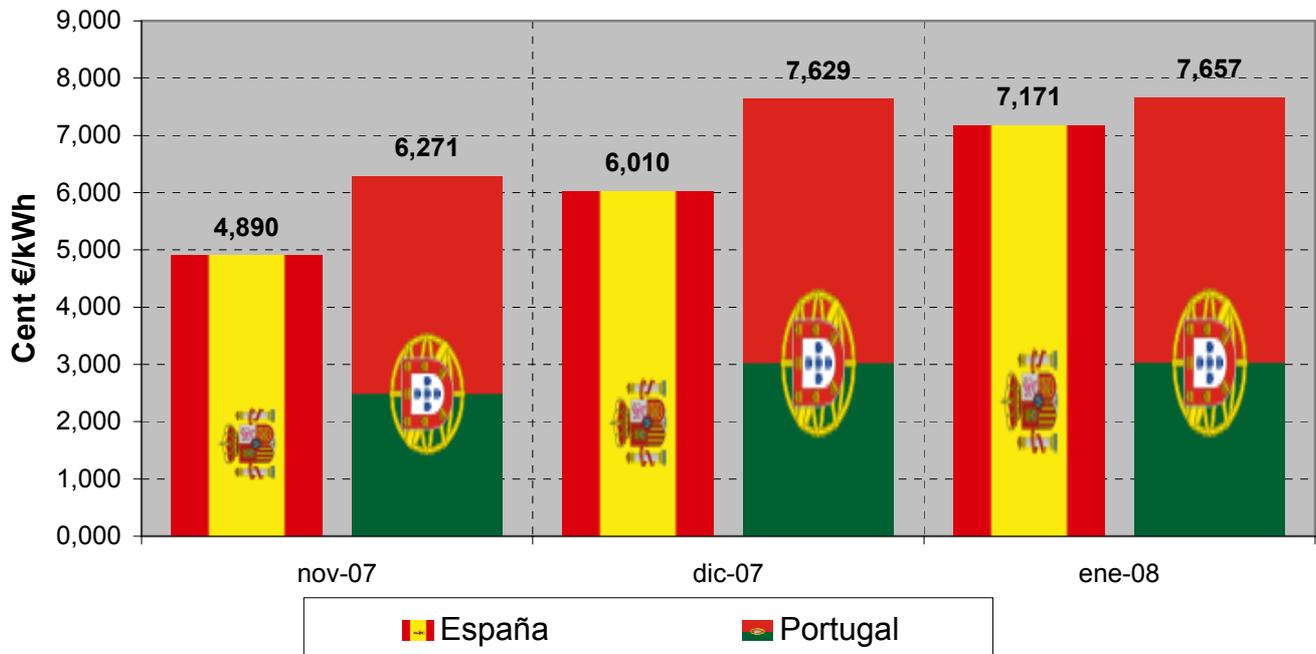


Fuente: OMEL, REE Y CNE

Nota : (1) A partir del 2008 se aplica el calendario establecido en la Orden ITC/2794/2007

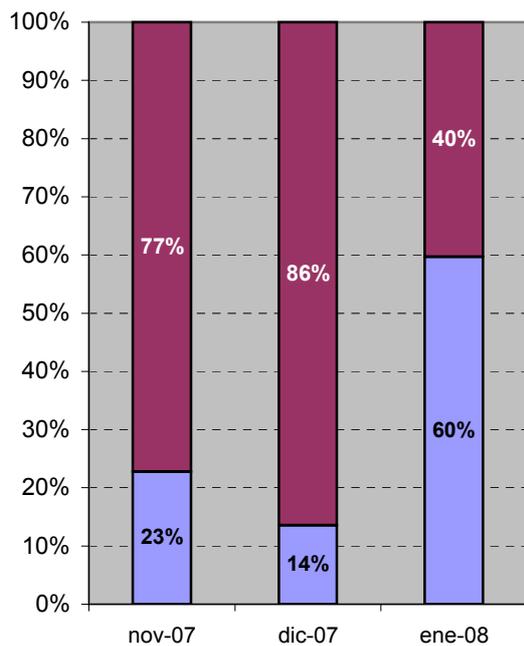
### 7.- Mercado de producción. MIBEL

#### Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

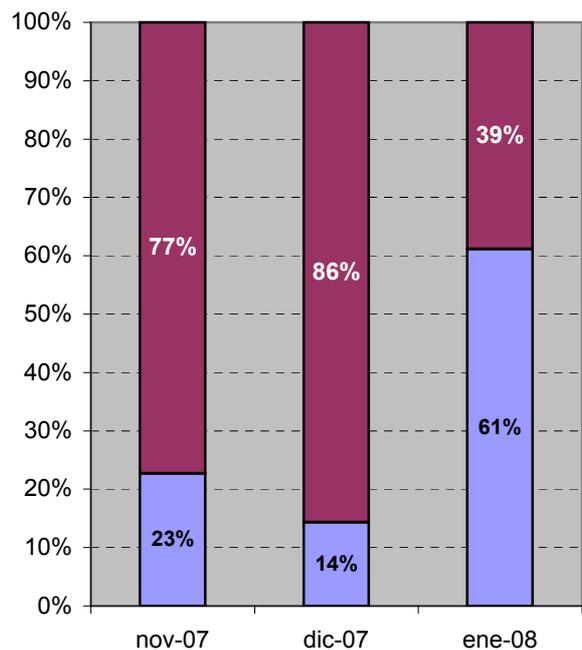


#### Aplicación del "Market Splitting"

##### Nº de Horas



##### Energía



■ Precio España = Precio Portugal

■ Precio España ≠ Precio Portugal



Comisión  
Nacional  
de Energía

# BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Febrero - 2008

# INDICADORES ECONÓMICOS

### 8.- Indicadores económicos

**Contabilidad Nacional trimestral de España. Base 2000**  
**Producto Interior Bruto trimestral y sus componentes.**  
**Volumen encadenado referencia 2000 <sup>(1)</sup>. Tasas de variación interanual (%)**

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2005	2006	2006	2007		
			Tr. IV	Tr. I	Tr. II	Tr. III
<i>Gasto en consumo final</i>	4,5	4,0	4,2	4,0	3,7	3,6
- Gasto en consumo final de los hogares	4,2	3,7	3,7	3,4	3,3	2,9
- Gasto en consumo final de las ISFLSH <sup>(2)</sup>	5,6	6,7	6,3	5,4	4,7	3,8
- Gasto en consumo final de las AAPP	5,5	4,8	5,7	5,7	5,0	5,8
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	6,9	6,8	7,0	6,6	6,6	5,6
- Bienes de equipo	9,2	10,4	13,0	13,3	13,1	11,2
- Construcción	6,1	6,0	5,5	5,2	4,6	3,8
- Otros Productos	6,4	4,6	3,8	2,2	4,2	3,5
<i>Variación de existencias <sup>(3)</sup></i>	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Demanda nacional <sup>(3)</sup></b>	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	2,6	5,1	5,7	3,6	4,8	8,0
<i>Importación de bienes y servicios</i>	7,7	8,3	8,9	5,9	6,6	8,3
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>

COMPONENTES DE LA OFERTA	2005	2006	2006	2007		
			Tr. IV	Tr. I	Tr. II	Tr. III
<i>Ramas agraria y pesquera</i>	-8,6	2,4	10,1	7,4	3,0	3,1
<i>Ramas energéticas</i>	5,2	1,4	-3,2	-3,5	3,4	-0,3
<i>Ramas industriales</i>	1,0	2,9	3,5	5,3	3,6	2,4
<i>Construcción</i>	5,6	5,0	3,9	4,6	4,3	3,6
<i>Ramas de los servicios</i>	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,4
- Servicios de mercado	4,1	4,1	3,9	4,2	4,1	4,2
- Servicios de no mercado	3,9	4,3	5,2	4,2	4,5	5,0
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	6,1	3,5	4,5	3,0	3,1	3,6
- IVA que grava los productos	5,5	4,3	3,8	3,9	3,5	2,5
- Impuestos netos sobre productos importados	4,9	5,9	2,8	-1,8	-2,4	0,9
- Otros impuestos netos sobre los productos	7,3	2,3	5,6	1,8	3,0	5,5
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>

Fuente: INE

(1) Como consecuencia de la modificación de la nueva base 2000 de la Contabilidad Nacional de España, se han sustituido las estimaciones a precios constantes de base fija por estimaciones a precios del año precedente y encadenadas, de acuerdo con la Decisión de la Comisión número 98/715/CE

(2) ISFLSH: Instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares

(3) Aportación al crecimiento del PIB a precios de mercado

## 8.- Indicadores económicos

### Escenario macroeconómico 2006 - 2008

Variación en % sobre el mismo periodo del año anterior, salvo indicación en contrario. 25 Septiembre 2007

CONCEPTOS	2006	2007	2008
<b>PIB por componentes de la demanda (% variación real)</b>			
Gasto en consumo final nacional	4,0	3,9	3,4
- Gasto en consumo final nacional privado (a)	3,8	3,4	3,1
- Gasto en consumo final de las AA.PP.	4,8	4,8	4,4
Formación bruta de capital	7,0	5,8	4,6
- Formación bruta de capital fijo	6,8	5,8	4,6
- Bienes de equipo y otros productos	10,4	9,9	7,9
- Otros productos	4,6	2,7	2,6
- Construcción	6,0	5,1	3,8
- Variación de existencias (contribución al crecimiento del PIB)	0,1	0,0	0,0
<b>Demanda nacional</b>	<b>4,8</b>	<b>4,3</b>	<b>3,7</b>
Exportación de bienes y servicios	5,1	5,3	5,0
Importación de bienes y servicios	8,3	6,8	6,0
Saldo exterior (contribución al crecimiento del PIB)	-1,2	-0,8	-0,6
<b>PIB</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>
<b>PIB a precios corrientes: miles de millones de euros</b>	<b>981,0</b>	<b>1.051,1</b>	<b>1.121,5</b>
<b>PIB a precios corrientes: variación en porcentaje</b>	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>
<b>Precios (variación en porcentaje)</b>			
Deflactor del PIB	4,0	3,2	3,3
<b>Costes laborales, empleo, paro (variación en porcentaje)</b>			
Remuneración (coste laboral) por asalariado	3,0	3,1	3,1
Empleo total (b)	3,2	2,8	2,2
Empleo asalariado (b)	3,6	3,1	2,8
Empleo: variación en miles (b)	571,8	509,9	419,1
Productividad por ocupado (b)	0,7	1,0	1,1
Coste laboral unitario	2,3	2,0	1,9
<b>Pro memoria: Encuesta de Población Activa</b>			
Tasa de paro (% de la población activa)	8,5	8,1	7,9
Parados (miles)	1.837,1	1.802,8	1.809,5
<b>Sector exterior (porcentaje del PIB)</b>			
Saldo comercial (fob-fob)	-8,1	-8,4	-8,7
Capacidad (+) necesidad (-) de financiación frente al resto del mundo	-8,1	-8,0	-8,3

Fuente: Ministerio de Economía y Hacienda

(a) Incluye a los hogares y a las instituciones sin fines de lucro al servicio de los hogares

(b) Empleo equivalente a tiempo completo, según Contabilidad Nacional

(C) Procedimiento Déficit Excesivo

**8.- Indicadores económicos**

**Índice de Precios de Consumo (IPC), Índice de Precios Industriales (IPRI)  
e Índice de Producción Industrial (IPI), Euribor a tres meses y Obligaciones a 10 años**

Año	Mes	Tasa de Variación Interanual (%)						TIPOS DE INTERÉS (%)	
		IPC		IPRI		IPI		EURIBOR A TRES MESES	OBLIGACIONES A 10 AÑOS (2)
		General	Energía	General	Energía	General	Ciclo - Tendencia (1)		
<b>2005</b>	septiembre	3,73	14,97	5,43	17,88	0,19	0,97	2,14	3,09
	octubre	3,51	11,22	5,03	15,17	-0,10	1,20	2,20	3,27
	noviembre	3,41	9,27	4,94	14,67	0,91	1,77	2,36	3,48
	diciembre	3,74	9,95	5,23	15,64	1,36	2,43	2,47	3,37
<b>2006</b>	enero	4,19	14,77	6,30	20,60	5,37	2,77	2,51	3,33
	febrero	3,97	13,32	6,35	20,11	2,70	2,78	2,60	3,48
	marzo	3,89	11,77	5,76	16,40	10,95	2,78	2,72	3,65
	abril	3,86	12,24	5,72	15,37	-9,79	3,18	2,79	3,92
	mayo	4,03	14,36	6,62	17,78	8,14	3,88	2,89	3,99
	junio	3,95	12,04	6,33	14,59	5,18	4,27	2,99	3,99
	julio	3,96	10,08	6,39	13,88	4,23	4,34	3,10	4,02
	agosto	3,72	8,24	5,72	10,18	5,00	4,37	3,23	3,89
	septiembre	2,92	0,92	4,19	4,05	1,11	4,45	3,34	3,76
	octubre	2,51	-1,92	3,39	0,47	7,26	4,54	3,50	3,81
	noviembre	2,61	0,27	3,57	1,04	4,07	4,49	3,60	3,75
	diciembre	2,67	2,57	3,57	2,35	0,62	4,37	3,68	3,82
<b>2007</b>	enero	2,39	-1,25	2,66	-1,09	7,45	4,21	3,75	4,07
	febrero	2,41	-1,76	2,47	-2,55	3,60	3,99	3,82	4,11
	marzo	2,46	-0,32	2,81	-1,62	2,15	3,71	3,89	4,01
	abril	2,43	-1,47	2,70	-2,57	6,31	3,19	3,98	4,21
	mayo	2,35	-1,65	2,43	-2,84	2,08	2,47	4,07	4,34
	junio	2,38	-0,20	2,60	-1,43	-0,52	1,87	4,15	4,62
	julio	2,24	-1,20	2,34	-2,58	3,70	1,49	4,22	4,60
	agosto	2,17	-2,17	2,33	-2,88	1,63	1,18	4,54	4,40
	septiembre	2,68	2,28	3,35	0,76	-1,28	0,92	4,74	4,35
	diciembre	4,22	11,45	5,89	11,63	-0,31	-0,80	4,85	4,35

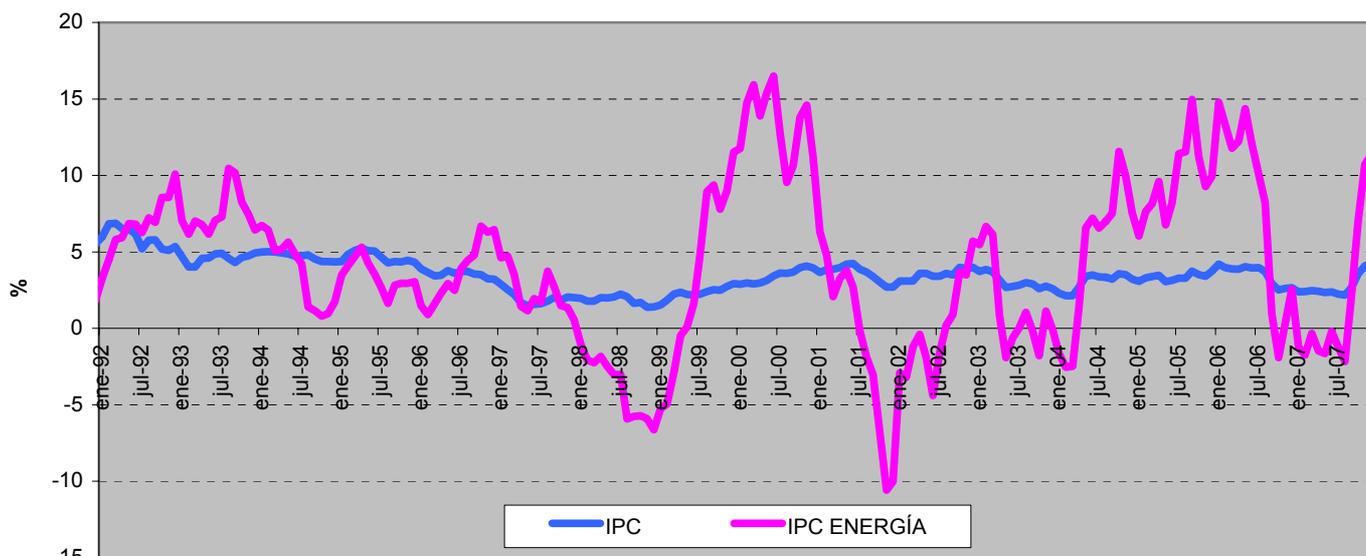
Fuente: INE, MEH y Banco de España

Nota: (1) Serie Ciclo - Tendencia obtenida por el Ministerio de Economía. Incluye corrección de valores atípicos

(2) Mercado secundario. Operaciones simples al contado entre titulares de cuenta

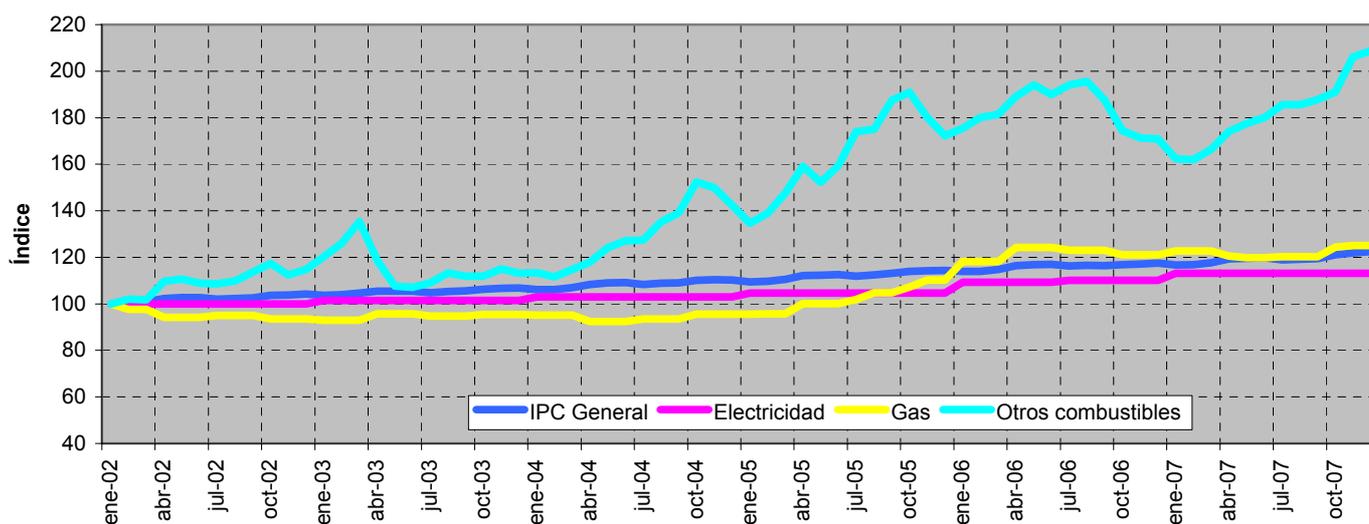
### 8.- Indicadores económicos

#### Índice de Precios de Consumo (IPC), y de su componente energético Tasa de variación interanual (%)



Fuente : INE

#### Índice de Precios de Consumo (IPC) y componentes del IPC ENERGÍA Enero - 2002 = 100



Fuente: INE

Descripción de los componentes energéticos del IPC

**Electricidad:** Gastos en energía eléctrica; gastos del contrato de la luz, alquiler y lectura de contador

**Gas:** Gastos de gas ciudad y gas natural : gastos del contador del gas; alquiler y lectura del contador

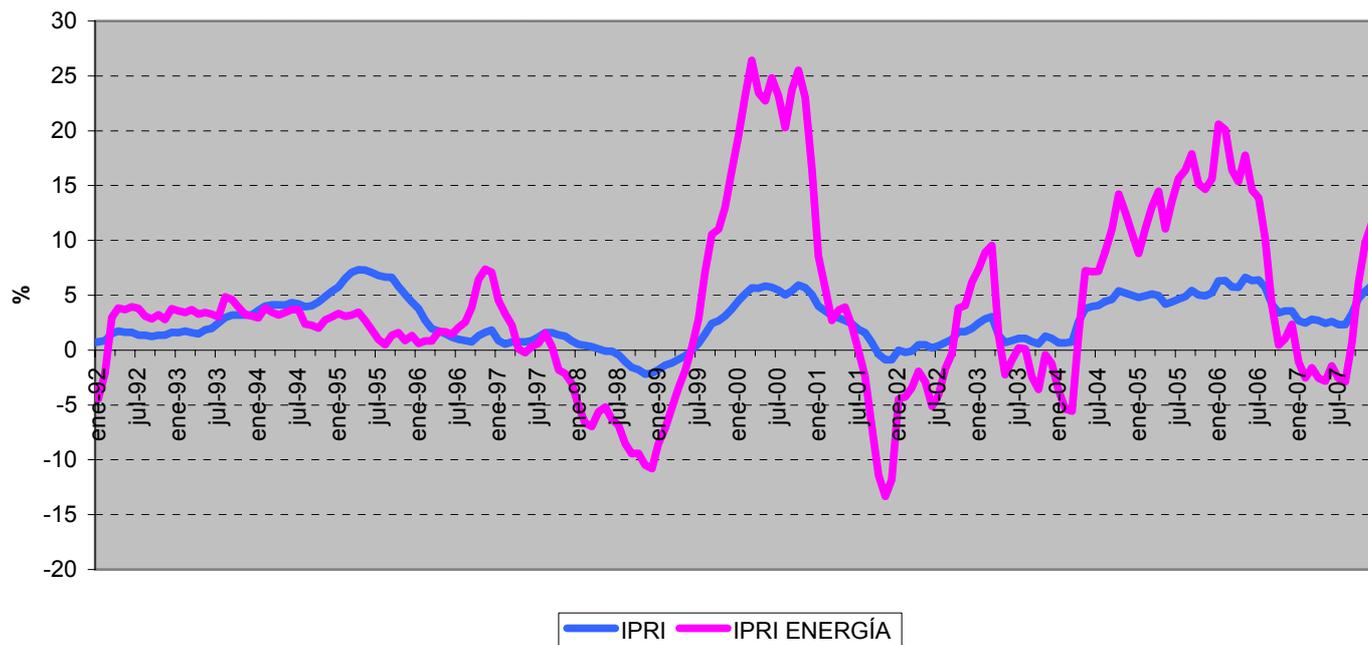
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

**Otros Combustibles:** Gasóleo, fuel -oil, petróleo lampante y otros combustibles líquidos

Gastos de carbón. Coque, aglomerados de carbón, madera, carbón vegetal...

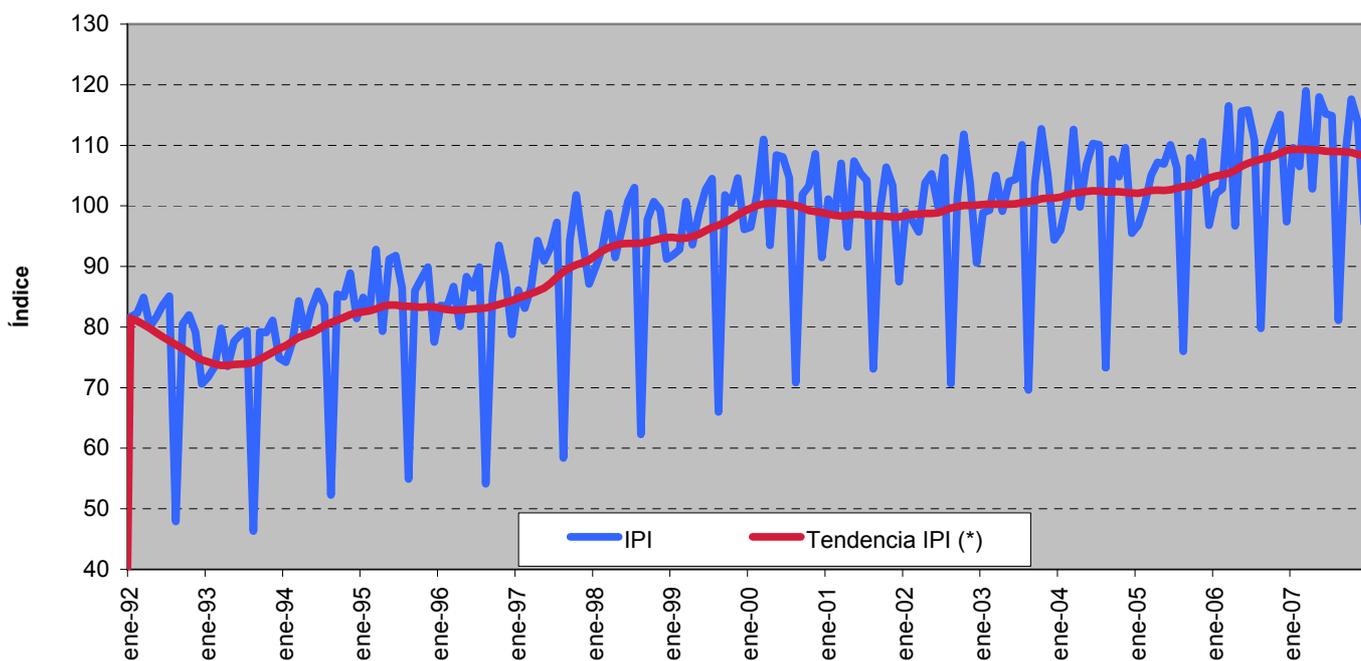
### 8.- Indicadores económicos

#### Índice de Precios Industriales (IPRI) y su componente energético Tasa de variación interanual (%)



Fuente : INE

#### Evolución del Índice de Producción Industrial y de su tendencia (\*) Base 1990

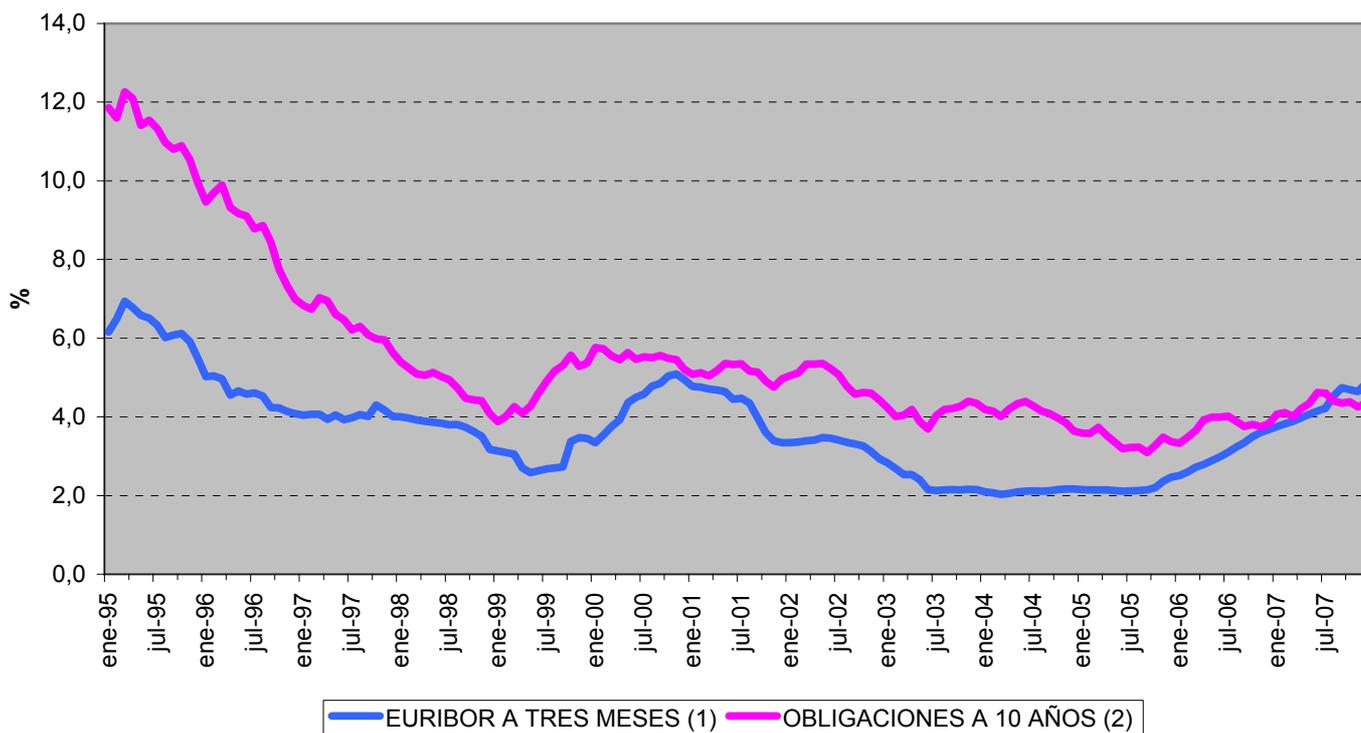


Fuentes: INE y MEH

(\*) Serie de ciclo-tendencia obtenida por la SGPC ( M. Economía). Incluye corrección de atípicos

### 8.- Indicadores económicos

#### Evolución de los tipos de interés a corto y a largo plazo



Fuente : Banco de España

(1) Para fechas anteriores a enero de 1999, los tipos de interés de la zona del euro se han calculado ponderando los tipos de interés nacionales por el PIB.

(2) Mercado Secundario. Operaciones Simples al contado entre titulares de cuenta