



Comisión  
Nacional  
de Energía

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

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

**Noviembre - 2007**



### Índice

## INDICADORES ELÉCTRICOS

### **1.- Demanda en barras de central**

Demanda nacional, peninsular y extrapeninsular e insular

Media móvil a 12 meses de la demanda en b.c. nacional, peninsular, extrapeninsular e insular

Descomposición del crecimiento de la demanda peninsular en efectos laboralidad, temperatura y actividad económica

Previsión REE de la demanda peninsular

Cobertura de la demanda nacional, peninsular, extrapeninsular e insular

### **2.- Demanda en consumo**

#### **2.1 Demanda de consumidores nacionales**

Energía consumida

Estructura de consumo total por niveles de tensión

Pérdidas implícitas mensuales

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

#### **2.2 Demanda de consumidores peninsulares**

Energía consumida

Estructura del consumo total por niveles de tensión

Pérdidas implícitas mensuales

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

#### **2.3 Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares**

Energía consumida

Estructura del consumo total por niveles de tensión

Pérdidas implícitas mensuales

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

### **3.- Estructura Tarifaria**

#### **3.1 Estructura tarifaria nacional**

Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso

Participación de la energía consumida en el mercado

#### **3.2 Estructura tarifaria peninsular**

Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso

Estructura de consumo a tarifa integral y a tarifa de acceso

Participación de la energía consumida en el mercado

#### **3.3 Estructura tarifaria extrapeninsular e insular**

Energía consumida y precio medio. Tarifa integral y tarifa de acceso

Estructura de consumo a tarifa integral y a tarifa de acceso

Participación de la energía consumida en el mercado



## ***Índice***

---

### **4 - Evolución del mercado minorista de baja tensión (BT)**

#### **4.1 Evolución del mercado minorista nacional de BT**

- Número de clientes y energía consumida
- Participación del número de clientes en el mercado
- Participación de la energía consumida en el mercado

#### **4.2 Evolución del mercado minorista peninsular de BT**

- Número de clientes y energía consumida
- Participación del número de clientes en el mercado
- Participación de la energía consumida en el mercado

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

- Número de clientes y energía consumida
- Participación del número de clientes en el mercado
- Participación de la energía consumida en el mercado

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

- Estructura de costes previstos
- Composición de la tarifa media
- Evolución tarifaria e IPC

### **6.- Mercado de producción. MIBEL**

- Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses
- Aplicación del "Market Splitting"

### **7.- Mercado de producción. España**

- Evolución del mercado de electricidad
- Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores
- Evolución del precio medio ponderado del mercado diario
- Evolución del precio medio ponderado de distribuidores
- Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados
- Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001
- Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001



***Índice***

---

---

**INDICADORES ECONÓMICOS**

**8.- Indicadores económicos**

PIB y sus componentes

Escenario macroeconómico 2006 - 2008

Índice de precios al consumo (IPC)

Índice de precios industriales (IPRI)

Índice de producción industrial (IPI)

Tipos de interés a corto y a largo plazo



### **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

Noviembre - 2007

# INDICADORES ELÉCTRICOS

### 1. Demanda en barras de central

#### Demanda nacional

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación	s/acumulado		s/últimos 12	
				s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	23.728	24.600	25.357	3,08	3,68	3,08	4,03	2,82
Febrero	22.177	22.294	22.211	-0,37	2,15	1,44	3,40	2,74
Marzo	22.278	23.003	23.669	2,90	2,51	1,92	3,45	2,71
Abril	20.187	19.671	21.327	8,42	1,36	3,35	2,89	3,55
Mayo	20.394	21.492	22.026	2,48	2,11	3,18	2,99	3,32
Junio	21.787	22.066	22.170	0,47	1,97	2,73	2,60	3,25
Julio	22.942	24.432	24.188	-1,00	2,65	2,15	2,78	2,58
Agosto	20.952	21.985	22.358	1,70	2,92	2,10	2,93	2,32
Septiembre	20.813	22.137	21.892	-1,10	3,29	1,75	3,33	1,72
Octubre	20.498	21.598	22.501	4,18	3,49	1,98	3,69	1,64
Noviembre	21.840	21.620	-	-	3,07	-	3,39	-
Diciembre	23.792	24.002	-	-	2,87	-	2,87	-
<b>Anual</b>	<b>261.387</b>	<b>268.899</b>	<b>227.700</b>					

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

#### Demanda peninsular

Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación		% Variación	
	2005	2006	2007	% Variación	s/acumulado		s/últimos 12	
				s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	22.530	23.340	24.072	3,14	3,59	3,14	3,96	2,77
Febrero	21.053	21.135	21.069	-0,31	2,04	1,50	3,31	2,70
Marzo	21.104	21.822	22.410	2,69	2,49	1,89	3,39	2,64
Abril	19.100	18.564	20.141	8,50	1,28	3,34	2,81	3,50
Mayo	19.256	20.284	20.772	2,41	2,04	3,16	2,92	3,27
Junio	20.563	20.799	20.865	0,31	1,89	2,69	2,52	3,20
Julio	21.573	22.977	22.741	-1,03	2,58	2,11	2,71	2,53
Agosto	19.584	20.554	20.938	1,87	2,86	2,08	2,86	2,28
Septiembre	19.539	20.776	20.542	-1,13	3,23	1,73	3,26	1,69
Octubre	19.278	20.306	21.195	4,38	3,43	1,99	3,62	1,63
Noviembre	20.703	20.451	-	-	3,00	-	3,31	-
Diciembre	22.541	22.740	-	-	2,81	-	2,81	-
<b>Anual</b>	<b>246.822</b>	<b>253.747</b>	<b>214.744</b>					

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

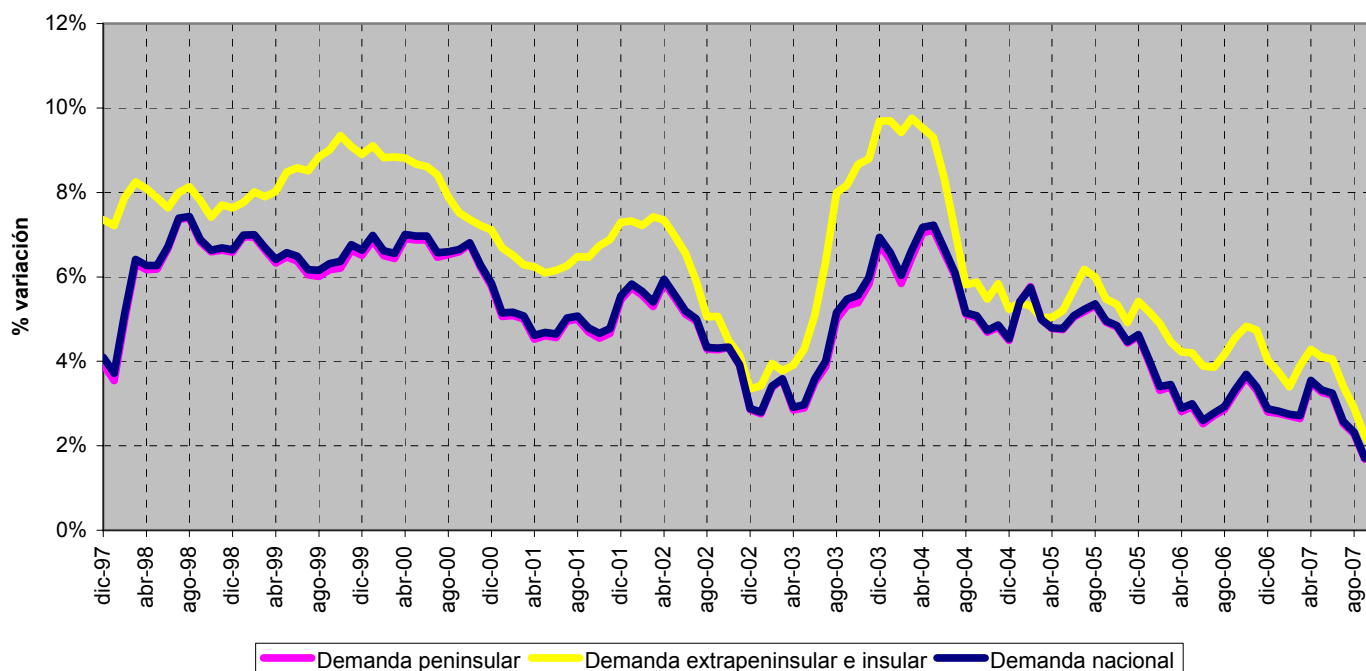
### 1. Demanda en barras de central

#### Demanda extrapeninsular e insular

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	1.197	1.261	1.286	1,95	5,31	1,95	5,17	3,75
Febrero	1.125	1.159	1.143	-1,37	4,21	0,36	4,90	3,40
Marzo	1.174	1.180	1.260	6,72	2,97	2,44	4,46	3,90
Abril	1.087	1.107	1.186	7,09	2,72	3,54	4,22	4,28
Mayo	1.138	1.207	1.253	3,79	3,39	3,59	4,20	4,10
Junio	1.224	1.267	1.305	3,01	3,41	3,49	3,89	4,06
Julio	1.369	1.455	1.448	-0,51	3,88	2,81	3,86	3,41
Agosto	1.368	1.431	1.420	-0,78	3,99	2,30	4,16	2,90
Septiembre	1.274	1.360	1.350	-0,75	4,31	1,94	4,56	2,24
Octubre	1.221	1.293	1.306	1,03	4,47	1,85	4,83	1,84
Noviembre	1.137	1.168	-	-	4,32	-	4,74	-
Diciembre	1.251	1.263	-	-	4,03	-	4,03	-
<b>Anual</b>	<b>14.565</b>	<b>15.152</b>	<b>12.956</b>					

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

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

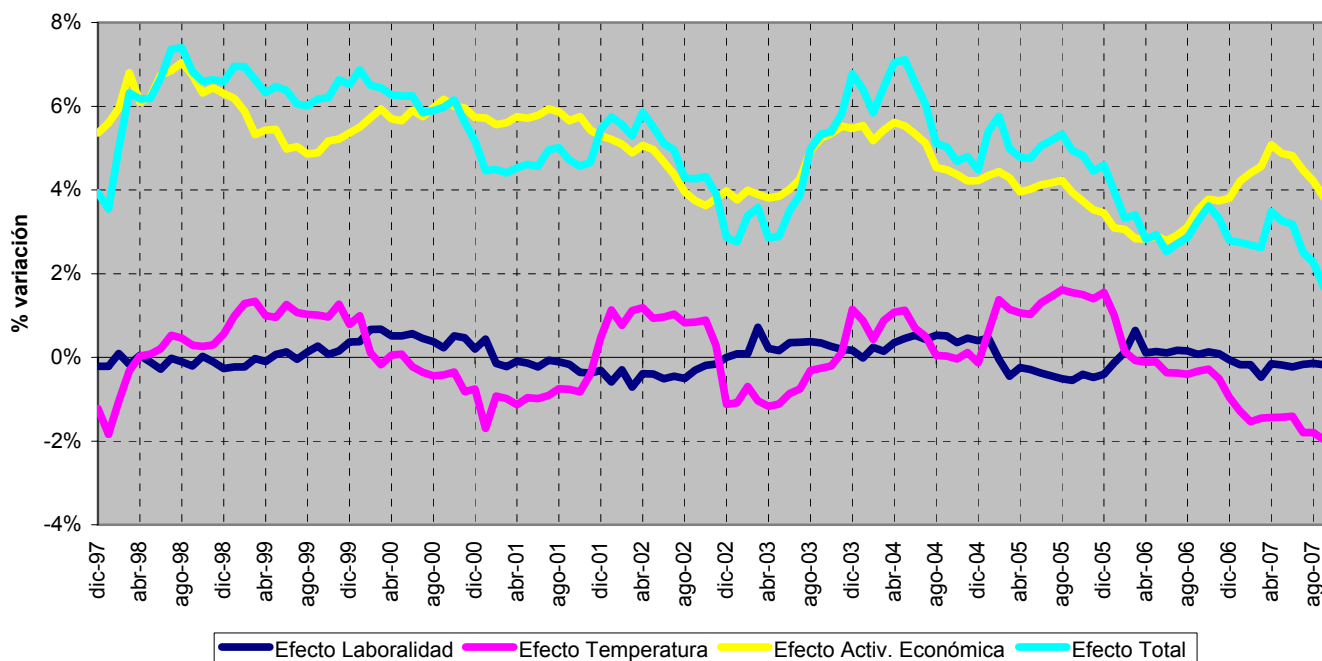


Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y REE



### 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. Septiembre 2007) y REE

#### Previsión REE de la demanda peninsular

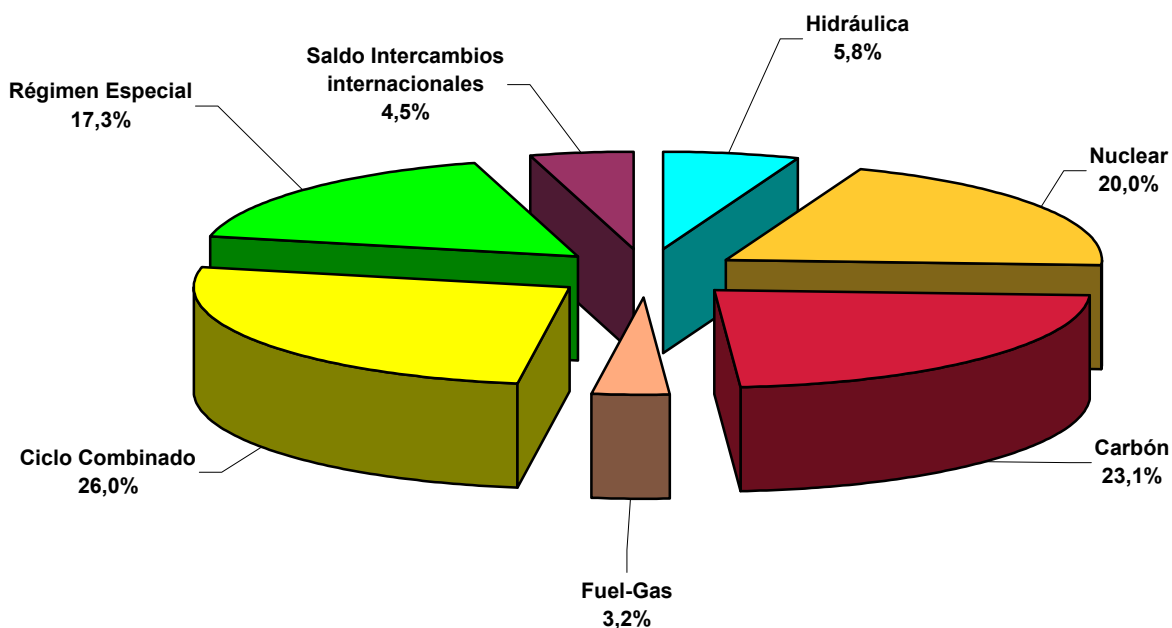
Mes	2007			2008		
	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses
Enero	24.072	3,14	2,77	24.283	0,88	2,22
Febrero	21.069	1,50	2,70	22.523	3,69	2,82
Marzo	22.410	1,89	2,64	22.230	2,20	2,51
Abril	20.141	3,34	3,50	21.311	3,03	2,34
Mayo	20.772	3,16	3,27	21.030	2,69	2,25
Junio	20.865	2,69	3,20	21.643	2,85	2,52
Julio	22.741	2,11	2,53	23.476	2,91	2,90
Agosto	20.938	2,08	2,28	22.229	3,31	3,25
Septiembre	20.542	1,73	1,69	21.951	3,68	3,89
Octubre	21.195	1,99	1,63	21.804	3,60	3,77
Noviembre	21.744	2,37	2,24	22.198	3,46	3,43
Diciembre	23.437	2,43	2,54			
<b>Anual</b>	<b>259.925</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>			

Fuente: REE

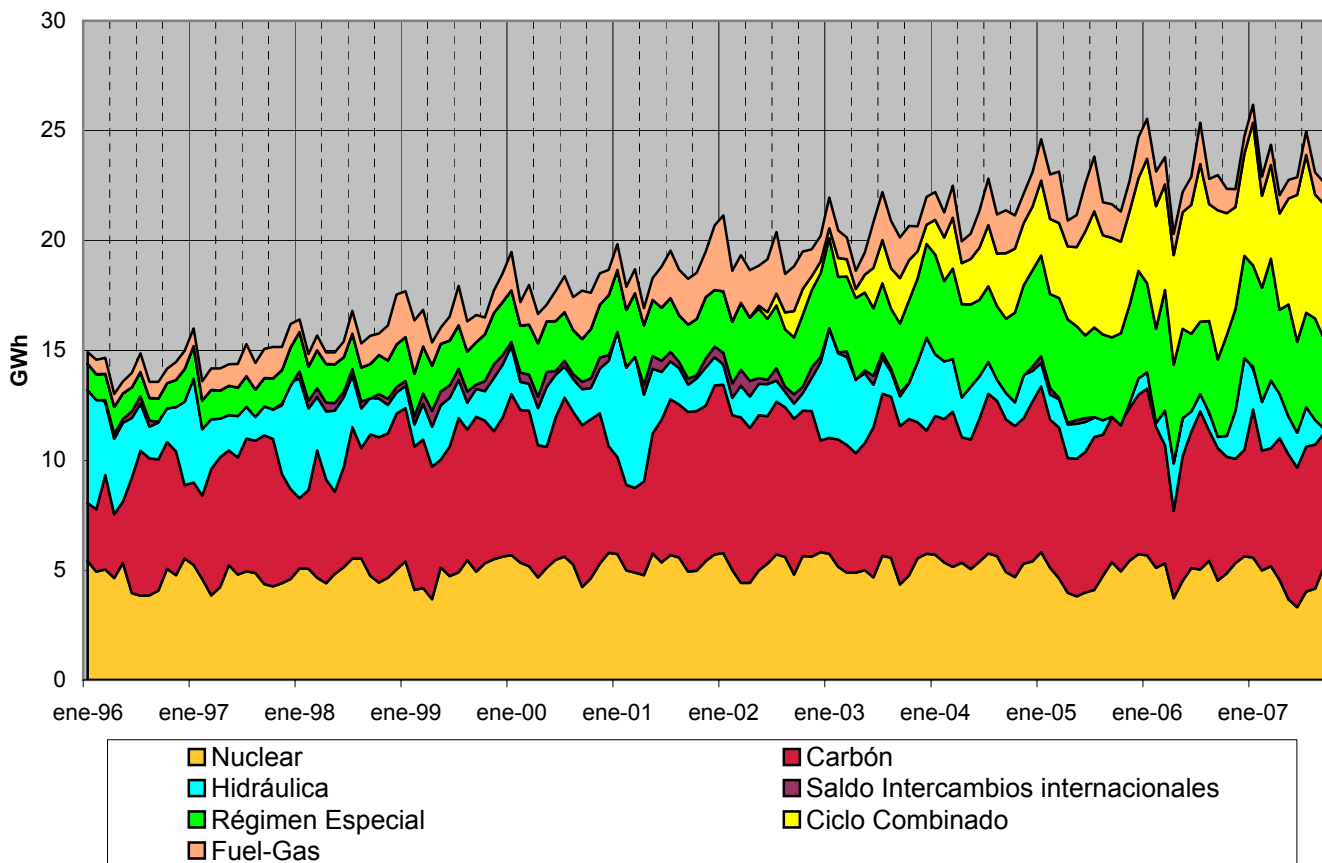
Previsión de REE (www.esios.ree.es)

### 1. Demanda en barras de central

Cobertura de la demanda nacional en el mes de octubre de 2007



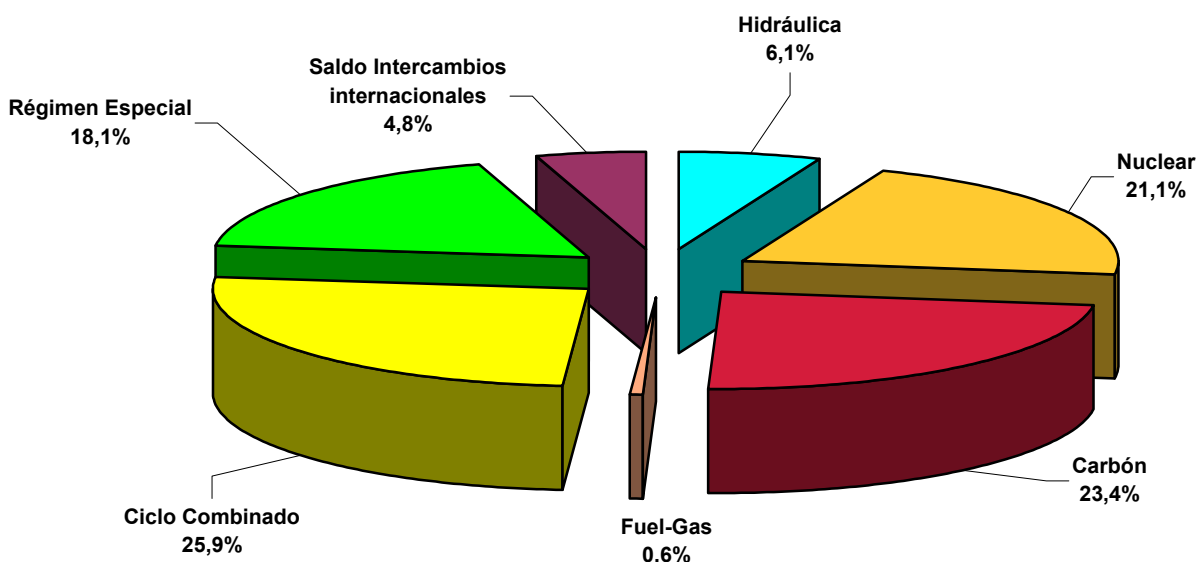
Cobertura de la demanda peninsular. 1998 - 2007



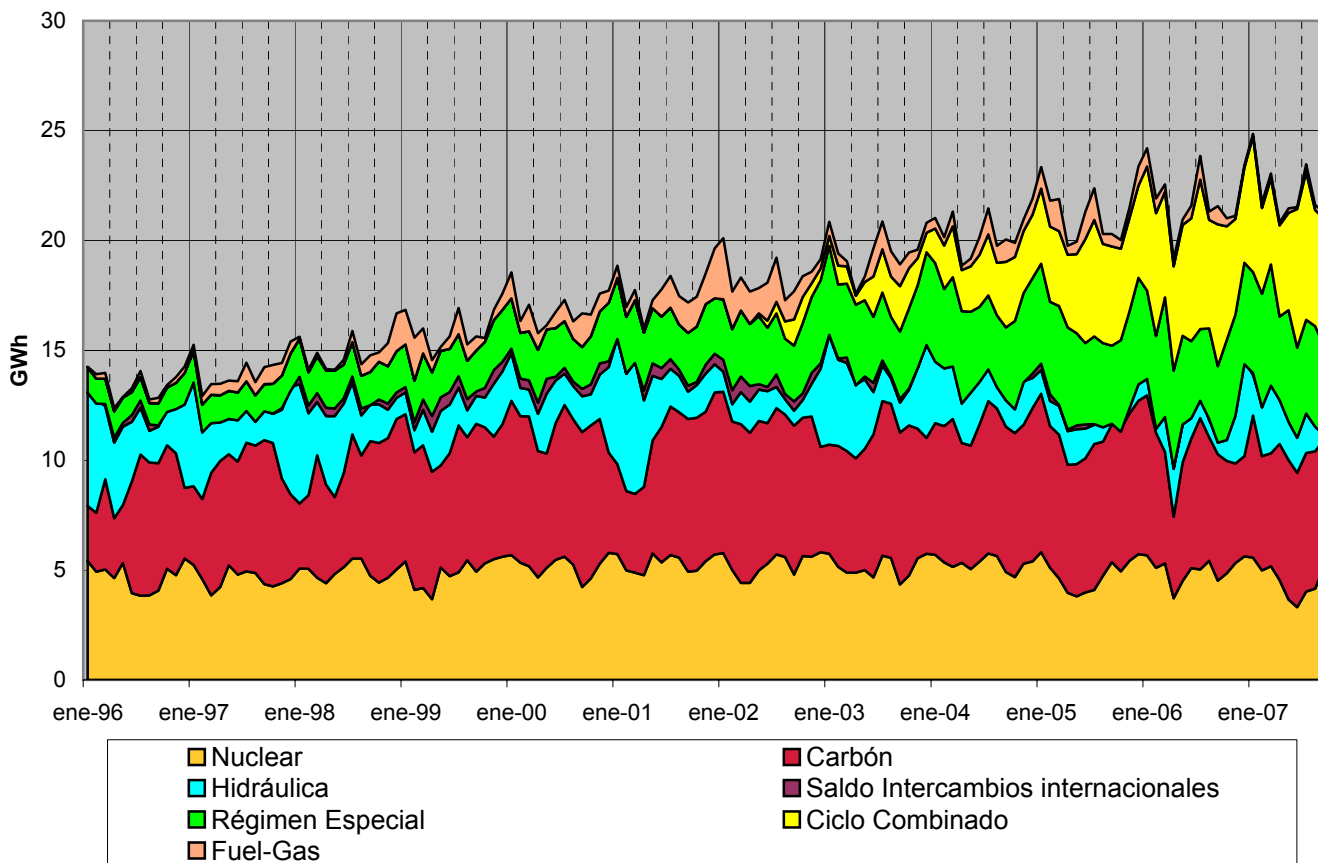
Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y REE

### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda peninsular en el mes de octubre de 2007



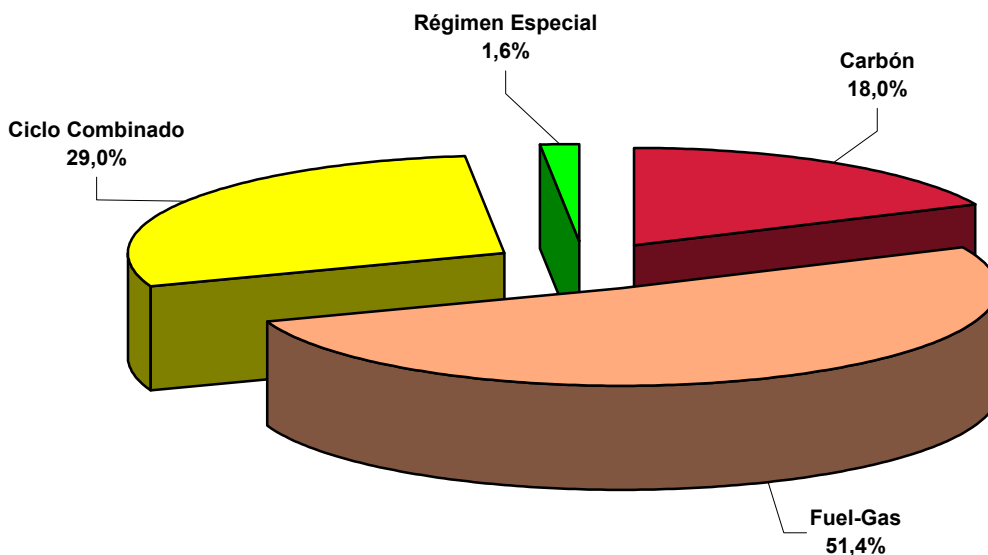
#### Cobertura de la demanda peninsular. 1998 - 2007



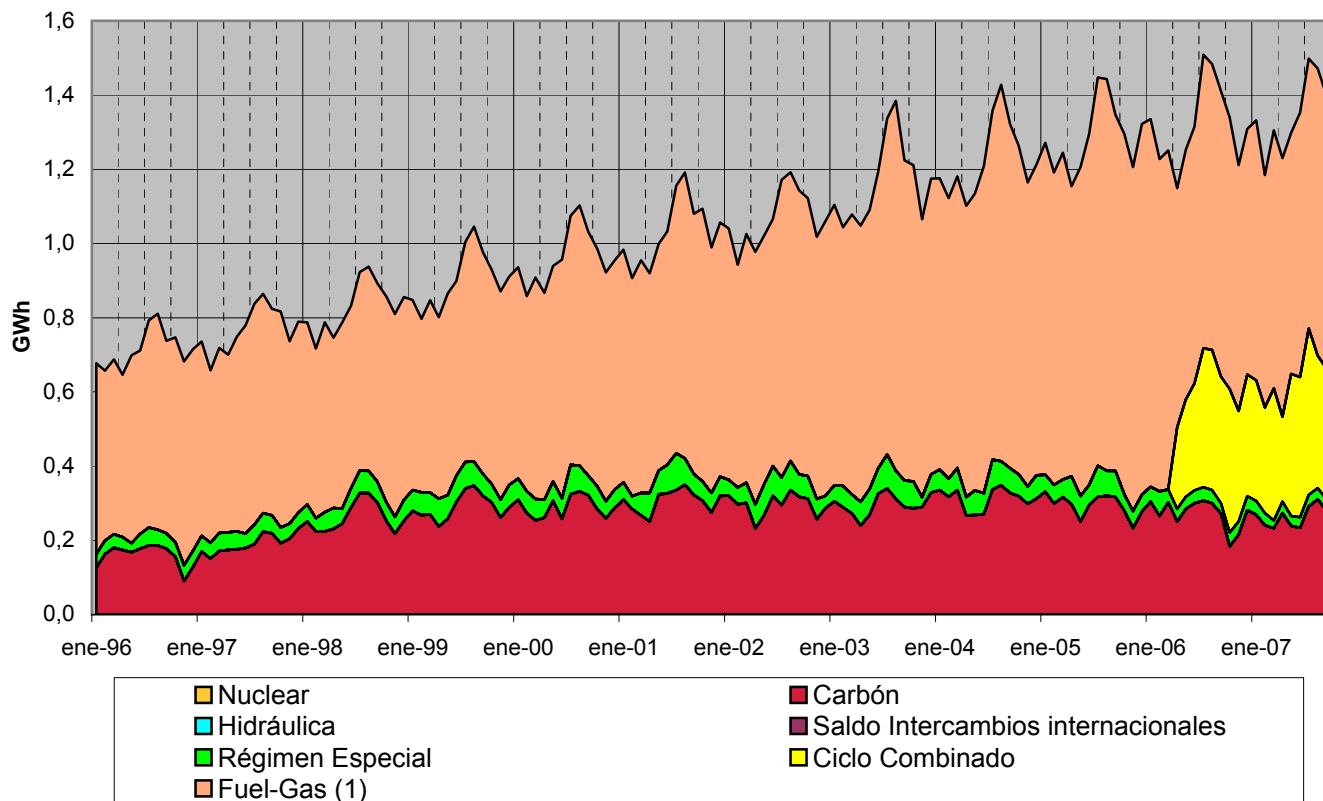
Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y REE

### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular en el mes de octubre de 2007



#### Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular. 1998 - 2007



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

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

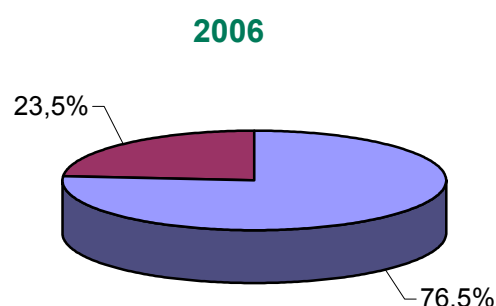
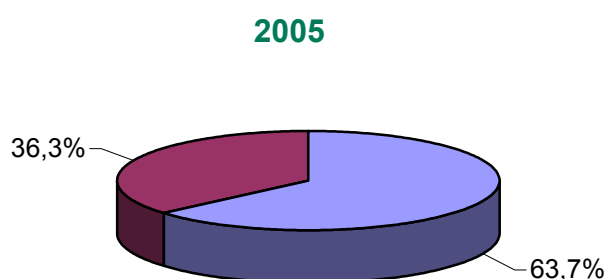
### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

#### Energía consumida

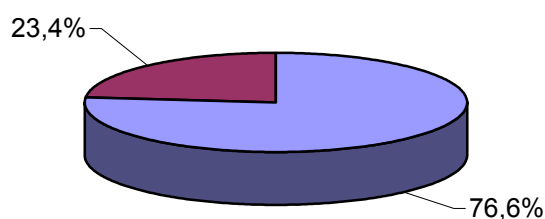
Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	21.096	22.016	22.442	1,93	4,36	1,93	4,36	3,15
Febrero	19.580	19.978	20.159	0,91	3,24	1,45	4,04	3,05
Marzo	20.260	21.181	21.650	2,21	3,67	1,70	4,10	2,85
Abril	18.828	18.832	19.728	4,76	2,81	2,40	3,66	3,22
Mayo	19.296	20.065	20.695	3,14	3,04	2,55	3,63	3,16
Junio	19.816	20.436	20.586	0,73	3,05	2,25	3,45	2,95
Julio	20.544	21.769	21.440	-1,51	3,48	1,68	3,60	2,30
Agosto	19.312	20.475	18.404	-10,11	3,79	0,21	3,81	0,97
Septiembre	19.440	20.429	3.435	-83,19	3,93	-8,99	4,06	-6,35
Octubre	19.626	20.388	-	-	3,93	-	4,18	-
Noviembre	19.961	20.180	-	-	3,67	-	3,91	-
Diciembre	21.098	21.147	-	-	3,37	-	3,37	-
<b>Anual</b>	<b>238.857</b>	<b>246.898</b>	<b>168.540</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Distribución de la energía consumida



#### Últimos 12 meses. Agosto 2006 - julio 2007



■ Tarifa Integral    ■ Tarifa de Acceso

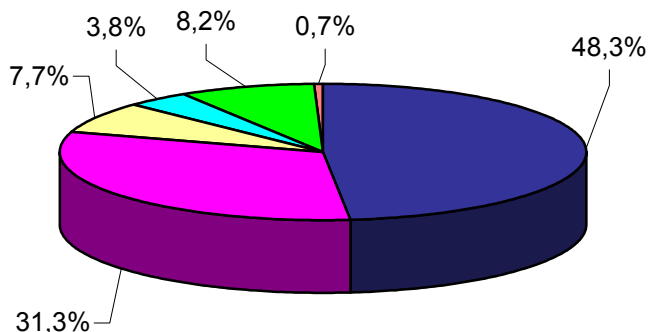
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

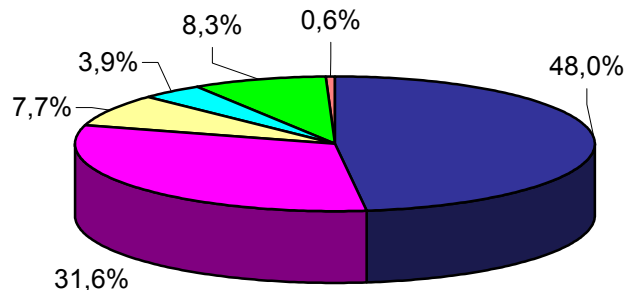
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

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%	31,3%	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. Agosto 2006 - julio 2007	47,9%	31,7%	7,7%	3,9%	8,5%	0,4%	100%

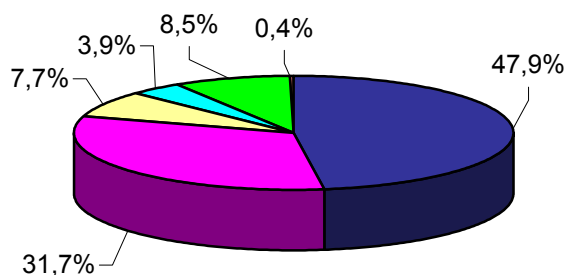
2005



2006



Últimos 12 meses.  
Agosto 2006 - julio 2007



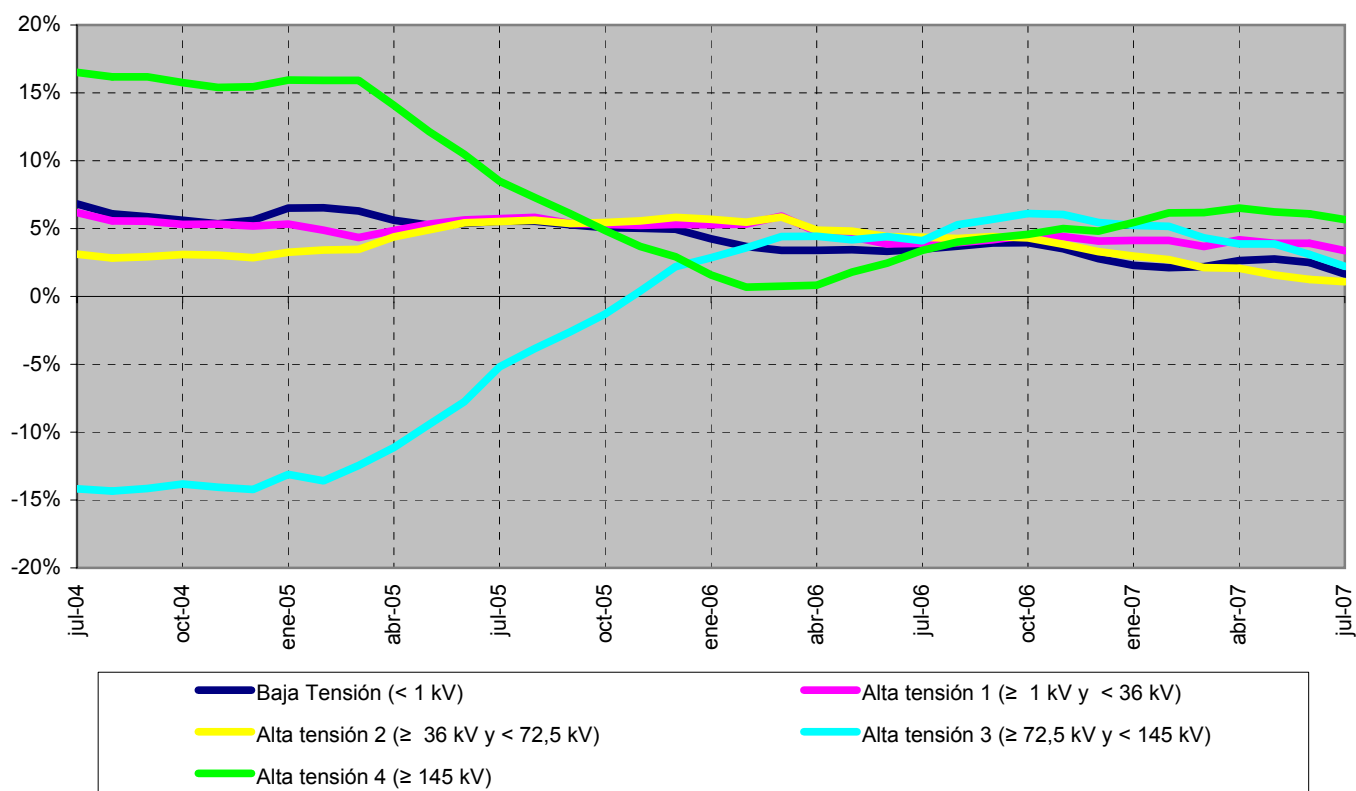
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(\*) 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 agosto	3,7%	4,0%	4,3%	5,3%	4,0%	-11,5%	3,8%
septiembre	3,9%	4,2%	4,4%	5,7%	4,3%	-9,9%	4,1%
octubre	4,0%	4,5%	4,3%	6,1%	4,6%	-12,6%	4,2%
noviembre	3,5%	4,4%	3,8%	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%	3,1%
febrero	2,1%	4,1%	2,7%	5,2%	6,2%	-25,1%	3,1%
marzo	2,2%	3,7%	2,1%	4,3%	6,2%	-29,3%	2,9%
abril	2,6%	4,2%	2,1%	3,9%	6,5%	-31,2%	3,2%
mayo	2,8%	3,9%	1,6%	3,9%	6,2%	-29,5%	3,2%
junio	2,5%	3,9%	1,2%	3,1%	6,1%	-31,8%	3,0%
julio	1,6%	3,4%	1,1%	2,2%	5,7%	-31,9%	2,3%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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

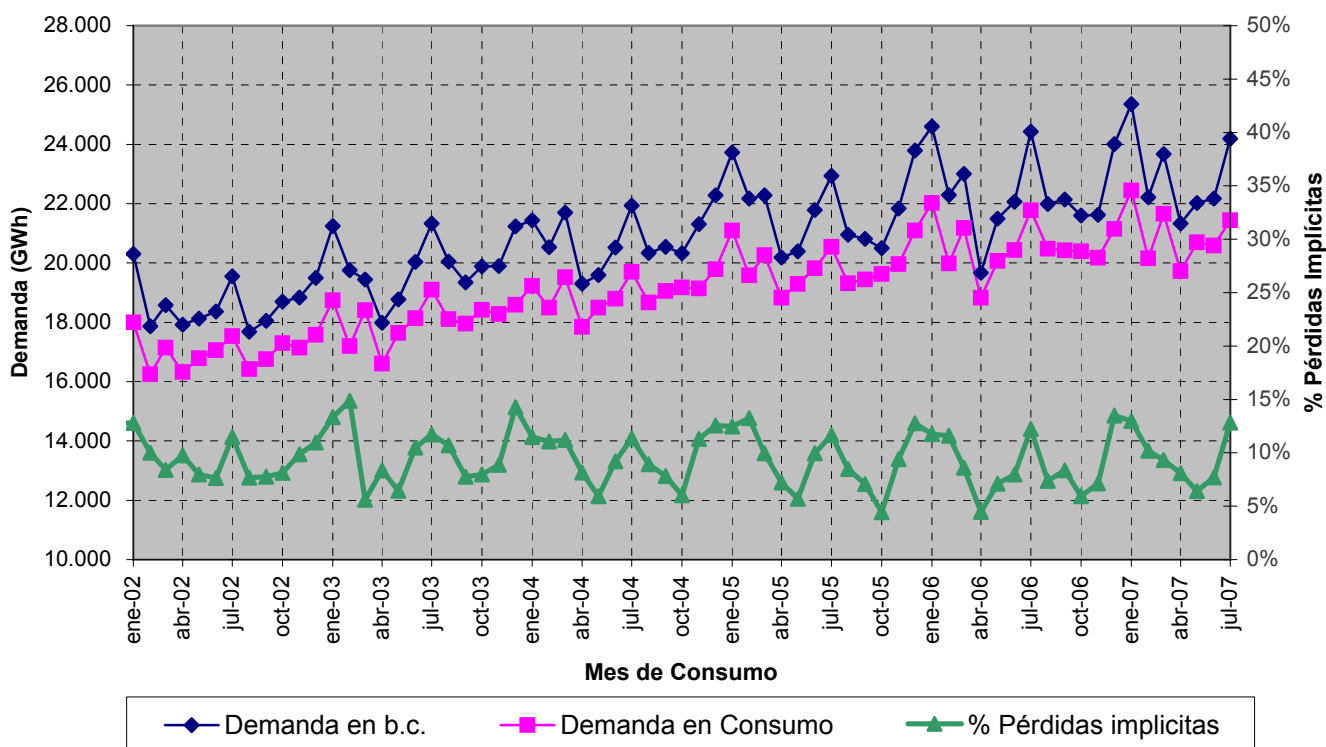
#### Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 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. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales



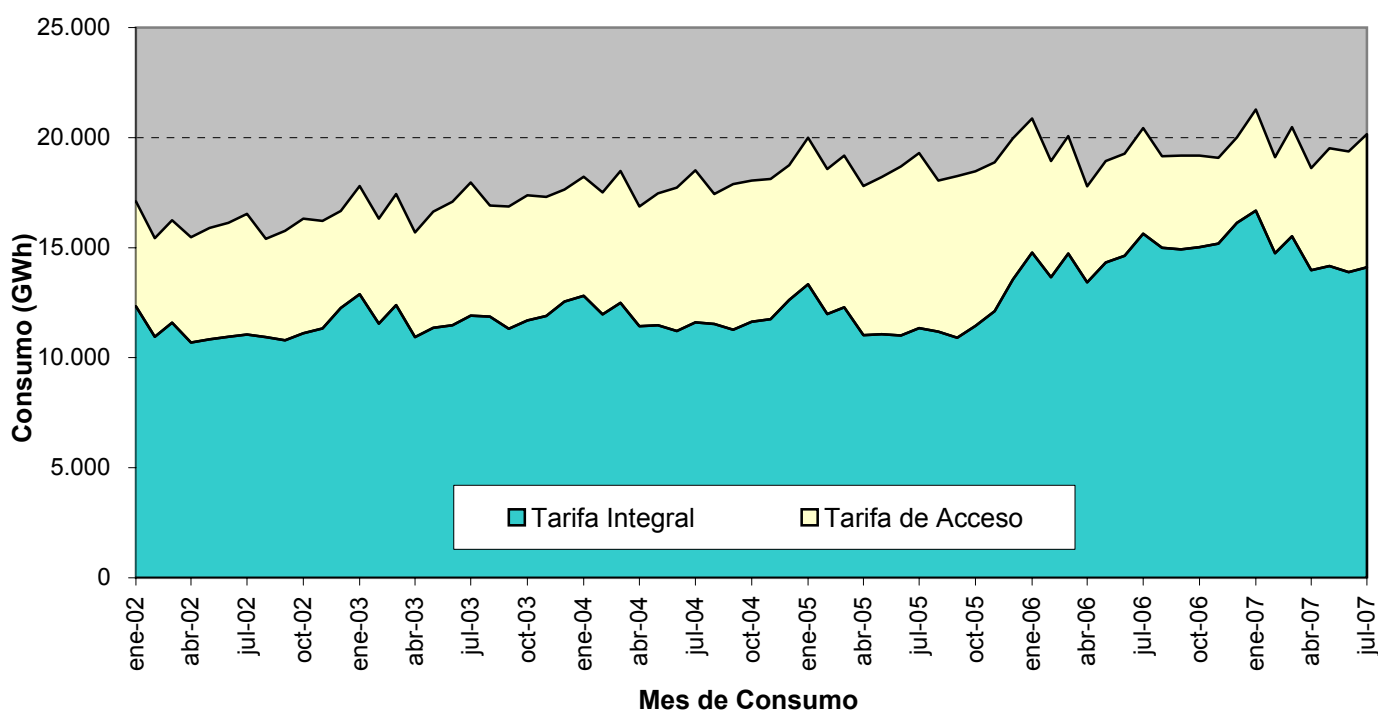
### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

#### 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	19.992	20.865	21.276	1,97	4,37	1,97	4,36	3,13
Febrero	18.576	18.943	19.105	0,86	3,21	1,44	4,01	3,03
Marzo	19.176	20.067	20.483	2,07	3,69	1,65	4,09	2,81
Abril	17.801	17.783	18.614	4,67	2,80	2,34	3,64	3,18
Mayo	18.211	18.932	19.524	3,13	3,02	2,50	3,61	3,12
Junio	18.687	19.271	19.375	0,54	3,04	2,17	3,43	2,90
Julio	19.299	20.432	20.151	-1,38	3,45	1,64	3,57	2,27
Agosto	18.048	19.160	17.288	-9,77	3,78	0,23	3,79	0,97
Septiembre	18.254	19.177	3.275	-82,92	3,92	-8,90	4,03	-6,29
Octubre	18.469	19.182	-	-	3,91	-	4,16	-
Noviembre	18.884	19.078	-	-	3,65	-	3,89	-
Diciembre	19.965	20.005	-	-	3,34	-	3,34	-
<b>Anual</b>	<b>225.362</b>	<b>232.894</b>	<b>159.091</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Evolución de la energía consumida



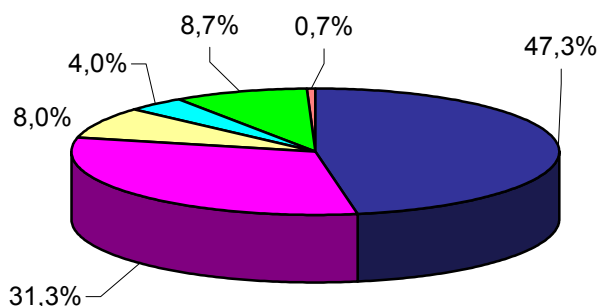
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)  
Nota: No se incluye conexiones internacionales

### 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

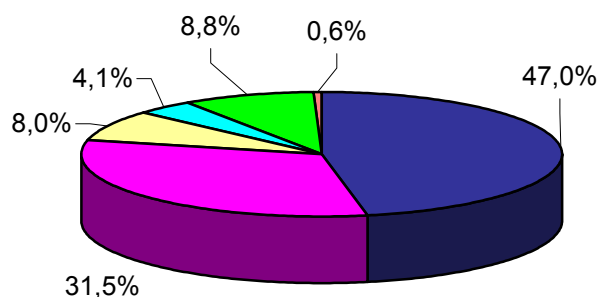
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

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. Agosto 2006 - julio 2007	46,9%	31,7%	8,0%	4,1%	9,0%	0,4%	100%

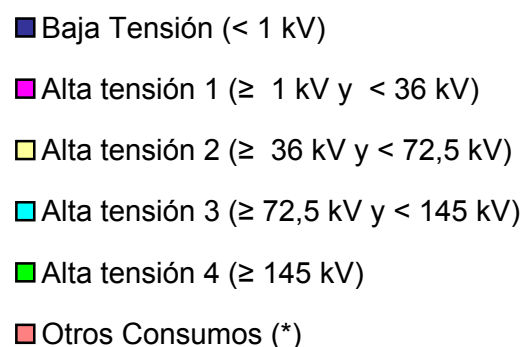
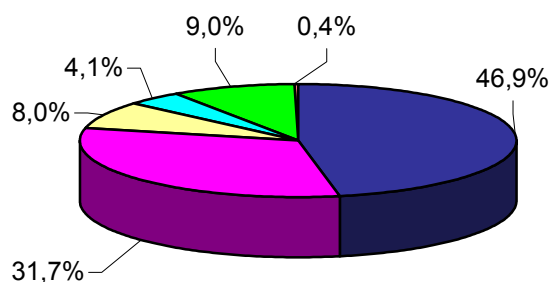
2005



2006



Últimos 12 meses.  
Agosto 2006 - julio 2007



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

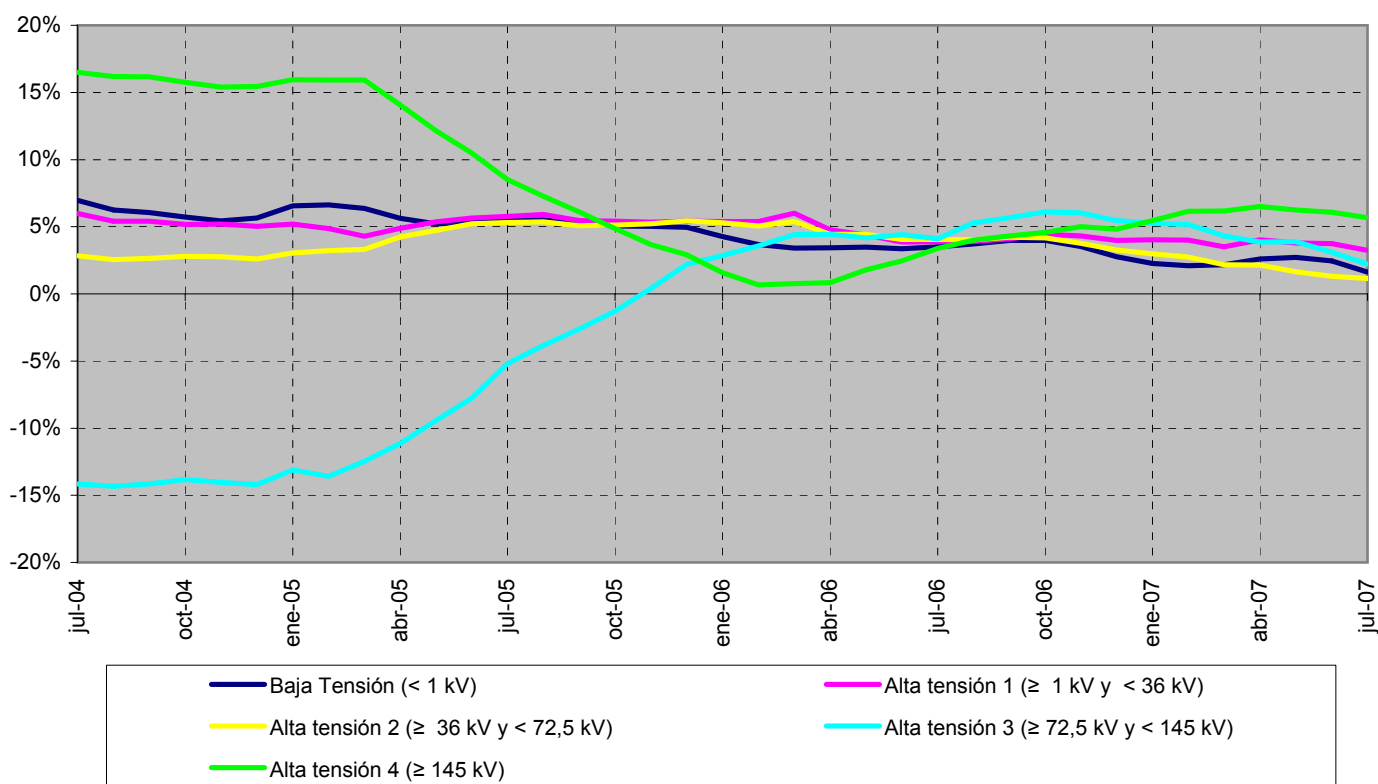
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(\*) 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 agosto	3,7%	3,9%	4,0%	5,3%	4,0%	-11,9%	3,8%
septiembre	4,0%	4,1%	4,2%	5,7%	4,3%	-10,3%	4,0%
octubre	4,0%	4,4%	4,2%	6,1%	4,6%	-13,1%	4,2%
noviembre	3,5%	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%	3,3%
2007 enero	2,3%	4,0%	3,0%	5,2%	5,5%	-19,1%	3,1%
febrero	2,1%	4,0%	2,7%	5,2%	6,2%	-25,7%	3,0%
marzo	2,2%	3,5%	2,2%	4,3%	6,2%	-29,9%	2,8%
abril	2,6%	4,0%	2,2%	3,9%	6,5%	-31,7%	3,2%
mayo	2,7%	3,8%	1,6%	3,9%	6,2%	-29,7%	3,1%
junio	2,5%	3,7%	1,3%	3,1%	6,1%	-31,8%	2,9%
julio	1,6%	3,2%	1,1%	2,2%	5,7%	-31,7%	2,3%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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

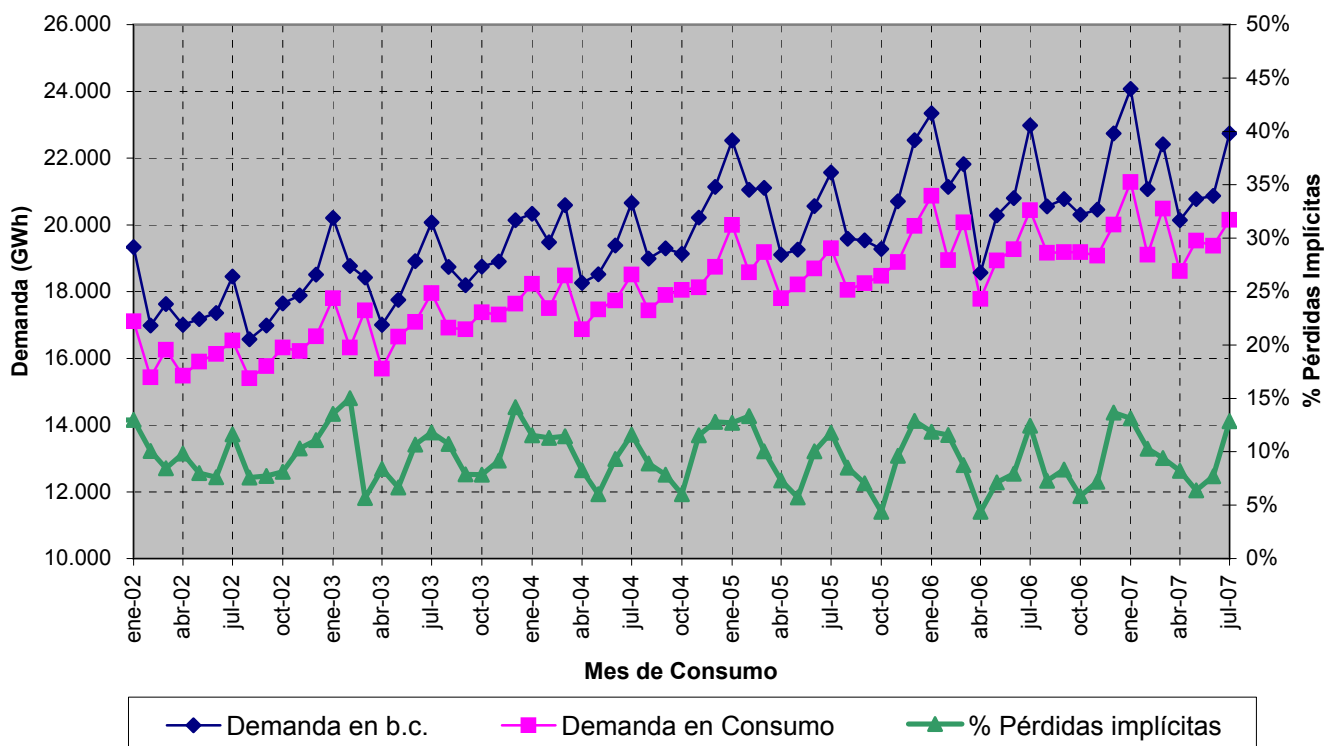
#### Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 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. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

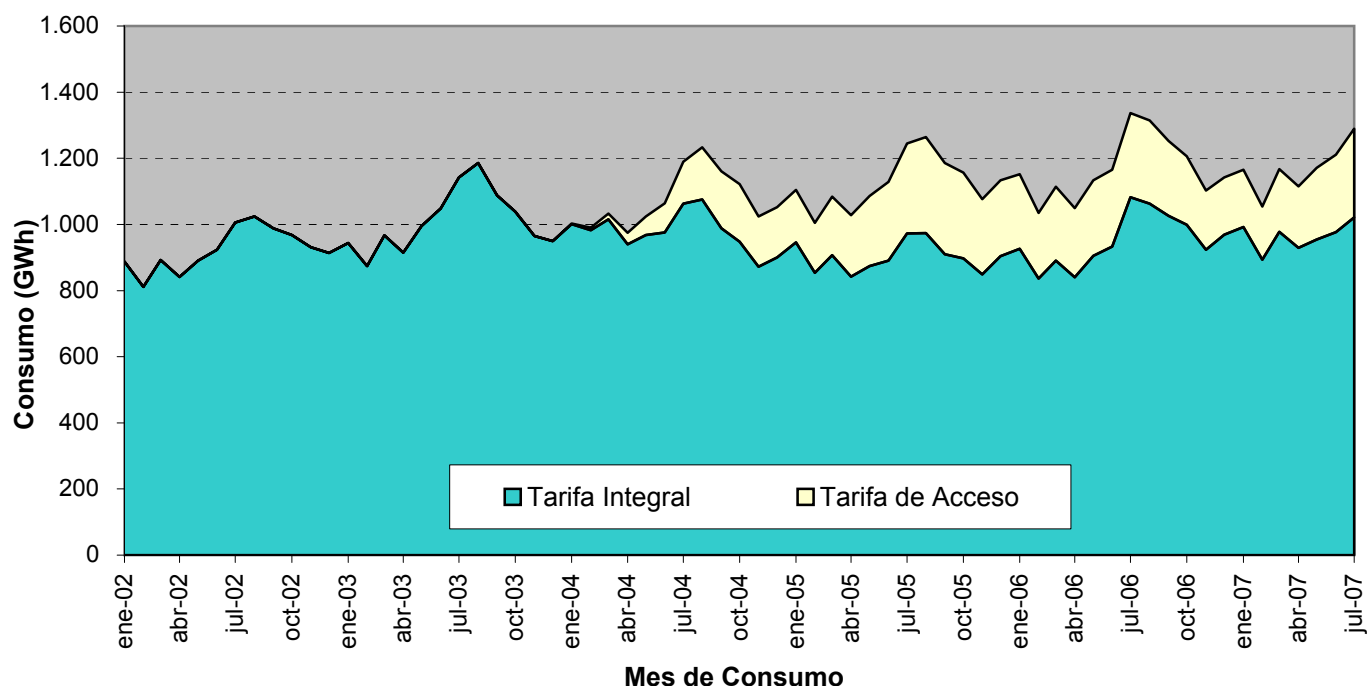
### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

#### 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	1.104	1.152	1.165	1,19	4,29	1,19	4,42	3,50
Febrero	1.004	1.035	1.054	1,84	3,70	1,50	4,54	3,41
Marzo	1.084	1.114	1.167	4,74	3,38	2,59	4,36	3,57
Abril	1.028	1.050	1.115	6,21	3,07	3,47	4,10	3,88
Mayo	1.086	1.133	1.171	3,38	3,34	3,45	3,98	3,80
Junio	1.129	1.166	1.211	3,88	3,32	3,53	3,74	3,85
Julio	1.245	1.337	1.289	-3,58	3,98	2,34	4,00	2,82
Agosto	1.264	1.314	1.116	-15,08	3,99	-0,13	4,14	1,01
Septiembre	1.186	1.252	160	-87,23	4,18	-10,46	4,44	-7,32
Octubre	1.157	1.207	-	-	4,19	-	4,54	-
Noviembre	1.076	1.102	-	-	4,03	-	4,32	-
Diciembre	1.133	1.142	-	-	3,76	-	3,76	-
<b>Anual</b>	<b>13.496</b>	<b>14.004</b>	<b>9.449</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

#### Evolución de la energía consumida



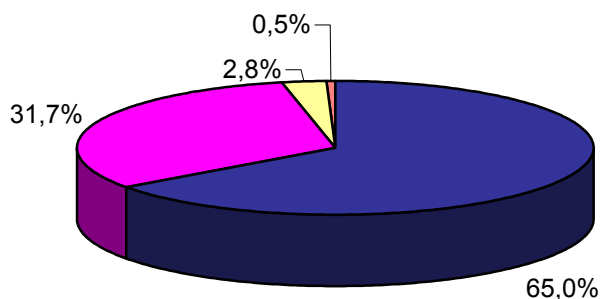
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

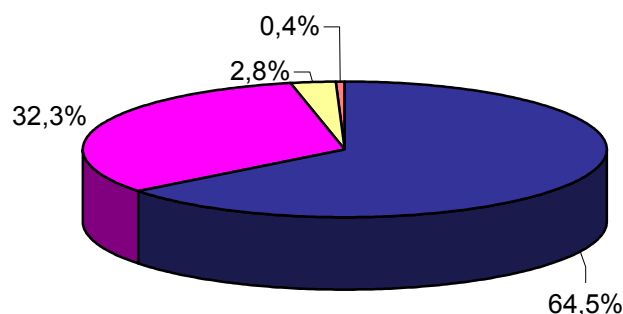
#### Estructura del consumo total por niveles de tensión

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%	32,1%	2,3%			0,5%	100%
2005	65,0%	31,7%	2,8%			0,5%	100%
2006	64,5%	32,3%	2,8%			0,4%	100%
Últimos 12 meses. Agosto 2006 - julio 2007	64,2%	32,8%	2,8%			0,3%	100%

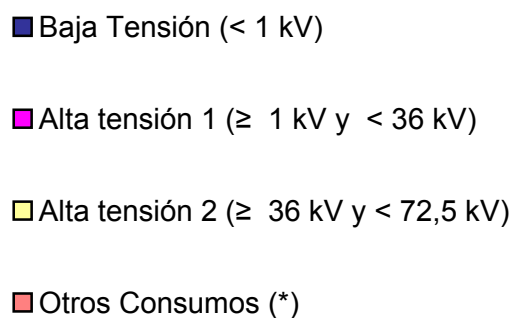
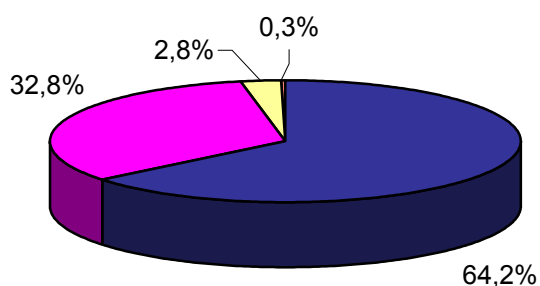
**2005**



**2006**



**Últimos 12 meses.  
Agosto 2006 - julio 2007**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

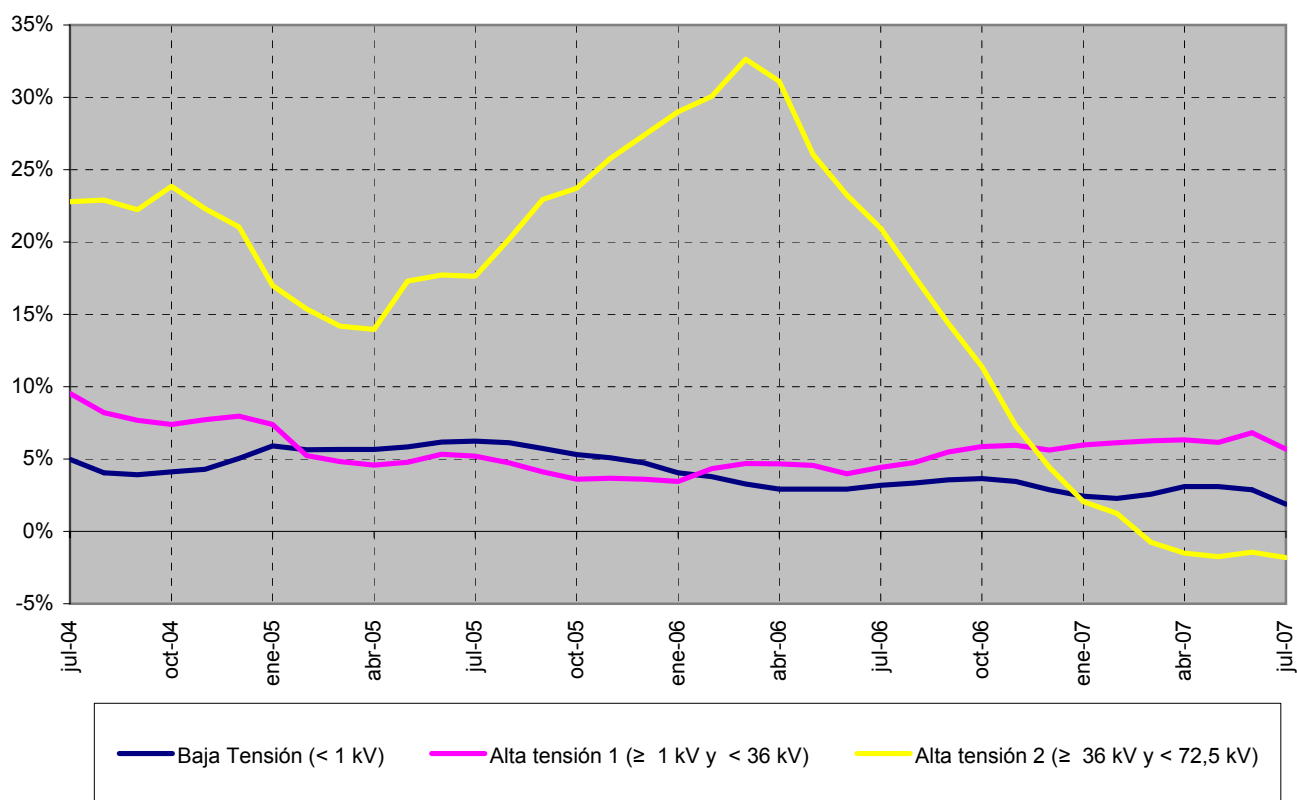
Nota:

(\*) 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 agosto	3,3%	4,8%	17,6%			-0,5%	4,1%
septiembre	3,6%	5,5%	14,4%			0,0%	4,4%
octubre	3,6%	5,9%	11,4%			-0,1%	4,5%
noviembre	3,4%	5,9%	7,3%			-1,1%	4,3%
diciembre	2,9%	5,6%	4,4%			-2,8%	3,8%
2007 enero	2,4%	6,0%	2,1%			-5,9%	3,5%
febrero	2,3%	6,1%	1,2%			-9,9%	3,4%
marzo	2,6%	6,3%	-0,7%			-15,1%	3,6%
abril	3,1%	6,3%	-1,5%			-20,6%	3,9%
mayo	3,1%	6,2%	-1,8%			-25,4%	3,8%
junio	2,9%	6,8%	-1,4%			-30,4%	3,9%
julio	1,9%	5,7%	-1,8%			-35,4%	2,8%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

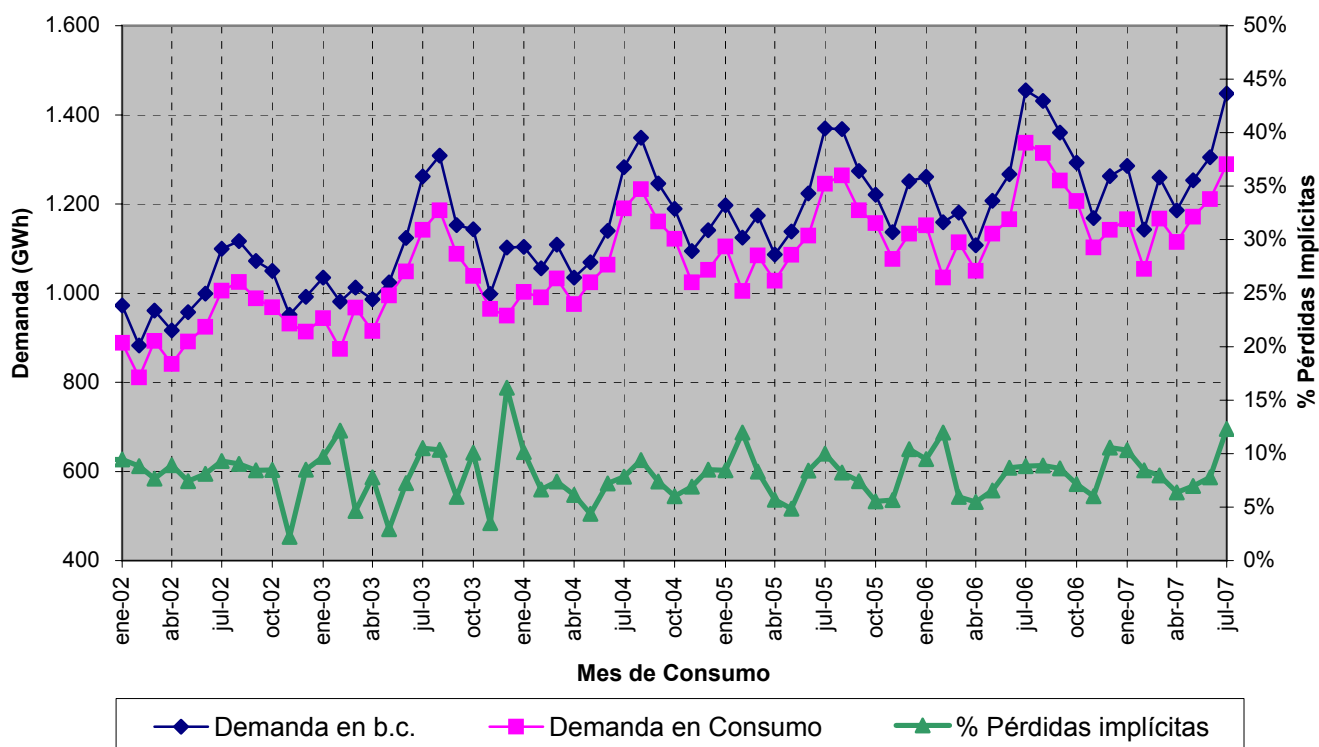
### 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

#### Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



Fuente: REE (Boletín Mensual. Septiembre 2007) y CNE (SINCRO, liquidación 9 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	17.677	12,56	9,98	12,56	-0,34	24,27
Febrero	12.834	14.490	15.633	7,89	11,36	10,32	0,81	23,69
Marzo	13.189	15.627	16.496	5,57	13,69	8,70	2,61	22,32
Abril	11.868	14.257	14.900	4,51	15,16	7,71	4,50	20,90
Mayo	11.942	15.231	15.117	-0,75	17,46	6,00	7,00	18,39
Junio	11.895	15.559	14.863	-4,47	19,55	4,20	9,62	15,38
Julio	12.322	16.710	15.125	-9,48	21,79	2,08	12,76	11,50
Agosto	12.156	16.052	12.763	-20,49	23,03	-0,85	15,67	7,14
Septiembre	11.815	15.940	2.955	-81,46	24,28	-10,06	18,75	-2,56
Octubre	12.344	16.020	-	-	24,83	-	21,37	-
Noviembre	12.965	16.100	-	-	24,77	-	23,17	-
Diciembre	14.460	17.091	-	-	24,14	-	24,14	-
<b>Anual</b>	<b>152.070</b>	<b>188.781</b>	<b>125.531</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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	6.817	6.312	4.765	-24,52	-7,40	-24,52	13,92	-34,44
Febrero	6.746	5.488	4.526	-17,53	-13,00	-21,27	10,51	-34,60
Marzo	7.071	5.555	5.154	-7,22	-15,89	-16,77	7,05	-33,89
Abril	6.961	4.575	4.829	5,53	-20,53	-12,12	2,05	-31,64
Mayo	7.355	4.834	5.578	15,40	-23,42	-7,15	-2,73	-28,50
Junio	7.921	4.878	5.722	17,32	-26,19	-3,38	-8,00	-24,50
Julio	8.222	5.060	6.315	24,81	-28,17	0,51	-13,11	-19,47
Agosto	7.156	4.422	5.641	27,55	-29,40	3,42	-17,48	-14,56
Septiembre	7.625	4.489	480	-89,31	-30,76	-5,71	-21,97	-16,56
Octubre	7.282	4.368	-	-	-31,68	-	-25,99	-
Noviembre	6.996	4.080	-	-	-32,55	-	-29,76	-
Diciembre	6.637	4.056	-	-	-33,04	-	-33,04	-
<b>Anual</b>	<b>86.788</b>	<b>58.117</b>	<b>43.009</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales



# BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Noviembre - 2007

## 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	4,98	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	8,52	4,66	8,04	2,30	7,59
Junio	7,90	8,28	8,97	8,33	4,68	8,08	2,72	7,85
Julio	8,08	8,63	9,34	8,23	5,05	8,02	3,39	7,86
Agosto	7,90	8,51	8,79	3,19	5,40	7,45	4,00	7,49
Septiembre	7,84	8,44	10,01	18,54	5,64	7,61	4,53	7,57
Octubre	7,84	8,51			5,93		5,10	
Noviembre	7,95	8,66			6,21		5,74	
Diciembre	7,90	8,62			6,47		6,47	
<b>Anual</b>	<b>7,91</b>	<b>8,42</b>	<b>9,00</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

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

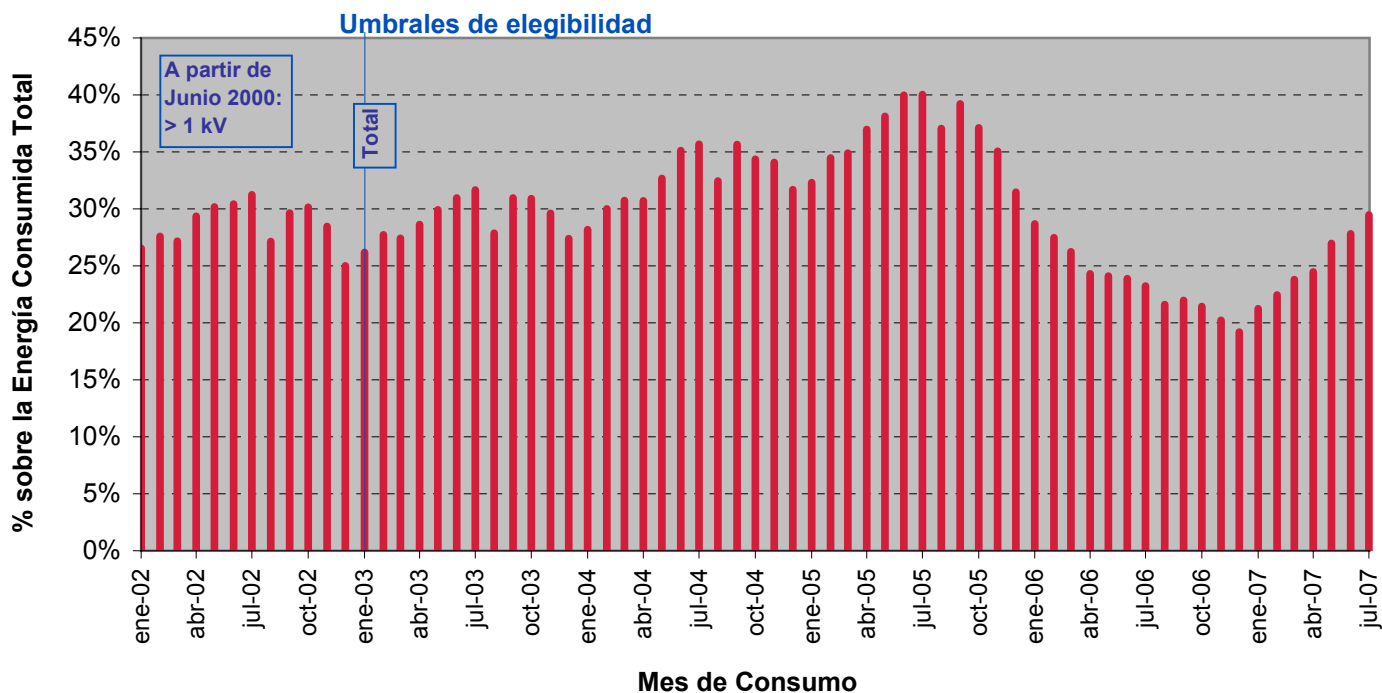
Mes	GWh			07 sobre 06	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2005	2006	2007	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					06 s/ 05	07 s/ 06	06 s/ 05	07 s/ 06
Enero	2,31	2,62	2,37	-9,67	13,25	-9,67	12,06	11,40
Febrero	2,35	2,68	2,36	-11,87	13,46	-10,71	11,40	9,08
Marzo	2,09	2,43	2,07	-14,93	14,61	-12,41	11,29	6,33
Abril	2,08	2,50	2,10	-15,80	16,01	-13,35	11,72	3,54
Mayo	1,90	2,19	1,81	-17,31	16,37	-14,70	12,17	0,50
Junio	1,89	2,15	1,82	-15,32	16,45	-15,19	12,79	-2,43
Julio	2,11	2,41	1,96	-18,60	16,12	-15,80	13,08	-5,59
Agosto	2,00	2,24	1,75	-21,81	15,76	-16,71	13,36	-8,63
Septiembre	1,98	2,25	3,35	48,90	15,67	-15,52	13,99	-9,90
Octubre	2,21	2,45			15,15		14,21	
Noviembre	2,46	2,71			14,45		13,97	
Diciembre	2,51	2,70			13,73		13,73	
<b>Anual</b>	<b>2,15</b>	<b>2,45</b>	<b>2,03</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

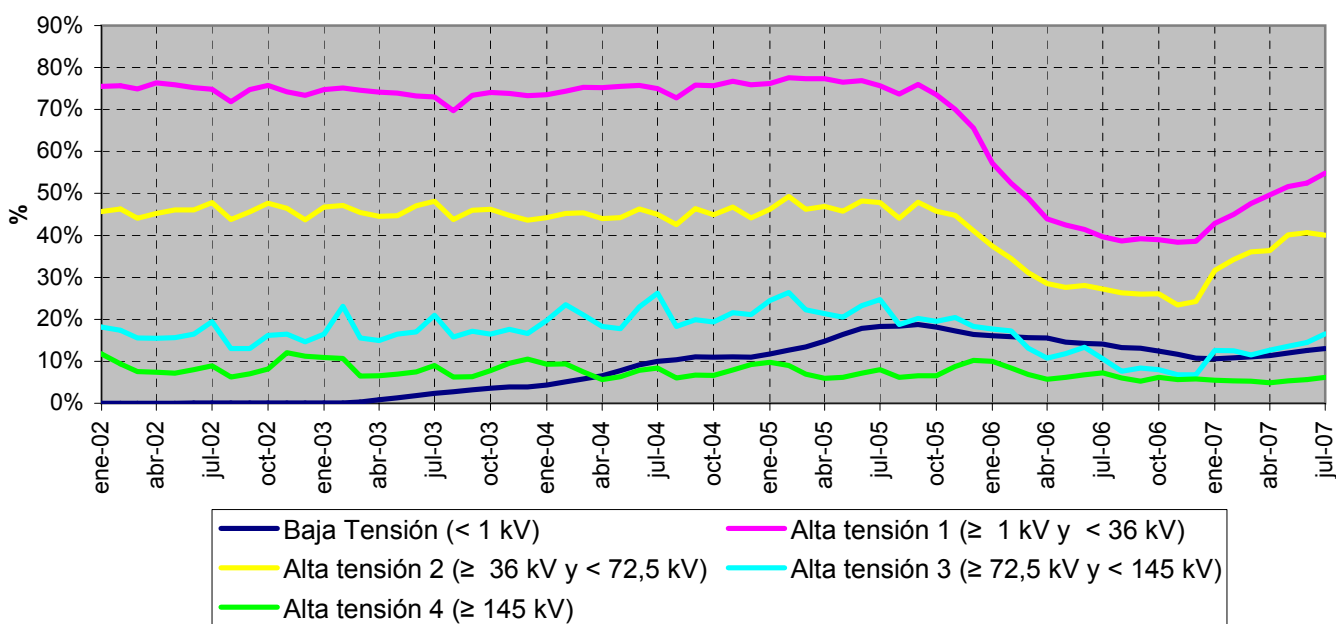
### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

#### Participación de la energía consumida en el mercado (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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 9 de 2007)

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

### 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	13.333	14.778	16.685	12,90	10,83	12,90	0,24	25,65
Febrero	11.980	13.653	14.740	7,96	12,32	10,53	1,41	24,94
Marzo	12.282	14.736	15.519	5,32	14,82	8,75	3,29	23,39
Abril	11.025	13.417	13.971	4,13	16,38	7,65	5,27	21,78
Mayo	11.068	14.326	14.162	-1,14	18,80	5,88	7,88	19,07
Junio	11.005	14.625	13.886	-5,05	20,99	4,01	10,61	15,84
Julio	11.349	15.628	14.104	-9,75	23,30	1,88	13,85	11,80
Agosto	11.182	14.990	11.919	-20,48	24,59	-1,00	16,85	7,34
Septiembre	10.906	14.914	2.809	-81,16	25,87	-10,13	20,01	-2,42
Octubre	11.447	15.022	-	-	26,40	-	22,73	-
Noviembre	12.116	15.176	-	-	26,29	-	24,59	-
Diciembre	13.557	16.122	-	-	25,58	-	25,58	-
<b>Anual</b>	<b>141.251</b>	<b>177.387</b>	<b>117.796</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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	6.659	6.087	4.592	-24,57	-8,58	-24,57	12,22	-35,35
Febrero	6.596	5.289	4.366	-17,47	-14,17	-21,27	8,92	-35,44
Marzo	6.894	5.332	4.964	-6,89	-17,07	-16,68	5,57	-34,65
Abril	6.775	4.366	4.642	6,33	-21,73	-11,91	0,66	-32,28
Mayo	7.143	4.606	5.361	16,41	-24,62	-6,83	-4,03	-29,01
Junio	7.683	4.645	5.488	18,14	-27,36	-3,01	-9,22	-24,89
Julio	7.949	4.805	6.047	25,86	-29,31	0,94	-14,27	-19,71
Agosto	6.866	4.171	5.369	28,73	-30,52	3,89	-18,57	-14,68
Septiembre	7.348	4.263	466	-89,07	-31,84	-5,21	-23,01	-16,50
Octubre	7.022	4.160	-	-	-32,72	-	-27,00	-
Noviembre	6.768	3.902	-	-	-33,56	-	-30,77	-
Diciembre	6.408	3.883	-	-	-34,01	-	-34,01	-
<b>Anual</b>	<b>84.110</b>	<b>55.507</b>	<b>41.295</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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		% 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	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	5,23	7,50	1,25	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	8,02	8,72	8,71	4,69	8,28	2,26	7,81
Junio	7,82	8,20	8,90	8,51	4,73	8,31	2,70	8,07
Julio	8,01	8,56	9,27	8,32	5,11	8,23	3,41	8,06
Agosto	7,81	8,44	8,69	3,01	5,48	7,61	4,05	7,66
Septiembre	7,74	8,36	9,94	18,84	5,75	7,77	4,61	7,74
Octubre	7,75	8,44			6,06		5,21	
Noviembre	7,87	8,59			6,34		5,86	
Diciembre	7,83	8,56			6,61		6,61	
<b>Anual</b>	<b>7,83</b>	<b>8,34</b>	<b>8,92</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

#### Precio medio (Cent € /kWh). 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	2,31	2,62	2,36	-10,11	13,27	-10,11	12,00	11,43
Febrero	2,35	2,67	2,35	-12,24	13,45	-11,12	11,35	9,08
Marzo	2,08	2,42	2,05	-15,38	14,61	-12,84	11,26	6,27
Abril	2,08	2,50	2,09	-16,44	16,07	-13,82	11,70	3,40
Mayo	1,90	2,19	1,80	-17,90	16,44	-15,20	12,15	0,27
Junio	1,89	2,14	1,81	-15,78	16,50	-15,70	12,79	-2,71
Julio	2,11	2,42	1,95	-19,21	16,19	-16,32	13,09	-5,93
Agosto	2,00	2,24	1,74	-22,54	15,83	-17,25	13,36	-9,03
Septiembre	1,97	2,24	3,33	48,57	15,75	-16,03	14,04	-10,31
Octubre	2,21	2,45			15,22		14,28	
Noviembre	2,47	2,72			14,53		14,05	
Diciembre	2,51	2,70			13,80		13,80	
<b>Anual</b>	<b>2,15</b>	<b>2,45</b>	<b>2,01</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>93.808</b>	<b>97.001</b>	<b>10,80</b>	<b>11,11</b>	<b>53,2%</b>	<b>54,3%</b>
1.0	71	130	6,62	6,60	0,0%	0,1%
2.0 y 2.0.X/3.0.1 sin DH	57.046	58.927	11,47	11,76	32,4%	33,0%
2.0N y 2.0.X/3.0.1 con DH	10.295	10.924	7,37	7,61	5,8%	6,1%
3.0 y 3.0.2	17.309	19.338	11,65	11,83	9,8%	10,8%
4.0	6.292	6.207	9,24	9,53	3,6%	3,5%
Alumbrado público	2.283	993	8,00	8,24	1,3%	0,6%
Riegos	511	481	8,99	9,59	0,3%	0,3%
<b>Alta Tensión 1</b>	<b>36.211</b>	<b>35.441</b>	<b>7,61</b>	<b>8,13</b>	<b>20,5%</b>	<b>19,9%</b>
General	32.454	31.722	7,97	8,49	18,4%	17,8%
Interrumpible	2.113	2.119	4,43	5,14	1,2%	1,2%
THP	1.644	1.601	4,61	5,00	0,9%	0,9%
<b>Alta Tensión 2</b>	<b>9.359</b>	<b>8.669</b>	<b>5,00</b>	<b>5,33</b>	<b>5,3%</b>	<b>4,9%</b>
General	3.735	2.996	6,92	7,29	2,1%	1,7%
Interrumpible	3.252	3.307	3,35	4,07	1,8%	1,9%
THP	2.372	2.365	4,23	4,61	1,3%	1,3%
<b>Alta Tensión 3</b>	<b>7.574</b>	<b>7.592</b>	<b>3,67</b>	<b>4,11</b>	<b>4,3%</b>	<b>4,3%</b>
General	1.245	1.158	6,38	6,77	0,7%	0,6%
Interrumpible	4.771	4.855	2,95	3,48	2,7%	2,7%
THP	1.558	1.579	3,73	4,09	0,9%	0,9%
<b>Alta Tensión 4</b>	<b>11.989</b>	<b>12.838</b>	<b>2,97</b>	<b>3,39</b>	<b>6,8%</b>	<b>7,2%</b>
General	192	223	7,16	7,77	0,1%	0,1%
Interrumpible	7.309	7.755	2,61	3,10	4,1%	4,3%
THP	4.488	4.860	3,36	3,65	2,5%	2,7%
<b>Usos</b>	<b>17.302</b>	<b>16.978</b>	<b>4,15</b>	<b>4,27</b>	<b>9,8%</b>	<b>9,5%</b>
Tracción	678	324	7,83	8,00	0,4%	0,2%
Riegos	2.271	2.123	7,09	7,64	1,3%	1,2%
Distribución (*)	4.914	5.037	5,29	5,44	2,8%	2,8%
G.4	9.439	9.494	2,59	2,78	5,4%	5,3%
<b>Total</b>	<b>176.243</b>	<b>178.521</b>	<b>8,35</b>	<b>8,74</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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

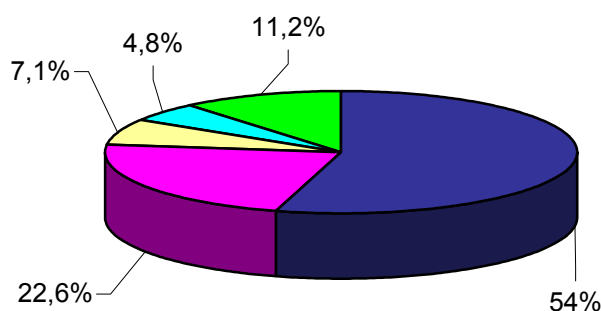
Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>15.638</b>	<b>13.244</b>	<b>4,41</b>	<b>4,41</b>	<b>28,3%</b>	<b>23,8%</b>
2.0.A	6.906	5.909	5,25	5,37	12,5%	10,6%
2.0NA/2.0DHA	18	11	4,11	3,86	0,0%	0,0%
3.0.A	8.714	7.324	3,74	3,63	15,7%	13,2%
<b>Alta tensión 1</b>	<b>31.960</b>	<b>34.111</b>	<b>1,80</b>	<b>1,63</b>	<b>57,7%</b>	<b>61,3%</b>
3.1.A	4.971	4.276	2,36	2,33	9,0%	7,7%
6.1.A	26.990	29.836	1,69	1,53	48,8%	53,6%
<b>Alta tensión 2</b>	<b>5.341</b>	<b>6.066</b>	<b>1,18</b>	<b>1,01</b>	<b>9,6%</b>	<b>10,9%</b>
<b>Alta tensión 3</b>	<b>1.052</b>	<b>1.057</b>	<b>1,32</b>	<b>0,97</b>	<b>1,9%</b>	<b>1,9%</b>
<b>Alta tensión 4</b>	<b>1.356</b>	<b>1.180</b>	<b>1,17</b>	<b>1,02</b>	<b>2,5%</b>	<b>2,1%</b>
<b>Total</b>	<b>55.347</b>	<b>55.658</b>	<b>2,45</b>	<b>2,20</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

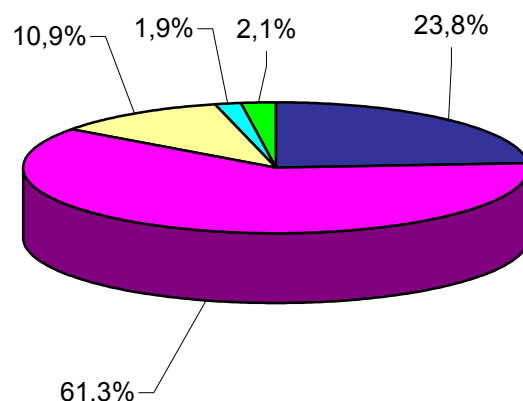
Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni trasvase Tajo - Segura

#### Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses ( ago 2006- jul 2007)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



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

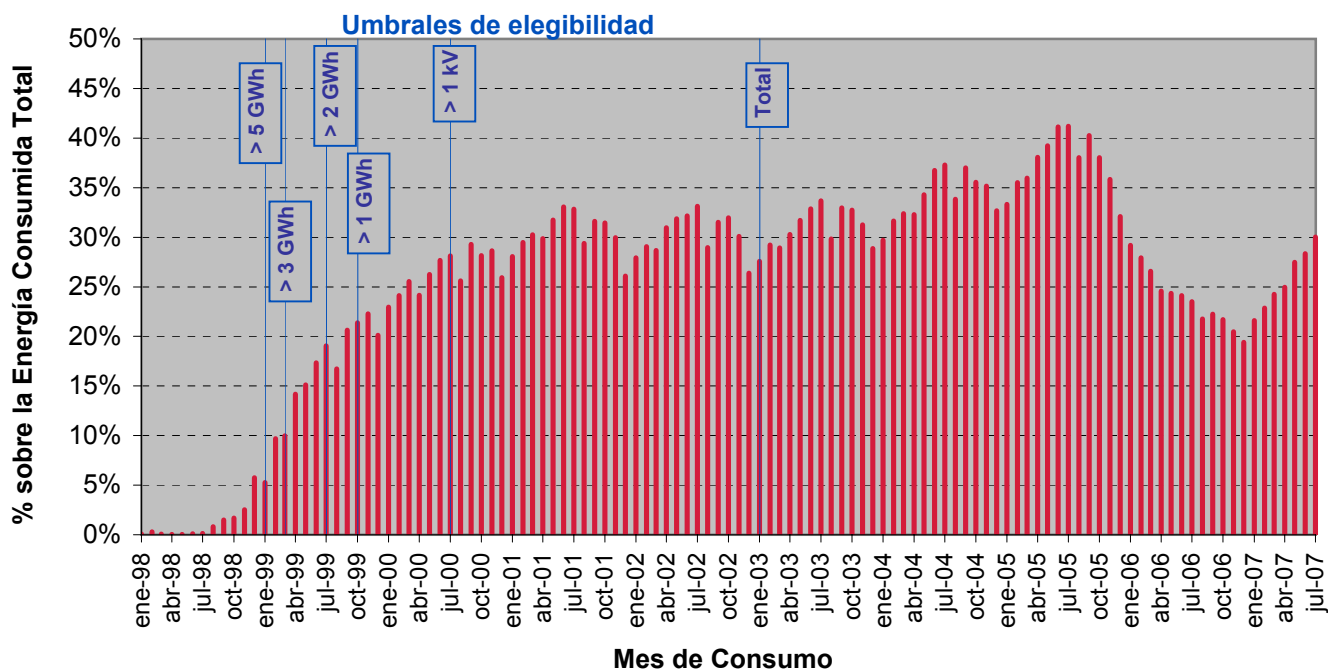
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



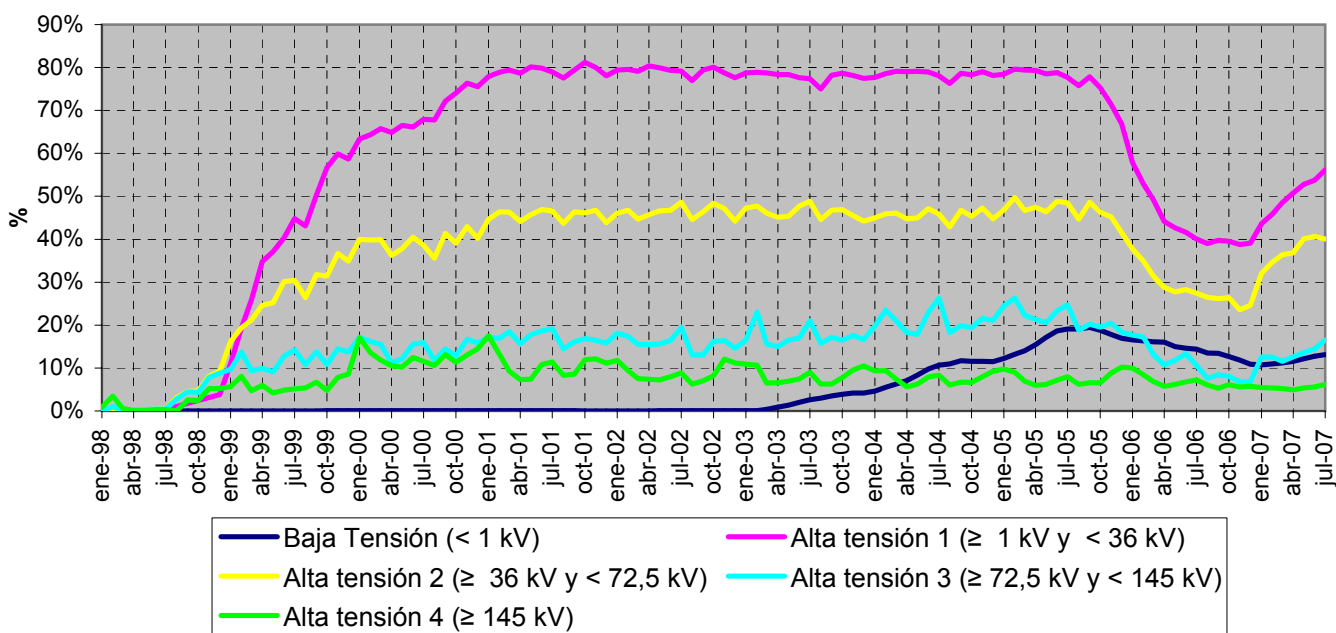
### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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 9 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 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	946	926	992	7,13	-2,07	7,13	-7,49	6,12
Febrero	854	836	894	6,85	-2,07	7,00	-6,61	6,83
Marzo	907	891	977	9,69	-1,98	7,90	-5,88	7,79
Abril	842	840	929	10,54	-1,57	8,53	-5,08	8,64
Mayo	874	905	955	5,51	-0,56	7,91	-4,01	8,79
Junio	891	933	977	4,65	0,34	7,34	-2,90	8,76
Julio	972	1.082	1.021	-5,62	2,03	5,16	-1,11	7,11
Agosto	973	1.063	844	-20,57	2,99	1,50	0,62	4,26
Septiembre	910	1.026	146	-85,75	4,08	-9,03	2,42	-4,71
Octubre	897	999	-	-	4,80	-	3,83	-
Noviembre	849	924	-	-	5,15	-	4,75	-
Diciembre	904	969	-	-	5,32	-	5,32	-
<b>Anual</b>	<b>10.819</b>	<b>11.394</b>	<b>7.735</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

#### Energía consumida. 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	158	225	173	-23,22	42	-23,22	112	-6,81
Febrero	150	199	160	-19,26	37	-21,36	94	-9,79
Marzo	177	223	190	-15,01	33	-19,17	78	-12,44
Abril	185	209	186	-11,16	28	-17,21	64	-13,99
Mayo	212	228	217	-5,04	23	-14,65	51	-14,88
Junio	238	232	234	0,80	17	-11,92	40	-14,64
Julio	273	255	268	5,07	13	-9,17	30	-13,66
Agosto	290	252	272	8,09	8	-6,79	21	-11,75
Septiembre	276	226	14	-93,92	5	-16,41	13	-17,85
Octubre	260	208	-	-	2	-	8	-
Noviembre	227	179	-	-	0	-	3	-
Diciembre	229	173	-	-	-3	-	-3	-
<b>Anual</b>	<b>2.677</b>	<b>2.609</b>	<b>1.714</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Precio medio (Cent € /kWh). 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	9,03	9,71	10,11	4,09	7,54	4,09	3,33	6,78
Febrero	9,14	9,79	10,20	4,18	7,35	4,14	3,52	6,54
Marzo	9,13	9,77	10,18	4,26	7,21	4,18	3,78	6,31
Abril	9,08	9,65	10,12	4,83	6,97	4,33	3,96	6,20
Mayo	9,03	9,64	10,13	5,09	6,90	4,49	4,23	6,05
Junio	9,01	9,60	10,06	4,79	6,84	4,54	4,55	5,88
Julio	8,93	9,57	10,21	6,73	6,87	4,89	4,93	5,83
Agosto	8,92	9,59	10,12	5,45	6,96	4,98	5,31	5,61
Septiembre	8,99	9,61	11,35	18,18	6,94	5,29	5,64	5,62
Octubre	9,00	9,65			6,97		6,08	
Noviembre	9,09	9,82			7,07		6,60	
Diciembre	9,01	9,66			7,08		7,08	
<b>Anual</b>	<b>9,03</b>	<b>9,67</b>	<b>10,16</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

#### Precio medio (Cent € /kWh). 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	2,30	2,60	2,65	2,11	12,85	2,11	13,47	10,16
Febrero	2,41	2,74	2,69	-1,78	13,11	0,25	11,99	8,51
Marzo	2,29	2,58	2,50	-3,43	13,11	-1,11	11,31	6,97
Abril	2,15	2,42	2,42	0,13	13,25	-0,96	11,19	6,11
Mayo	1,94	2,20	2,15	-2,51	13,88	-1,63	12,07	5,06
Junio	2,07	2,32	2,23	-4,17	13,81	-2,29	12,31	3,72
Julio	2,06	2,29	2,18	-5,06	13,67	-2,96	12,49	2,14
Agosto	2,04	2,24	2,08	-7,54	13,41	-3,82	12,83	0,33
Septiembre	2,21	2,41	4,02	66,96	12,78	-3,21	12,51	-0,18
Octubre	2,19	2,41			12,44		12,25	
Noviembre	2,30	2,50			11,98		11,84	
Diciembre	2,47	2,71			11,51		11,51	
<b>Anual</b>	<b>2,19</b>	<b>2,44</b>	<b>2,34</b>					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>8.134</b>	<b>8.208</b>	<b>10,80</b>	<b>11,09</b>	<b>71,8%</b>	<b>70,2%</b>
1.0	6	11	6,44	6,30	0,1%	0,1%
2.0 y 2.0.X/3.0.1 sin DH	5.244	5.308	11,14	11,44	46,3%	45,4%
2.0N y 2.0.X/3.0.1 con DH	183	259	7,42	7,30	1,6%	2,2%
3.0 y 3.0.2	1.317	1.502	11,29	11,38	11,6%	12,9%
4.0	1.085	971	9,86	10,20	9,6%	8,3%
Alumbrado público	258	115	8,00	8,23	2,3%	1,0%
Riegos	42	42	8,90	9,42	0,4%	0,4%
<b>Alta Tensión 1</b>	<b>2.240</b>	<b>2.525</b>	<b>7,34</b>	<b>7,79</b>	<b>19,8%</b>	<b>21,6%</b>
General	1.878	2.147	7,84	8,27	16,6%	18,4%
Interrumpible	273	286	4,95	5,36	2,4%	2,4%
THP	89	93	4,04	4,35	0,8%	0,8%
<b>Alta Tensión 2</b>	<b>330</b>	<b>308</b>	<b>5,62</b>	<b>5,95</b>	<b>2,9%</b>	<b>2,6%</b>
General	191	167	6,48	6,91	1,7%	1,4%
Interrumpible	139	141	4,45	4,82	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>630</b>	<b>645</b>	<b>5,64</b>	<b>5,84</b>	<b>5,6%</b>	<b>5,5%</b>
Tracción	1	0	11,26	11,47	0,0%	0,0%
Riegos	64	69	6,85	7,20	0,6%	0,6%
Distribución (*)	565	575	5,49	5,68	5,0%	4,9%
G.4						
<b>Total</b>	<b>11.334</b>	<b>11.686</b>	<b>9,68</b>	<b>9,95</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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

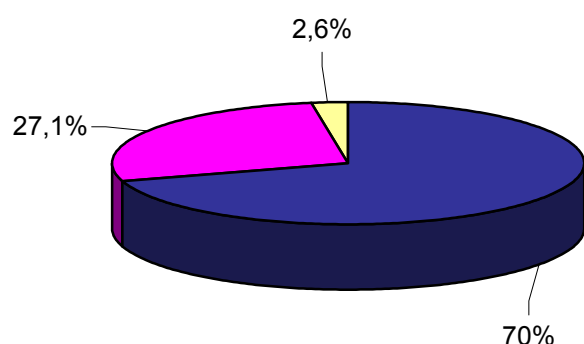
#### Energía consumida, precio medio y estructura de consumo. Tarifa acceso

Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007	2006	ago 2006- jul 2007
<b>Baja Tensión</b>	<b>895</b>	<b>896</b>	<b>3,85</b>	<b>3,87</b>	<b>34,3%</b>	<b>36,3%</b>
2.0.A	260	268	4,97	5,11	9,9%	10,9%
2.0NA/2.0DHA	0	0	4,34	3,84	0,0%	0,0%
3.0.A	635	627	3,39	3,34	24,3%	25,4%
<b>Alta tensión 1</b>	<b>1.651</b>	<b>1.484</b>	<b>1,72</b>	<b>1,60</b>	<b>63,3%</b>	<b>60,2%</b>
3.1.A	361	293	2,00	1,99	13,8%	11,9%
6.1.A	1.290	1.191	1,65	1,50	49,4%	48,3%
<b>Alta tensión 2</b>	<b>63</b>	<b>86</b>	<b>1,11</b>	<b>0,74</b>	<b>2,4%</b>	<b>3,5%</b>
<b>Alta tensión 3</b>	-	-				
<b>Alta tensión 4</b>	-	-				
<b>Total</b>	<b>2.609</b>	<b>2.465</b>	<b>2,44</b>	<b>2,40</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

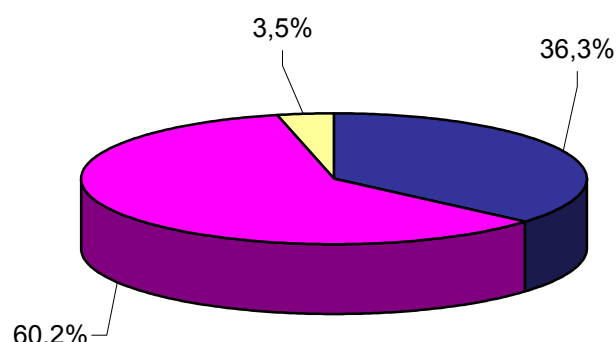
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

#### Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses ( ago 2006- jul 2007)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



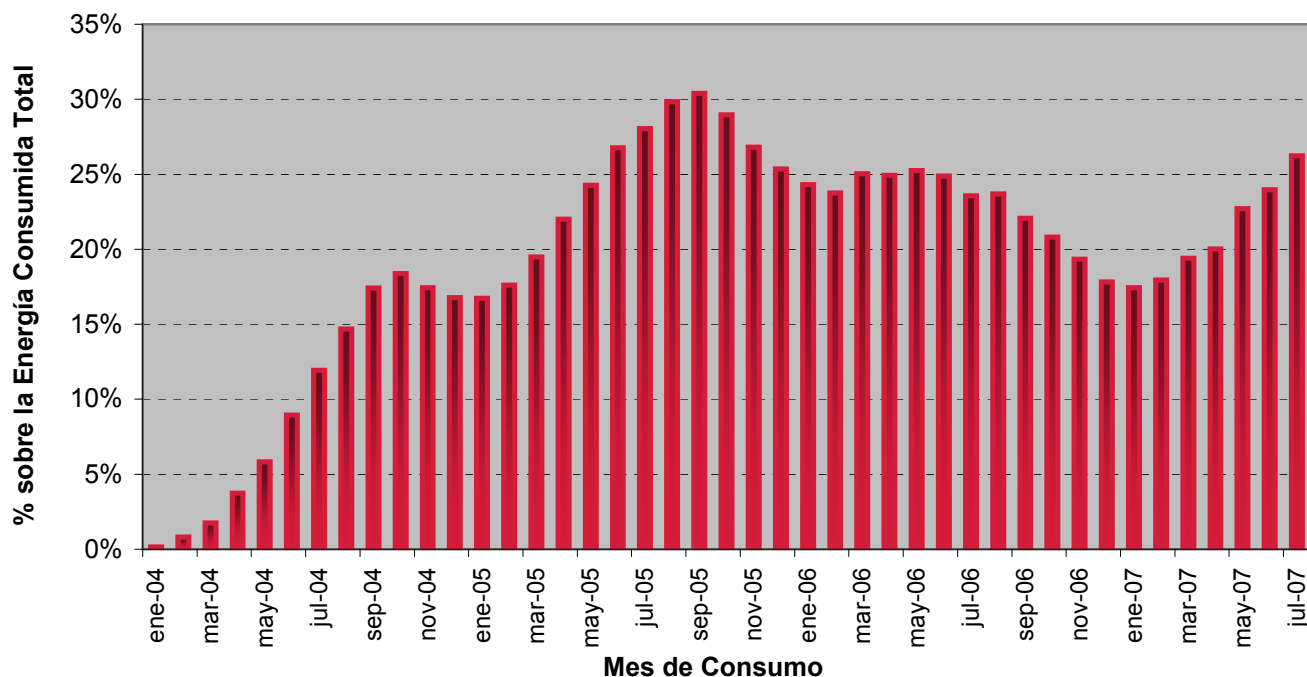
■ Baja Tensión ■ Alta Tensión 1 ■ Alta Tensión 2 ■ Alta Tensión 3 ■ Alta Tensión 4

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 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

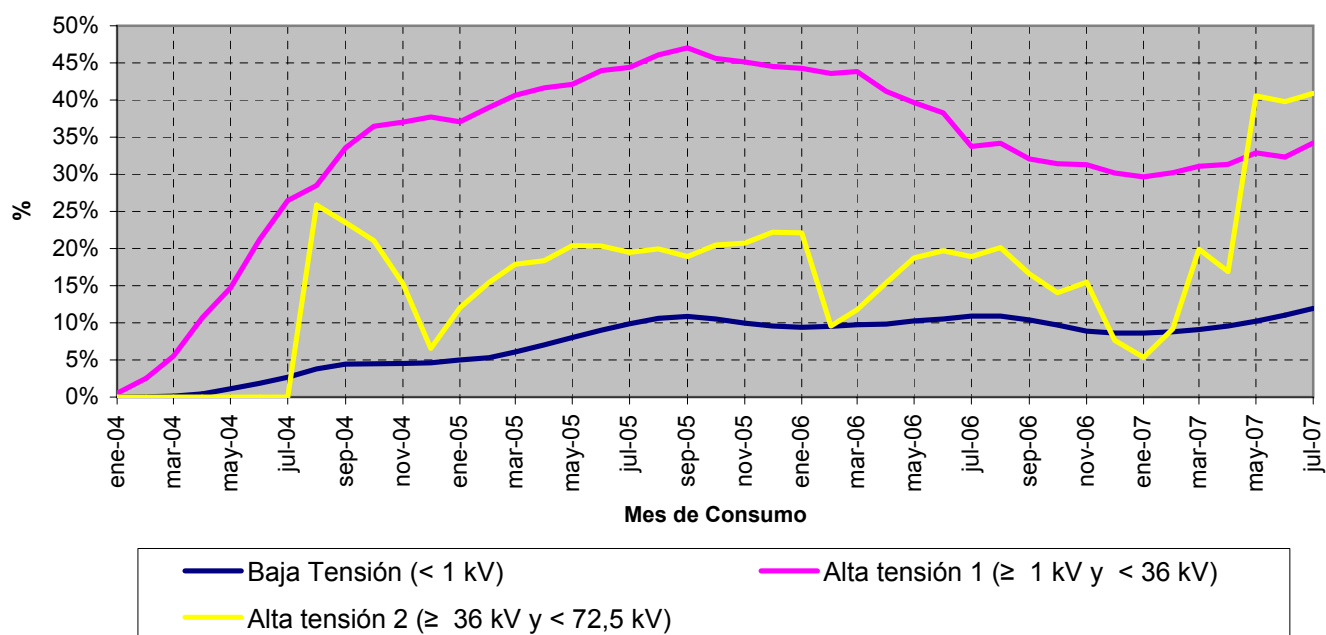


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



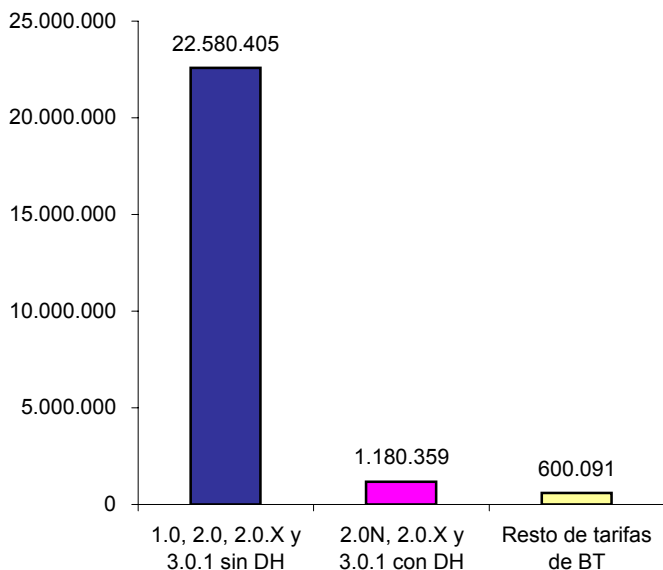
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

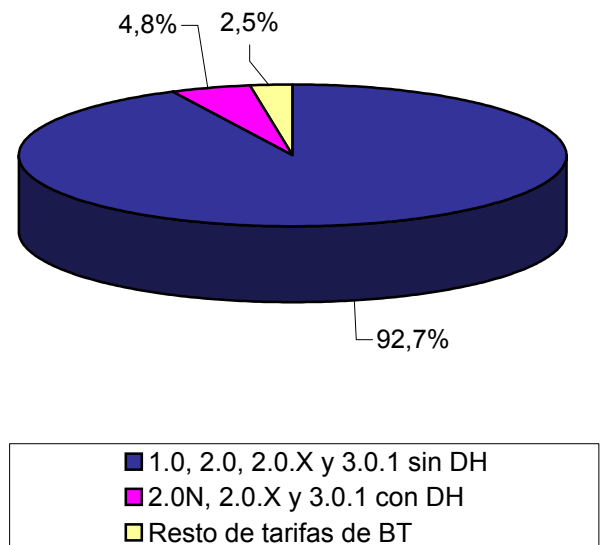
### 4.1 - Evolución del mercado minorista nacional de baja tensión (BT)

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 24.360.855



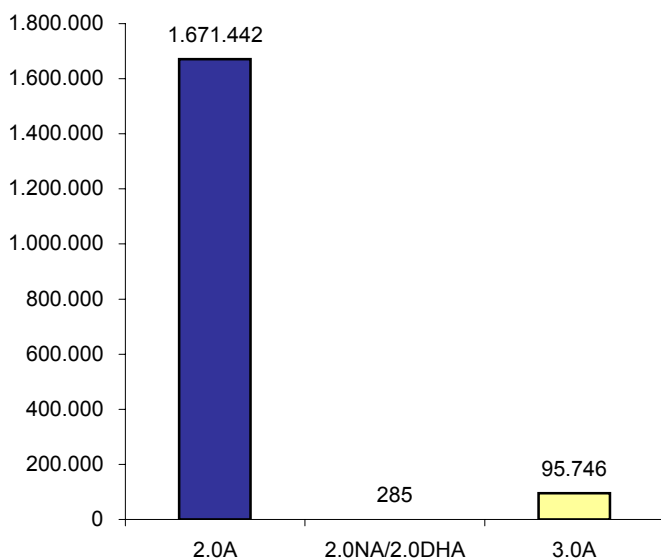
**Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT**



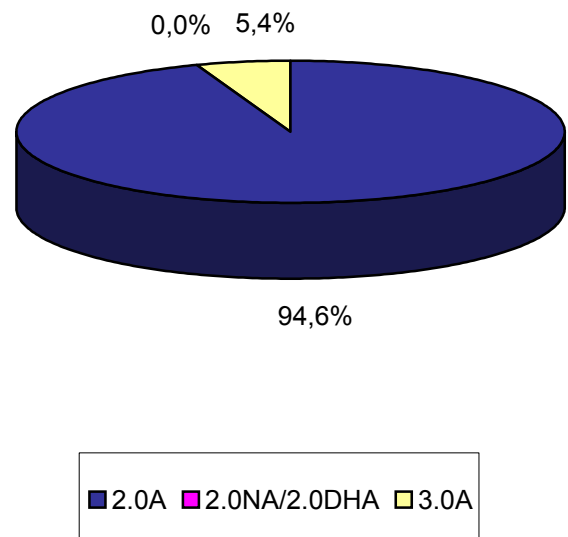
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 1.767.473



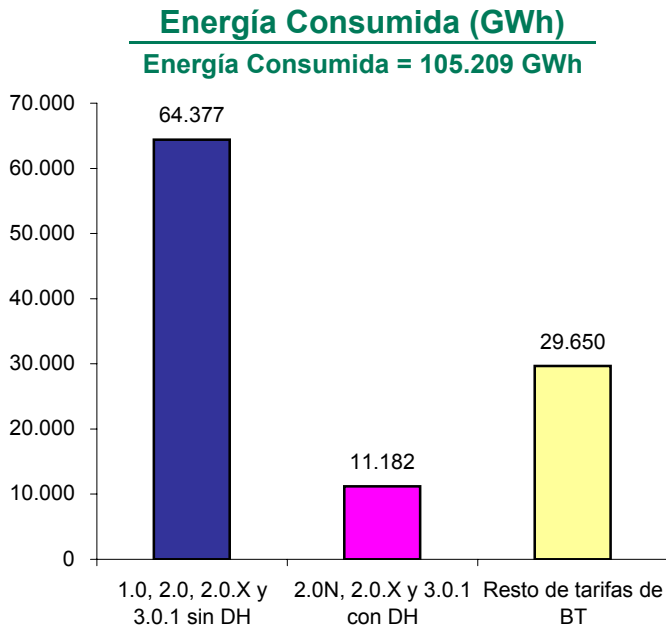
**Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT**



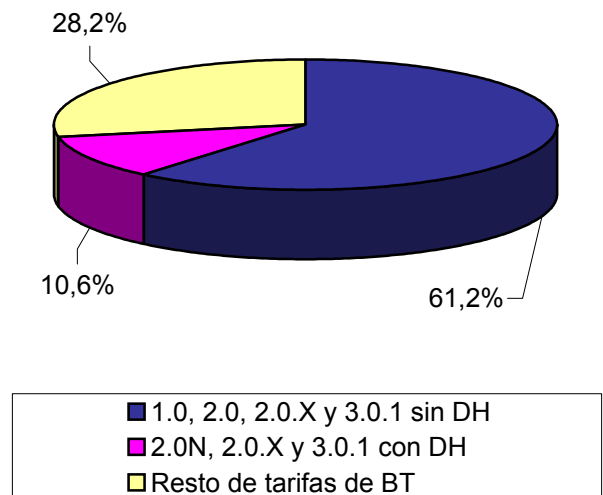
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

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

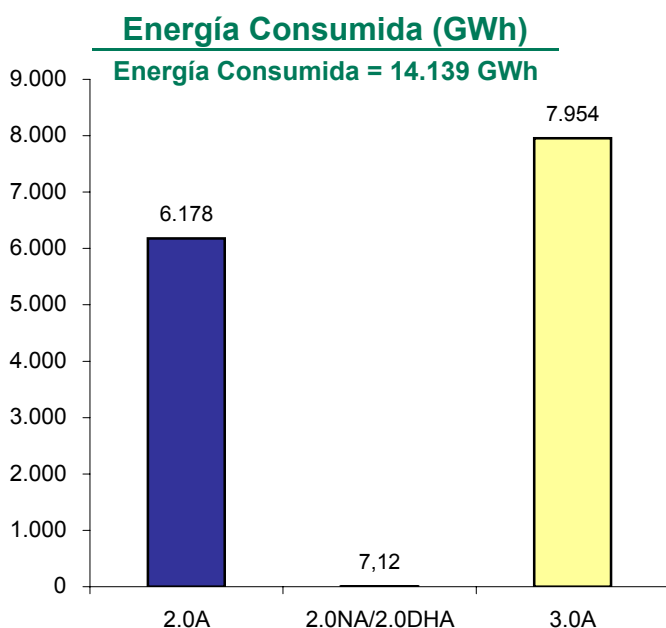


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

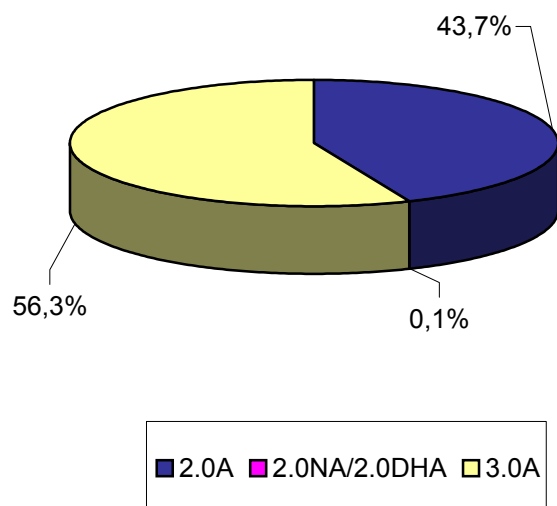


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



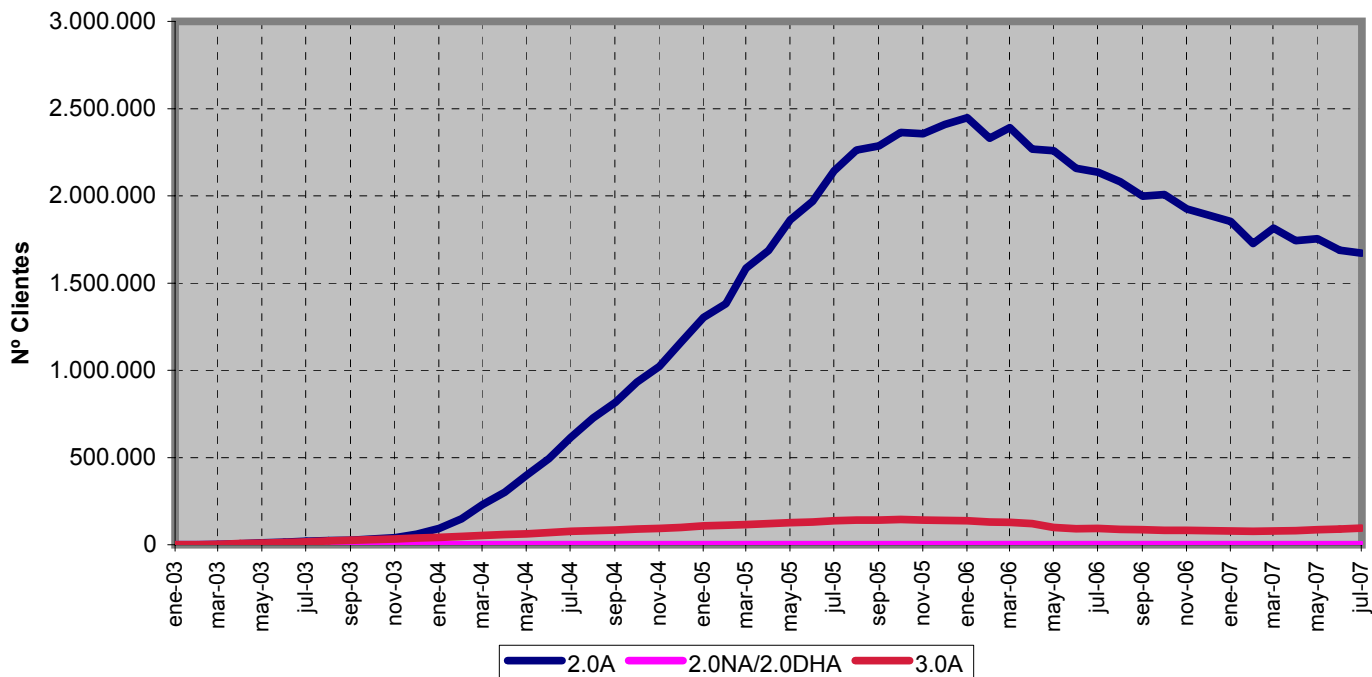
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

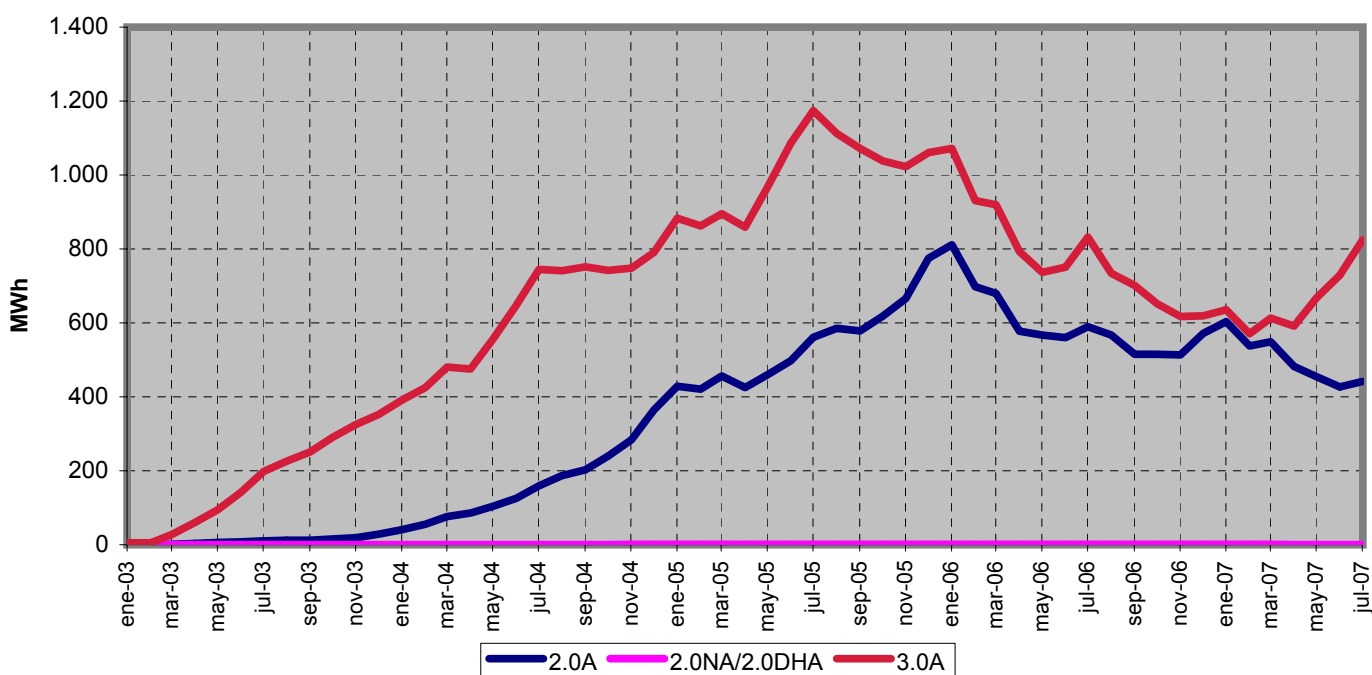
### 4.1 - Evolución del mercado minorista nacional de baja tensión (BT)

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



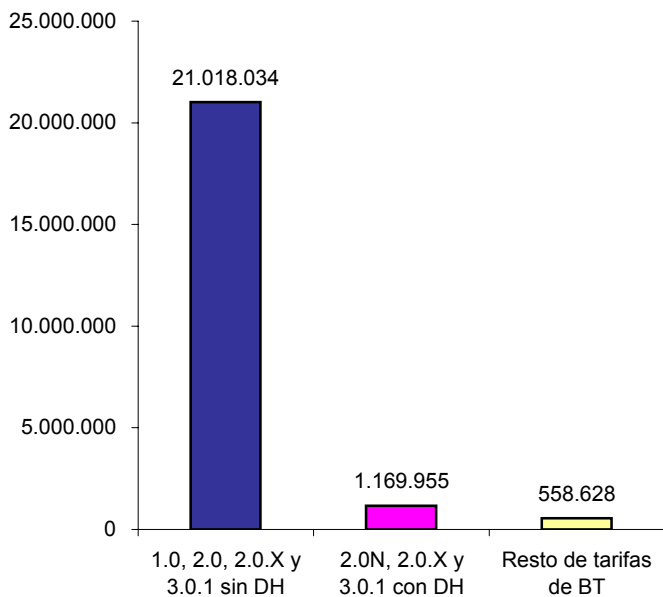
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)



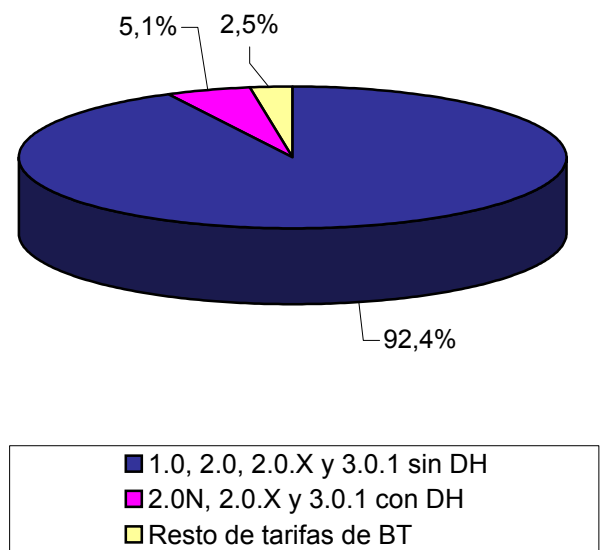
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 22.746.617



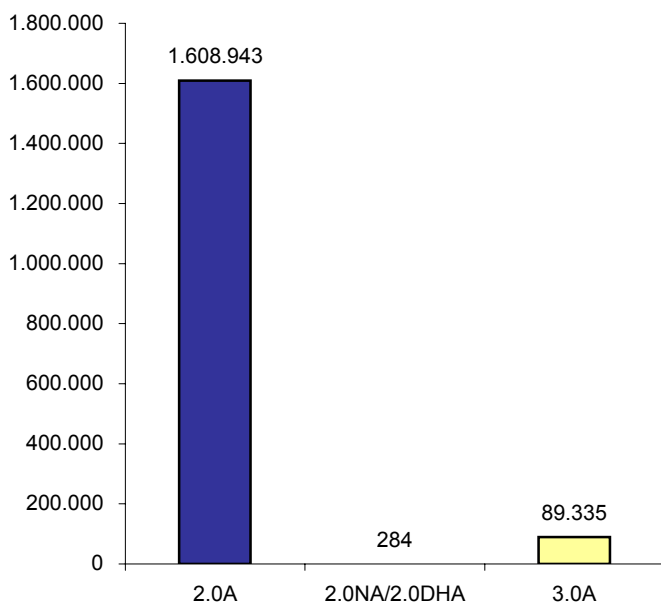
**Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT**



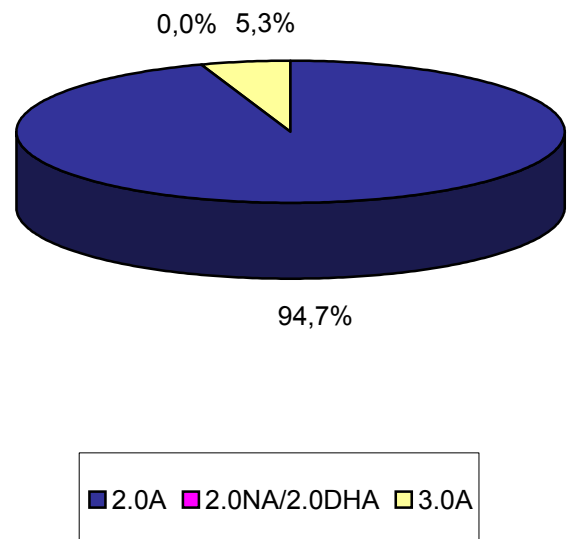
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 1.698.562



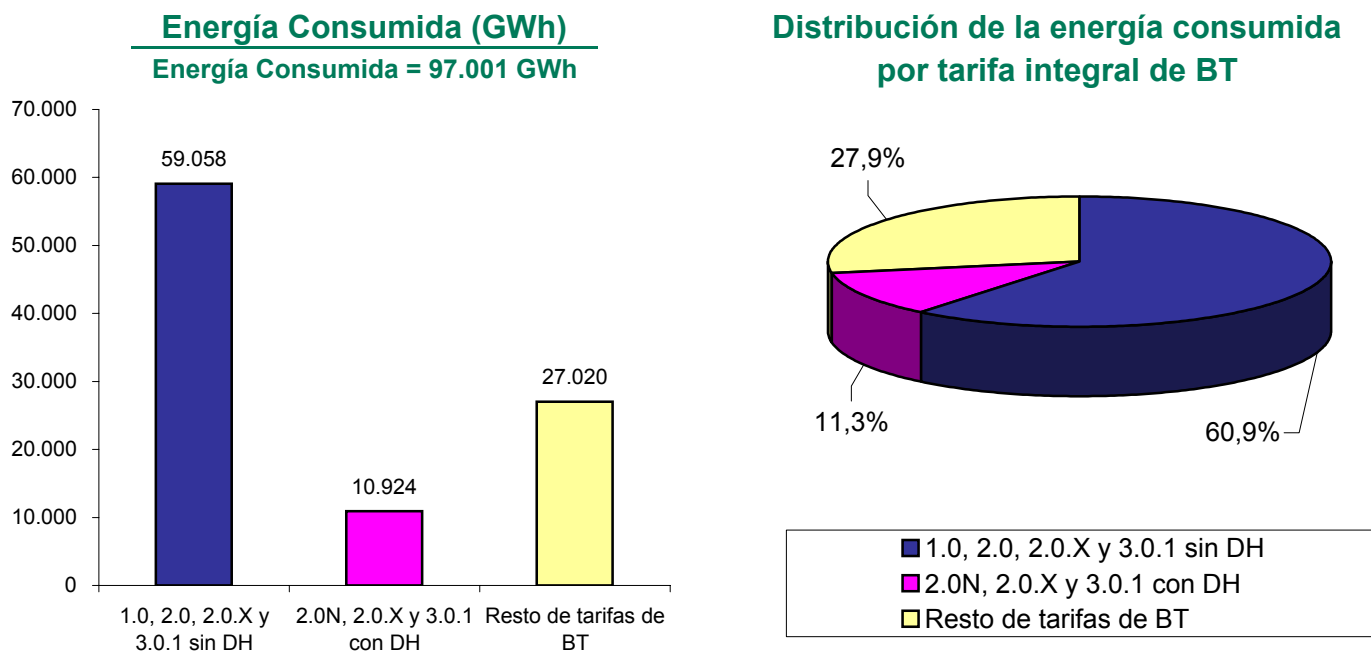
**Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

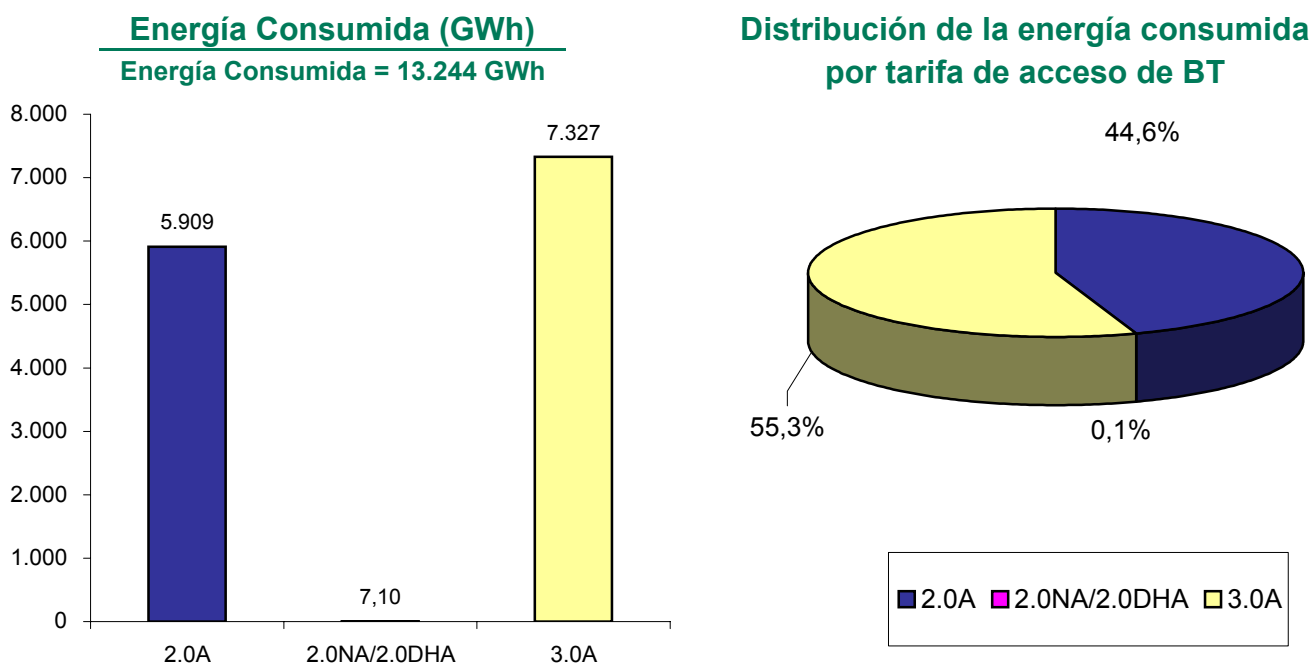
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

#### Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Agosto 2006 - julio 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

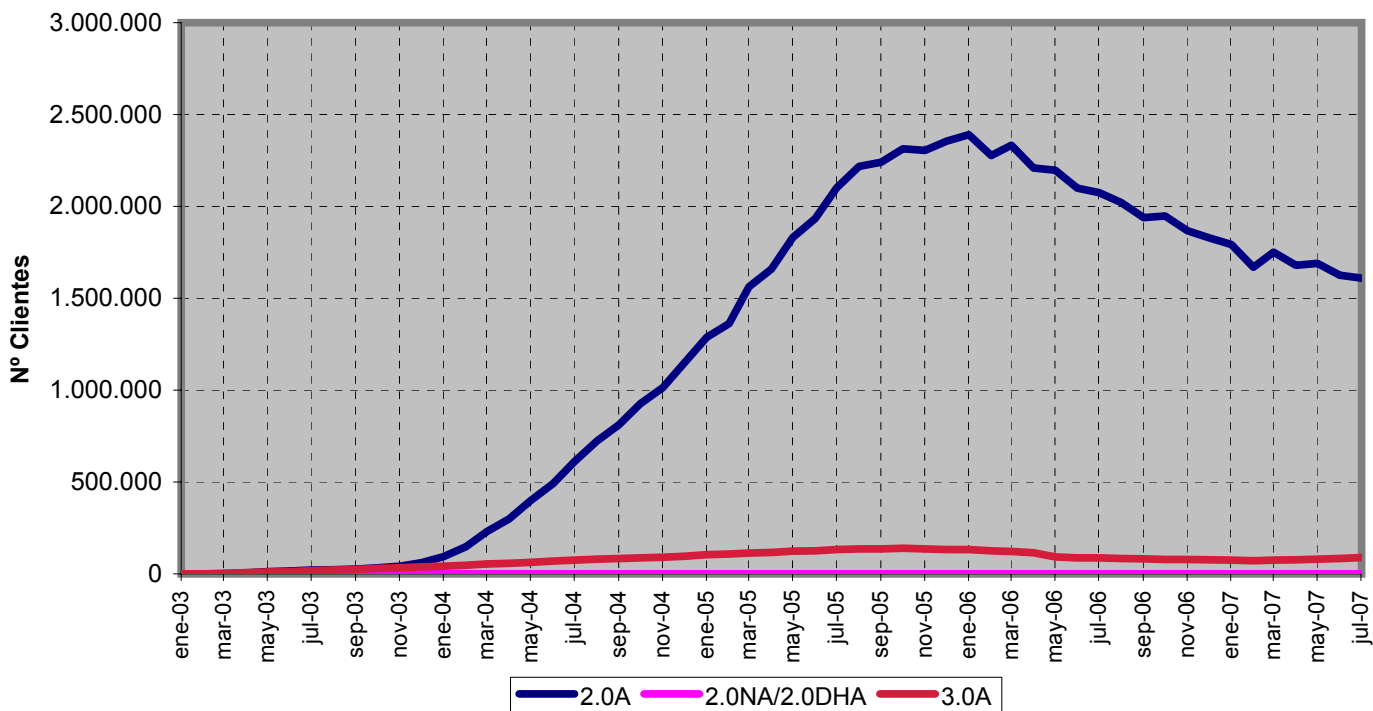
#### Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Agosto 2006 - julio 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

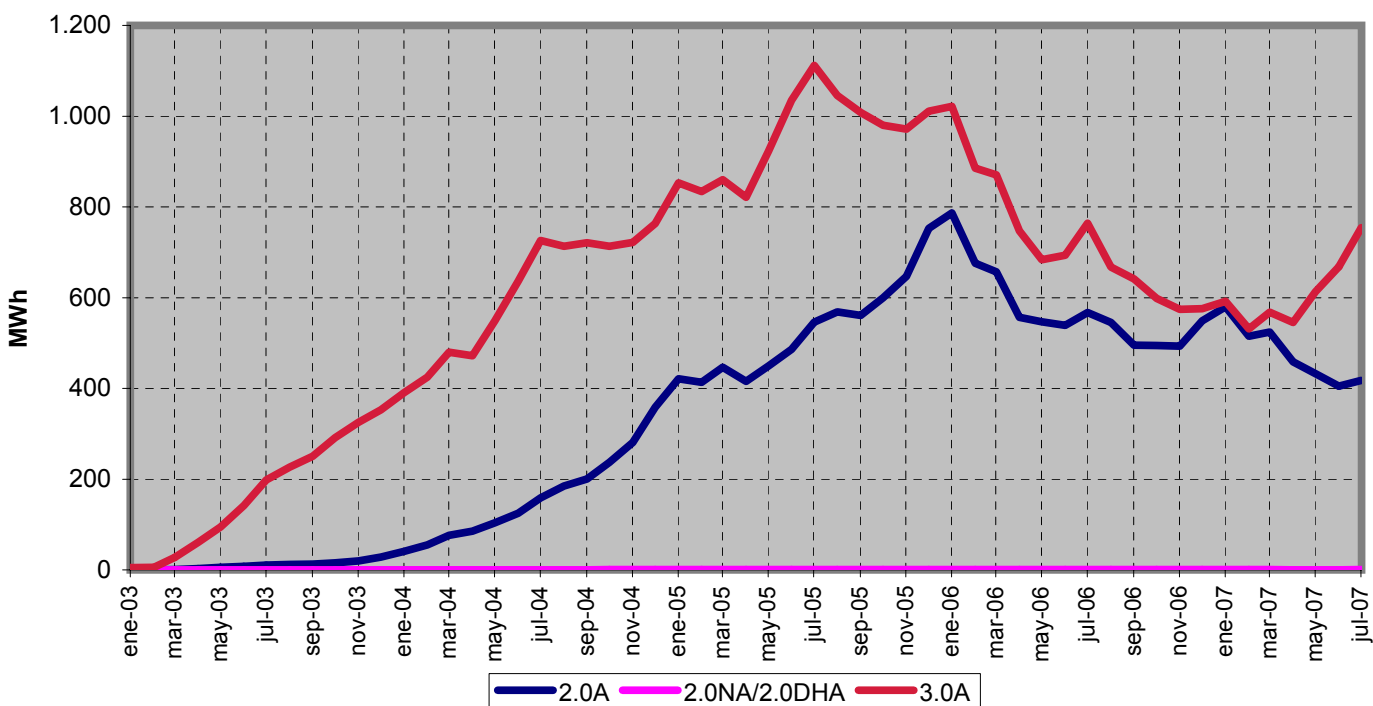
### 4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

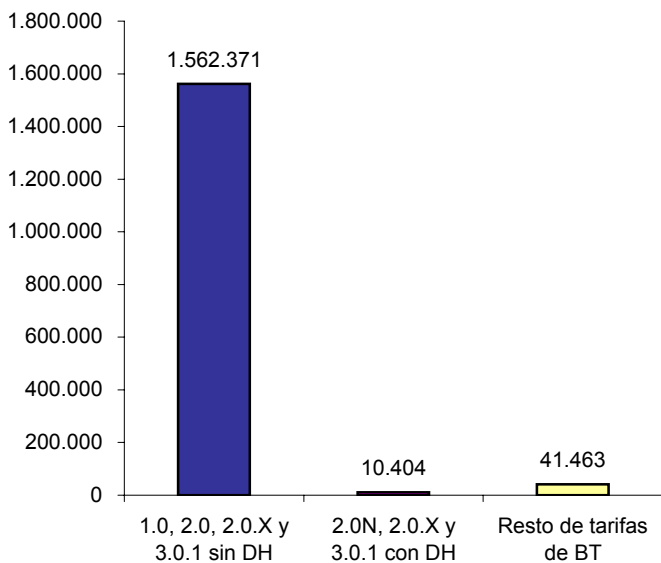


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

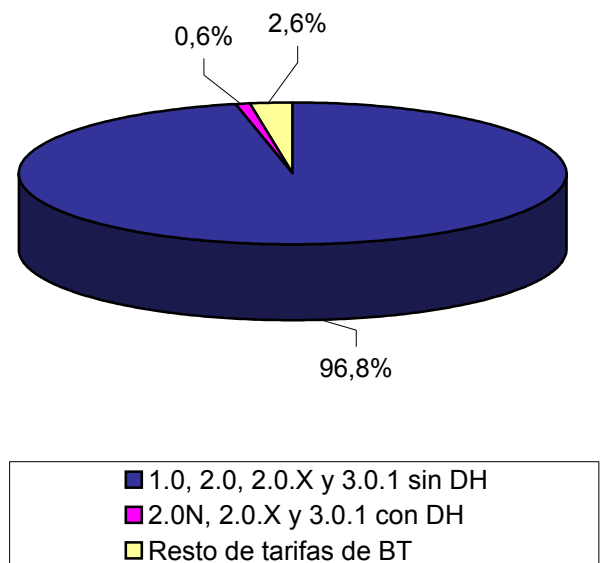
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 1.614.238



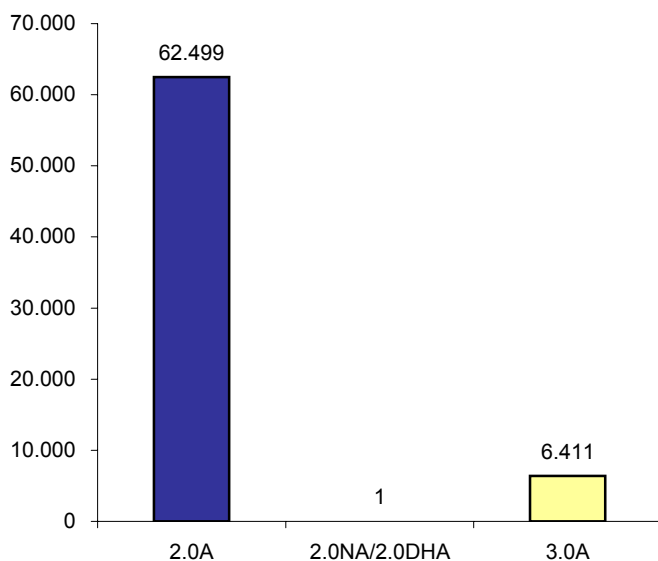
**Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT**



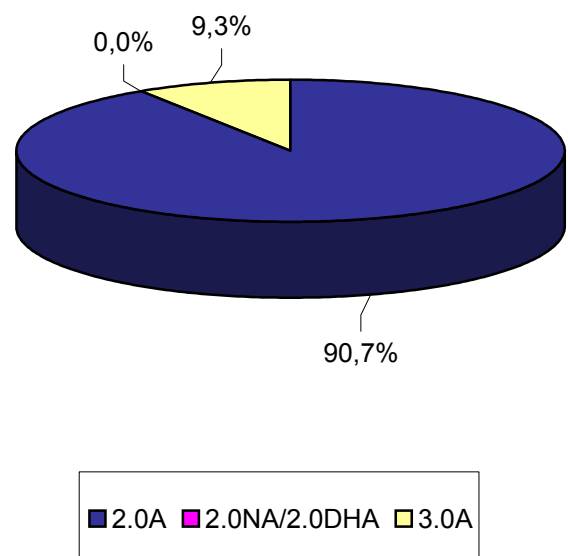
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

**Número de clientes**  
Total Clientes 68.911



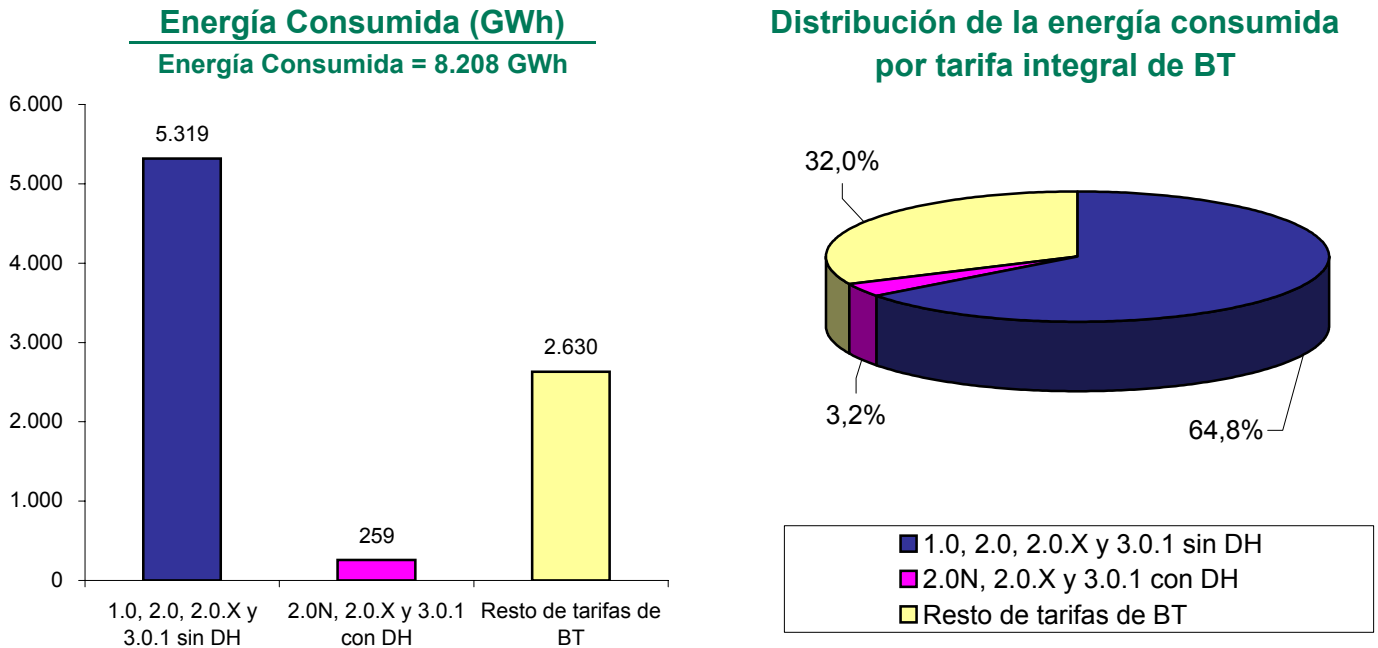
**Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

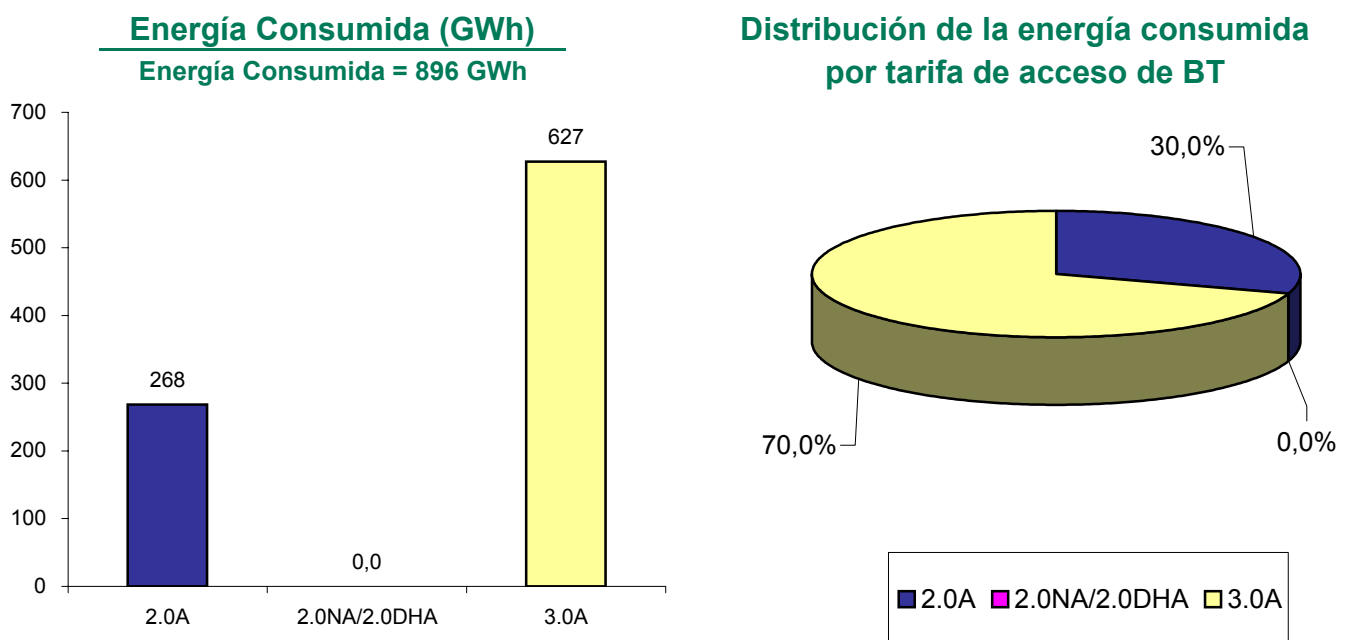
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

#### Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Agosto 2006 - julio 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

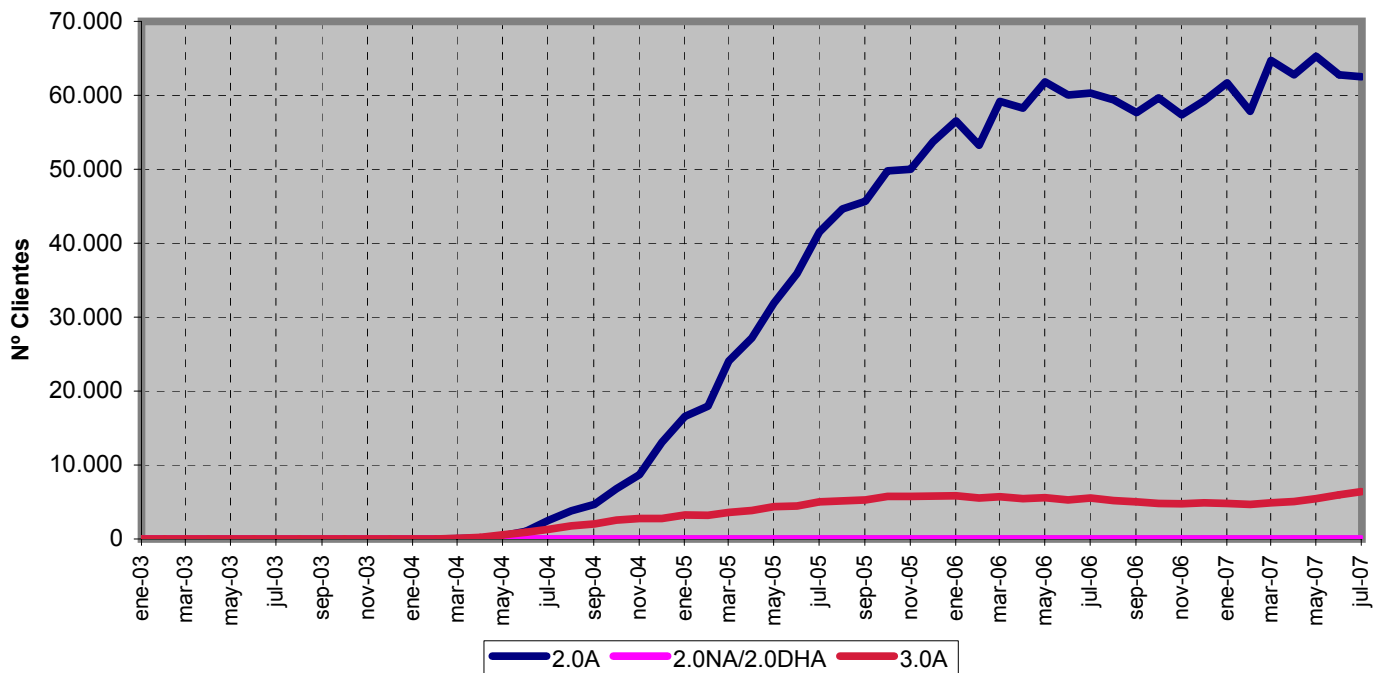
#### Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Agosto 2006 - julio 2007)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

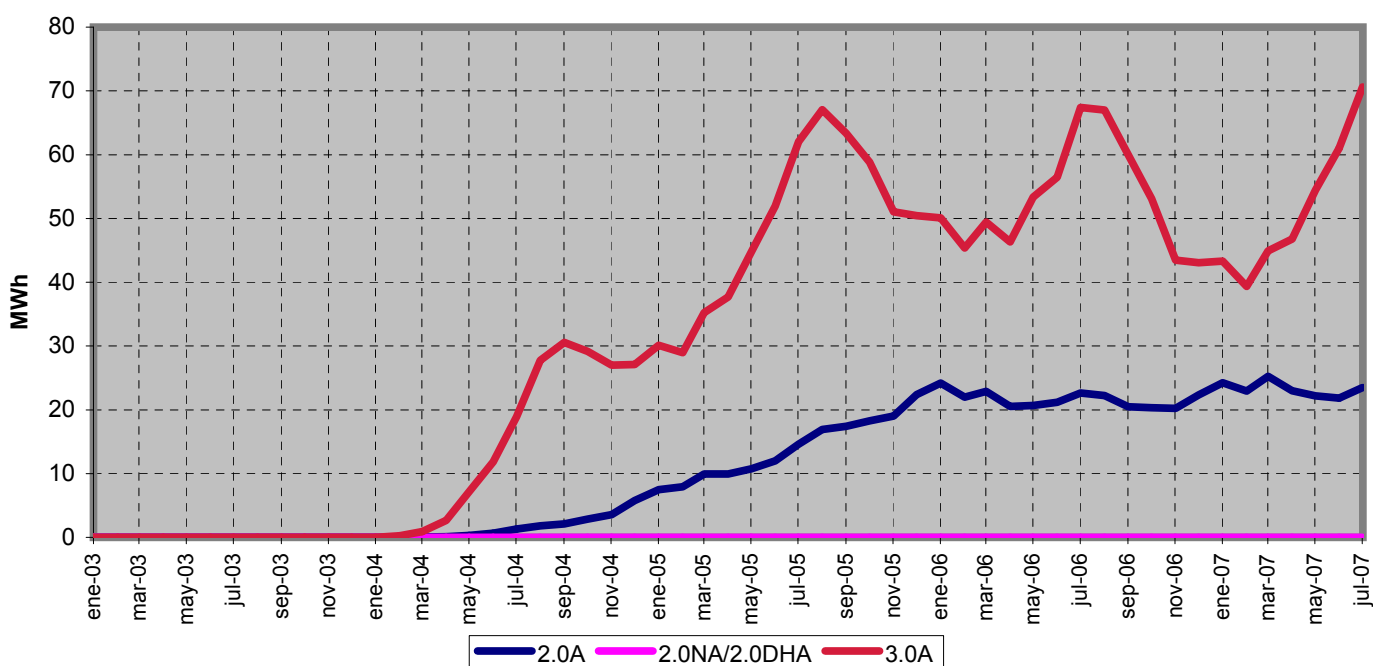
### 4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 9 de 2007)

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

#### Escandallo de costes previstos. Ámbito nacional

( 1 de 2 )

Miles de €	2006 (1)	2007 (2)
<b>Coste de Producción</b>	<b>12.064.440</b>	<b>17.533.601</b>
Régimen Ordinario	8.335.125	11.691.177
Régimen Especial	2.392.690	3.684.588
Contrato REE-EDF y otros intercambios	84.534	-38.599
Extrapeninsulares	1.122.091	2.116.634
Incentivo al consumo del carbón autóctono		79.800
Asignación Gratuita de Derechos de emisión	130.000	
<b>Prima del régimen especial</b>	<b>1.598.648</b>	<b>1.664.412</b>
<b>Costes Permanentes</b>	<b>933.643</b>	<b>2.138.981</b>
Compensación extrapeninsular e insulares	406.438	1.219.251
Operador de Sistema	35.314	35.503
Operador de Mercado	10.297	10.379
CNE	13.440	14.363
Plan de viabilidad de ELCOGAS		25.000
Total Déficit de Años anteriores	358.090	834.485
<i>Déficit años 2000, 2001, 2002</i>	<i>226.578</i>	<i>231.456</i>
<i>Déficit de ingresos año 2005</i>	<i>131.512</i>	<i>349.254</i>
<i>Déficit de ingresos año 2006</i>		<i>173.122</i>
<i>Déficit extrapeninsular hasta 2005</i>		<i>80.653</i>
CTC's	110.064	
<b>Costes de Transporte</b>	<b>1.013.328</b>	<b>1.089.773</b>
REE	725.013	928.469
Otras empresas transportistas peninsulares	207.456	64.697
Empresas extrapeninsular e insulares	80.859	96.607
<b>Costes de Distribución</b>	<b>3.714.457</b>	<b>4.299.765</b>
Retribución a la distribución	3.016.720	3.571.093
Costes de distribución extrapeninsular e insular	259.377	283.382
Margen Distribuidores D.T. 11 <sup>a</sup>	174.900	178.530
Eficiencia energética	173.460	176.760
Calidad del Servicio	90.000	90.000
<b>Costes de Gestión Comercial</b>	<b>299.796</b>	<b>306.019</b>
Gestión comercial	280.770	286.598
Gestión comercial extrapeninsular e insular	19.026	19.421
<b>Diversificación y Seguridad del Abastecimiento</b>	<b>202.244</b>	<b>70.945</b>
Moratoria Nuclear	146.429	4.509
2º parte del ciclo de combustible nuclear	40.701	51.636
Interrumpibilidad, Régimen Especial y Otros	15.113	14.800
<b>Ingresos por Exportaciones</b>	<b>-17.300</b>	<b>-17.300</b>
<b>Sobrecoste extrapeninsular</b>	<b>-151.092</b>	
<b>Costes doblemente contabilizados</b>	<b>-406.438</b>	<b>-1.219.251</b>
<b>Coste Total (A)</b>	<b>19.251.726</b>	<b>25.866.945</b>

Continúa en la página siguiente



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

#### Escandallo de costes previstos. Ámbito nacional

( 2 de 2 )

Miles de €	2006 (1)	2007 (2)
<b>Coste Total (A)</b>	<b>19.251.726</b>	<b>25.866.945</b>
<b>Precio medio (Cent€/kWh)</b>	<b>7,7781</b>	<b>10,1249</b>
<i>Revisiones de las previsiones de años anteriores (Art. 7 RD 1432/2002)</i>		
Sobrecoste de las primas del Régimen Especial	743.689	
Coste del gas	105.771	
<b>Total Revisiones</b>	<b>849.460</b>	
<b>Total Revisiones (Aplicando art 8.3 RD 1432/2002) (B)</b>	<b>109.607</b>	
<b>Coste Total incluyendo revisiones años anteriores (A) + (B)</b>	<b>19.361.333</b>	<b>25.866.945</b>
<b>Ingresos del Sistema</b>	<b>19.217.669</b>	<b>22.795.974</b>
<b>Déficit de Ingresos</b>	<b>143.664</b>	<b>3.070.971</b>

#### Escenario de demanda previsto

GWh	2006 (1)	2007 (2)
Demanda en barras de central	271.882	279.571
Pérdidas implícitas (%)	9,10%	9,43%
Demanda en consumo	249.204	255.479

#### Tarifa media o de referencia

GWh	2006 (1)	2007 (2)
<b>Tarifa media o de referencia</b>	<b>7,7644</b>	<b>8,9228</b>
Variación de la tarifa media o de referencia (%)	5,92%	14,92%

Fuentes: MITC, RD 2392/2004, RD 1556/2005, RD 470/2006, RD 809/2006 y CNE

Notas: (1) RD 1556/2005, RD 470/2006 y RD 809/2006

(2) RD 1634/2006 y RD 871/2007



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

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

	2006(4)		2007 (5)		
	Miles de €	%	Miles de €	%	07 s/06
Coste Producción (1)	13.105.558	67,7	17.978.762	69,5	37,2
Costes Permanentes	933.643	4,8	2.138.981	8,3	129,1
Transporte	1.013.328	5,2	1.089.773	4,2	7,5
Distribución (2)	3.714.457	19,2	4.299.765	16,6	15,8
Gestión Comercial	299.796	1,5	306.019	1,2	2,1
Diversificación y seguridad del abastecimiento	202.244	1,0	70.945	0,3	-64,9
Ingresos exportaciones	-17.300	-0,1	-17.300	-0,1	-
Revisión de previsiones de años anteriores (3)	109.607	0,6			
<b>Total</b>	<b>19.361.333</b>	<b>100</b>	<b>25.866.945</b>	<b>100</b>	<b>33,6</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

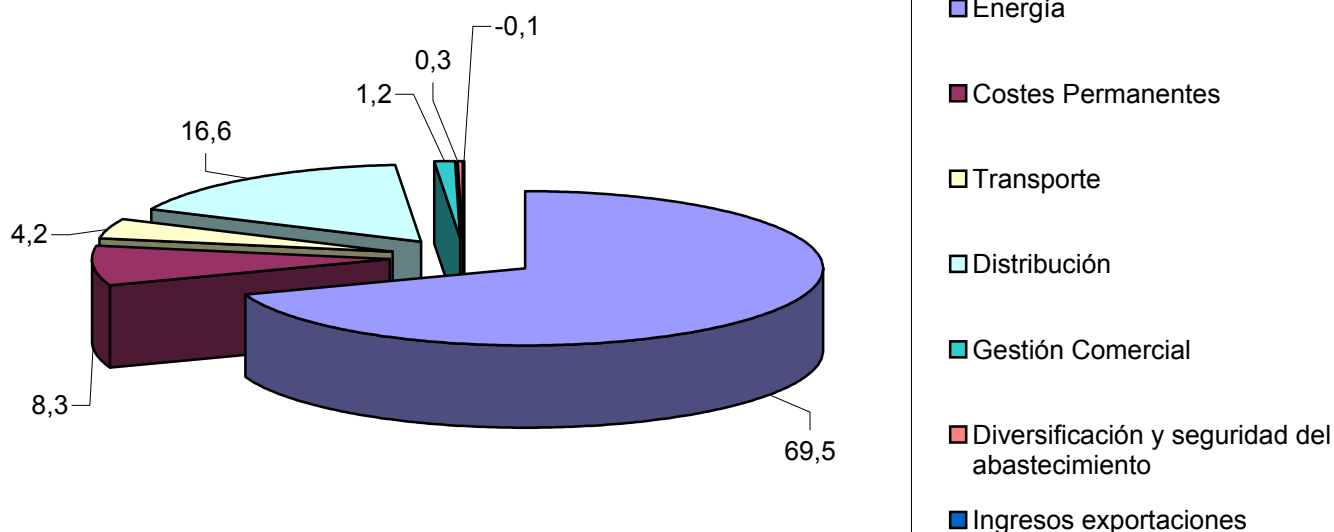
(2) Se incluye coste Plan Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética 2004 - 2012

(3) Revisión de las previsiones de dos años anteriores, en aplicación del artículo 7 y del 8.3 del RD 1432/2002

(4) RD 1556/2005, RD 470/2006 y RD 809/2006

(5) RD 1634/2006 Y RD 871/2007

#### Estructura de Costes Previstos en los Expedientes de Tarifas. 2007

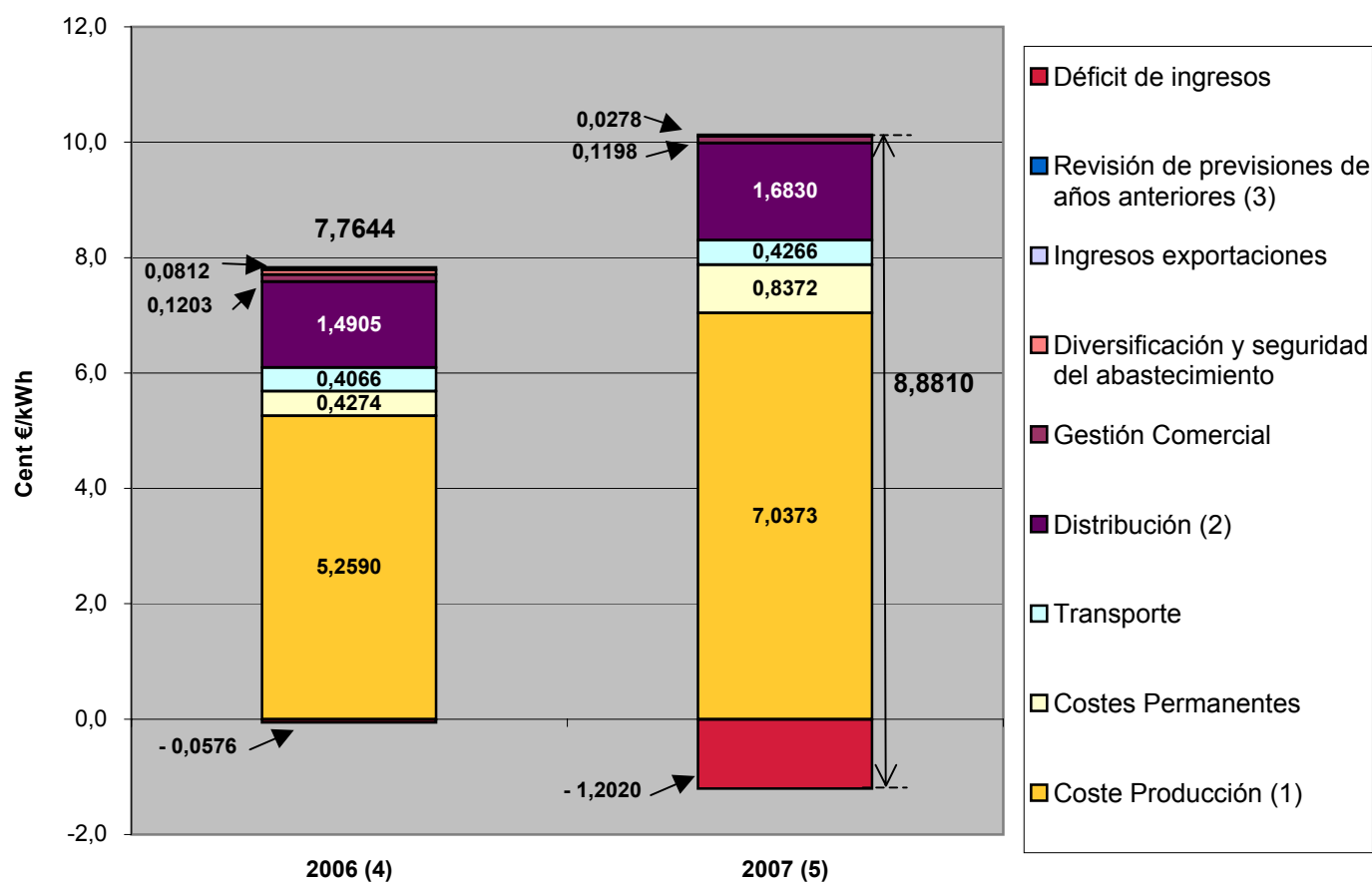


Fuentes: MITC, RD 1634/2006 y CNE

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

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

	2006 (4)		2007 (5)	
	Cent €/kWh	%	Cent €/kWh	%
Coste Producción (1)	5,2590	67,7	7,0373	78,9
Costes Permanentes	0,4274	5,5	0,8372	9,4
Transporte	0,4066	5,2	0,4266	4,8
Distribución (2)	1,4905	19,2	1,6830	18,9
Gestión Comercial	0,1203	1,5	0,1198	1,3
Diversificación y seguridad del abastecimiento	0,0812	1,0	0,0278	0,3
Ingresos exportaciones	- 0,0069	-0,1	- 0,0068	-0,1
Revisión de previsiones de años anteriores (3)	0,0440	0,6	-	-
Déficit de ingresos	- 0,0576	-0,7	- 1,2020	-13,5
<b>Total</b>	<b>7,7644</b>	<b>100</b>	<b>8,9228</b>	<b>100</b>



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

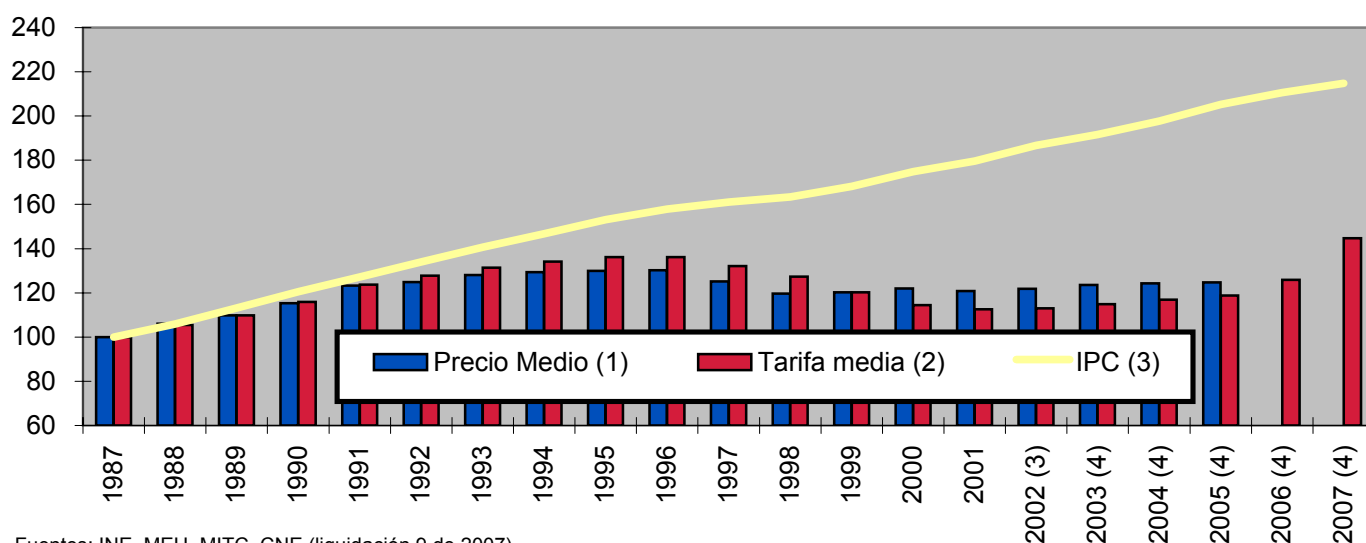
- Notas:
- (1) El coste de producción incluye la prima del régimen especial, el sobrecoste extrapeninsular y los costes doblemente contabilizados
  - (2) Se incluye coste Plan Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética 2004 - 2012
  - (3) Revisión de las previsiones de dos años anteriores, en aplicación del artículo 7 y del 8.3 del RD 1432/2002
  - (4) RD 1556/2005, RD 470/2006 y RD 809/2006
  - (5) RD 1634/2006 Y RD 871/2007

### 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	-4,39	-3,63	1,41
1999	0,48	-5,57	2,92
2000	1,45	-4,85	3,96
2001	-1,01	-1,52	2,71
2002 (3)	0,92	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)		14,92	2,00

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



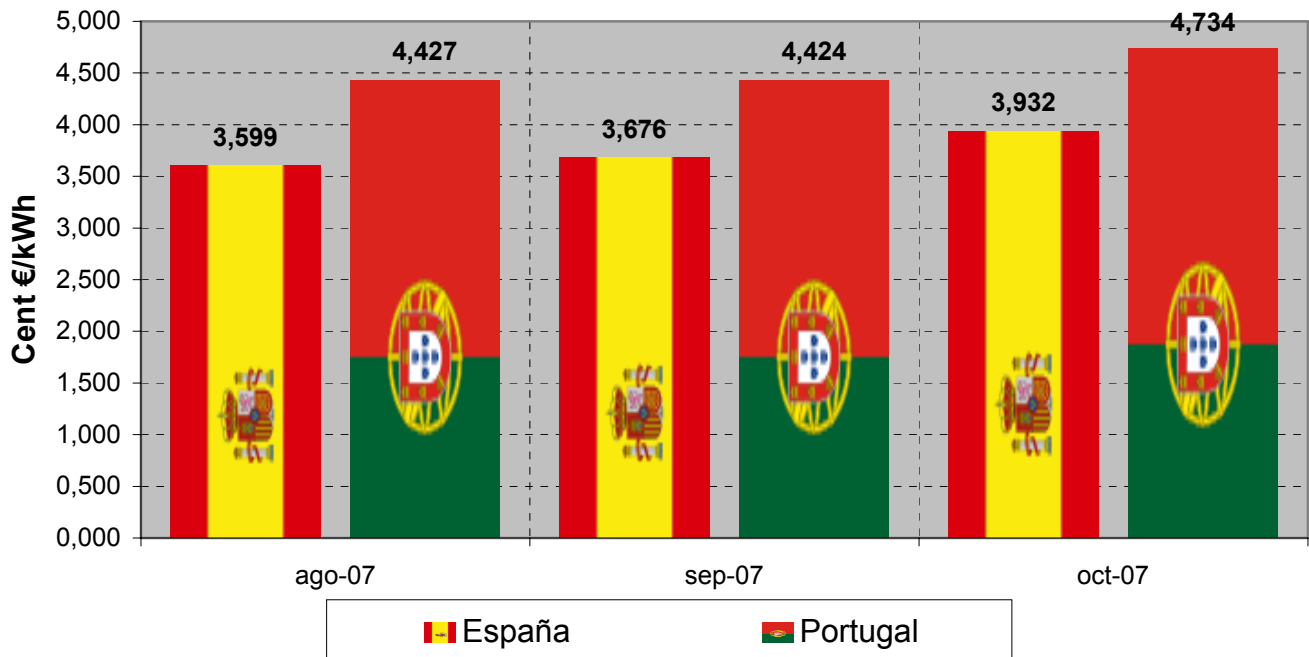
Fuentes: INE, MEH, MITC, CNE (liquidación 9 de 2007)

Notas:

- (1) 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.
- (2) Variación porcentual prevista en los RD de tarifas.
- (3) Debido al cambio de base del IPC efectuado en el año 2002, el IPC correspondiente a dicho año es el publicado por el INE
- (4) Las variaciones de tarifa media desde el año 2004 son de ámbito nacional

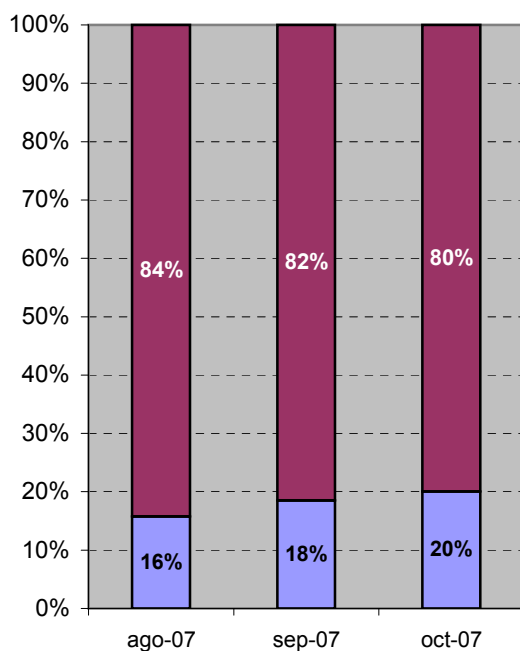
### 6.- Mercado de producción. MIBEL

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

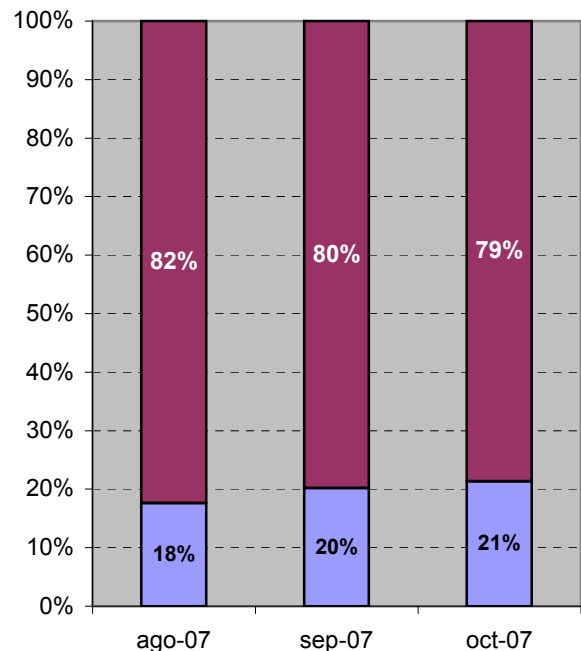


#### Aplicación del "Market Splitting"

##### Nº de Horas



##### Energía



■ Precio España = Precio Portugal

■ Precio España ≠ Precio Portugal

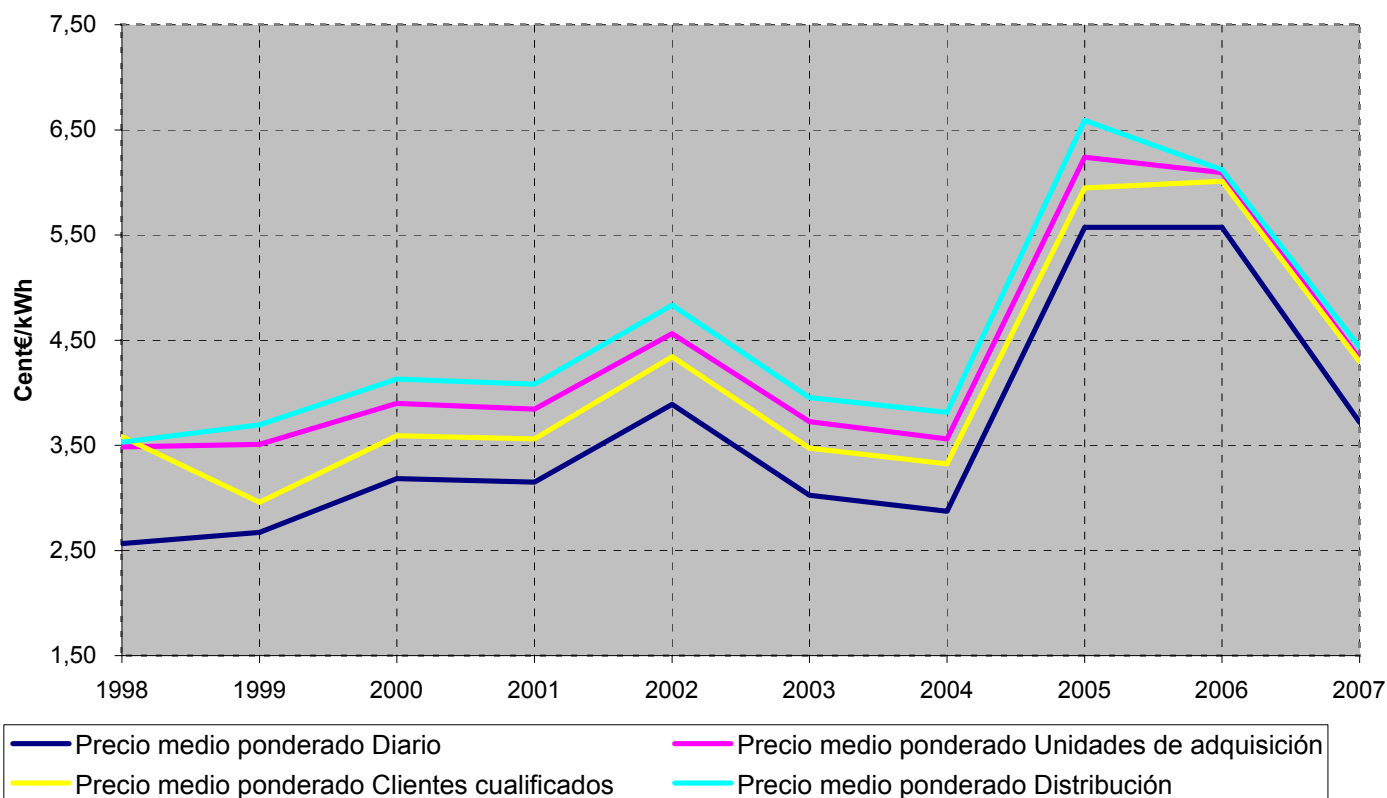
### 7.- Mercado de producción. España

#### 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	Distribuidores	Clientes Cualificados
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
Enero - Octubre 2007	3,719	4,321	4,296	4,434	0,352	0,269	0,420

#### Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNE

### 7.- Mercado de producción. España

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

Cent €/kWh

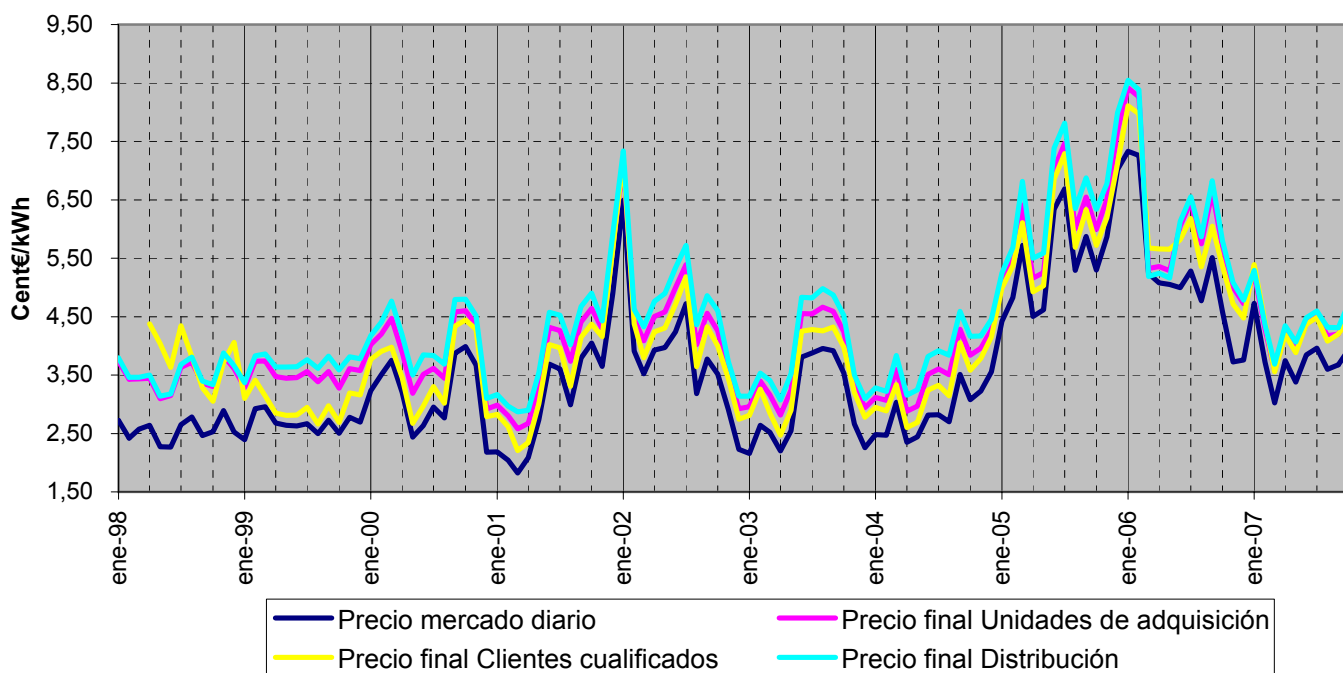
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Distribuidores	Clientes Cualificados
ago-07	3,599	4,175	4,079	4,314	0,340	0,177	0,440
sep-07	3,676	4,201	4,203	4,311	0,315	0,248	0,385
oct-07	3,932	4,553	4,464	4,721	0,409	0,260	0,534

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

Cent €/kWh

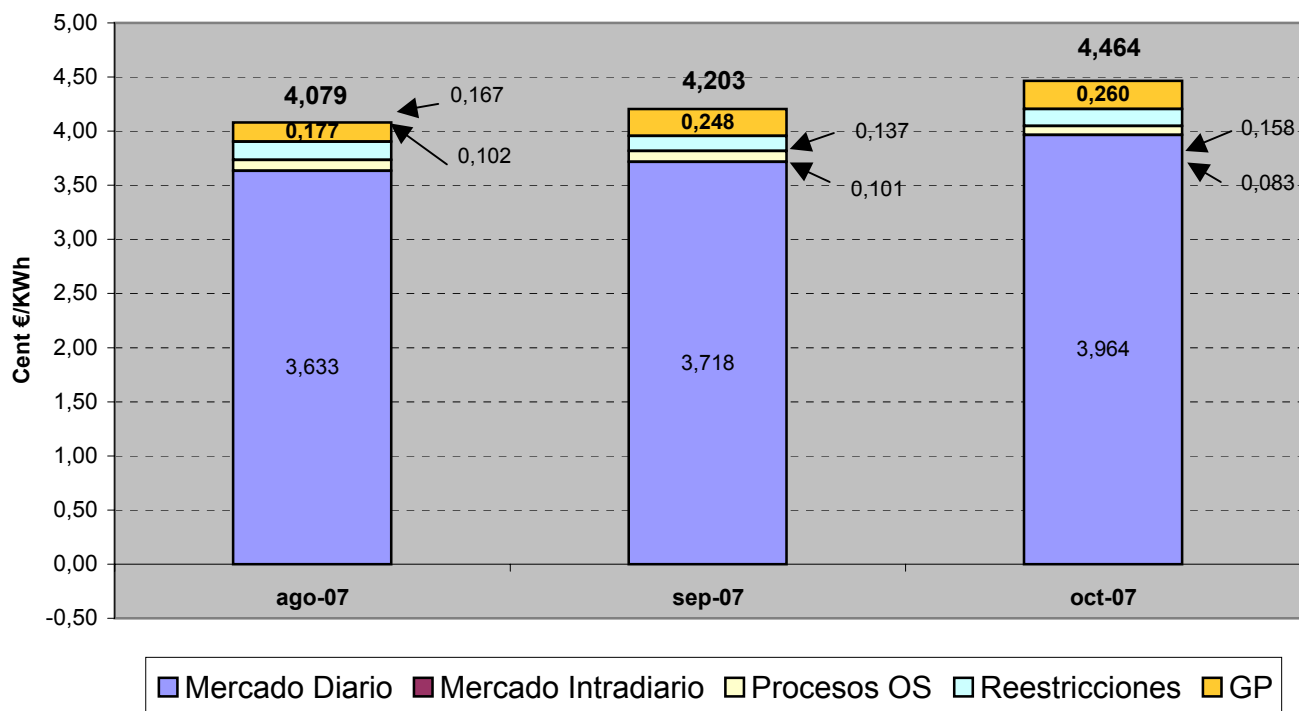
AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Distribuidores	Clientes Cualificados
2005	5,573	6,241	5,948	6,589	0,448	0,145	0,684
2006	5,575	6,093	6,011	6,120	0,412	0,232	0,471
Enero - Octubre 2007	3,719	4,321	4,296	4,434	0,352	0,269	0,420

#### Evolución del mercado de electricidad

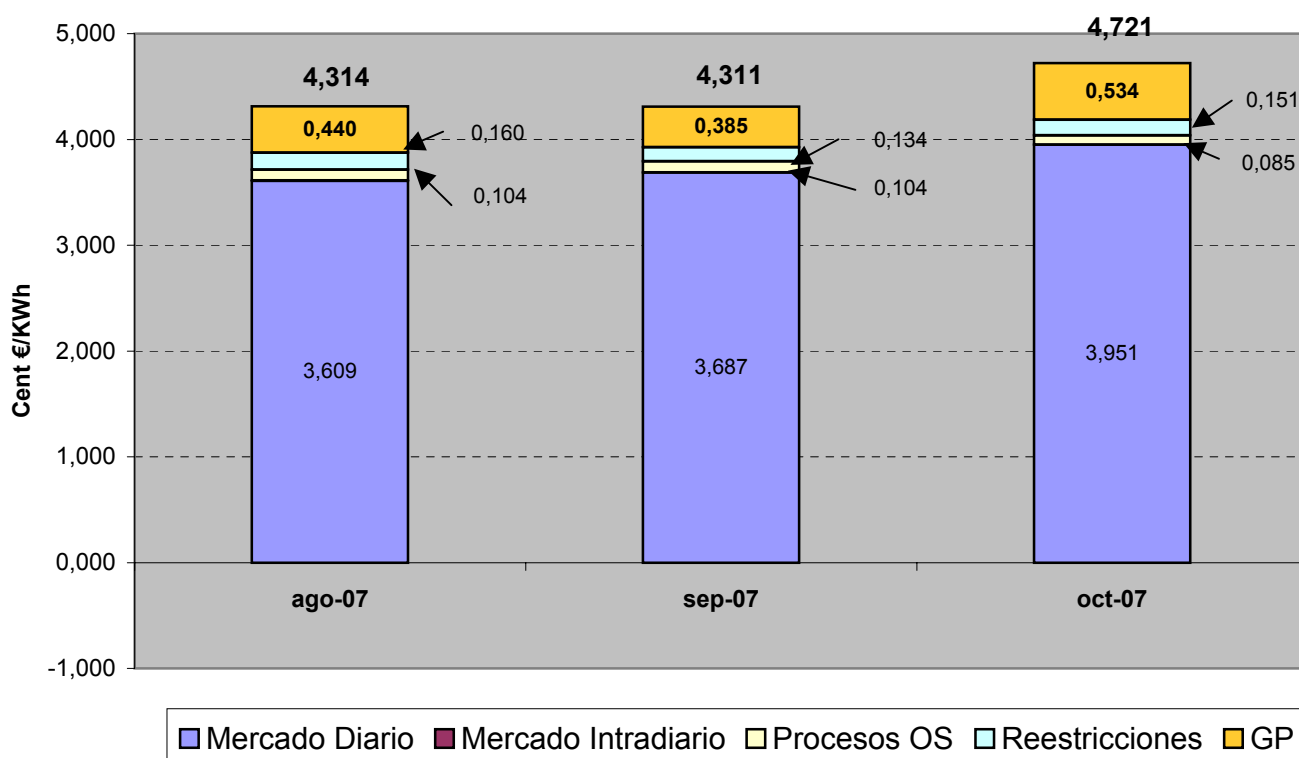


### 7.- Mercado de producción. España

#### Componentes del precio medio final de clientes cualificados



#### Componentes del precio medio final de distribuidores



### 7.- Mercado de producción. España

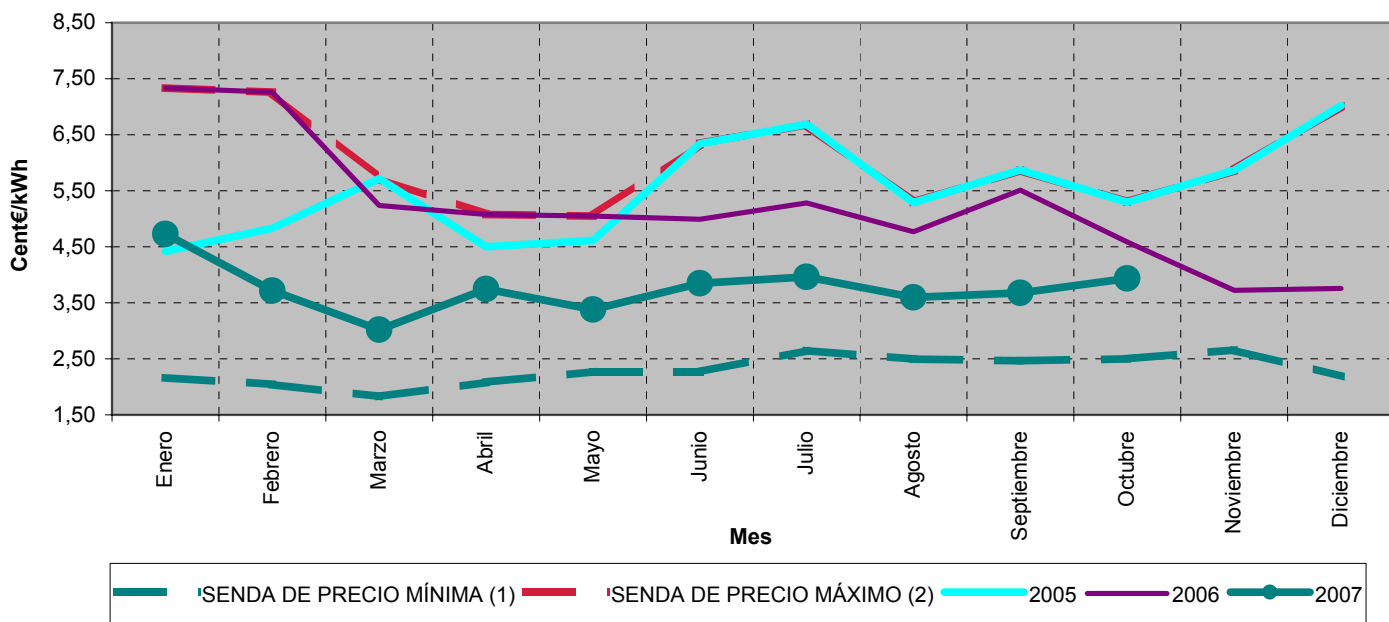
#### Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

##### En los últimos tres meses

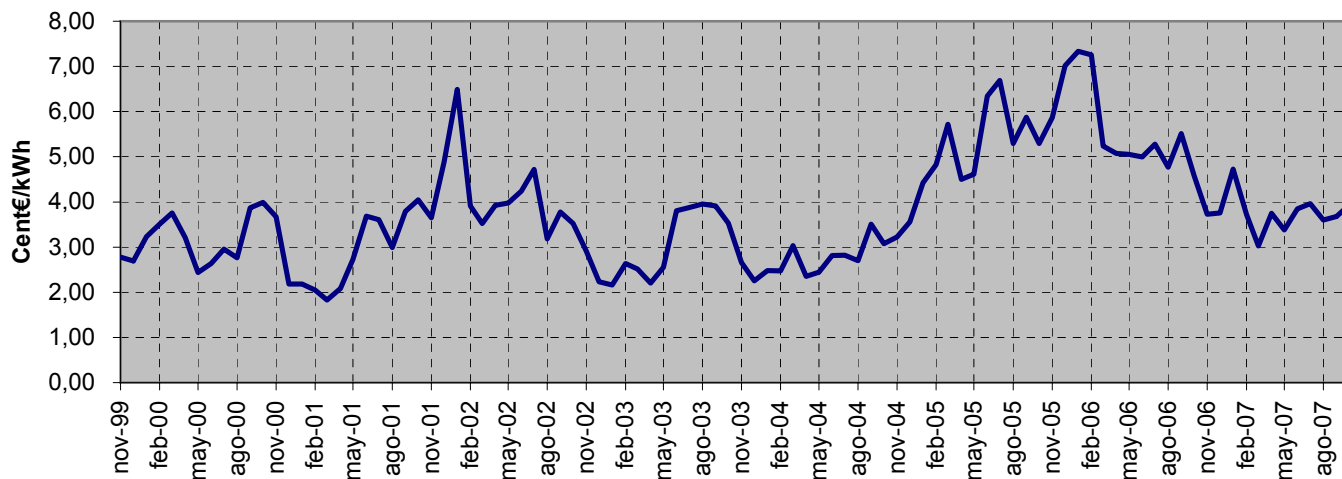
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ago-07	3,599	-9,2%	-24,6%
sep-07	3,676	2,1%	-33,3%
oct-07	3,932	7,0%	-14,3%

##### En los últimos tres años

Mes	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2005	5,573	93,9%
2006	5,575	0,0%
2007	3,719	-33,3%



#### Precios medios ponderados diarios. Noviembre 1999 - octubre 2007



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



### 7.- Mercado de producción. España

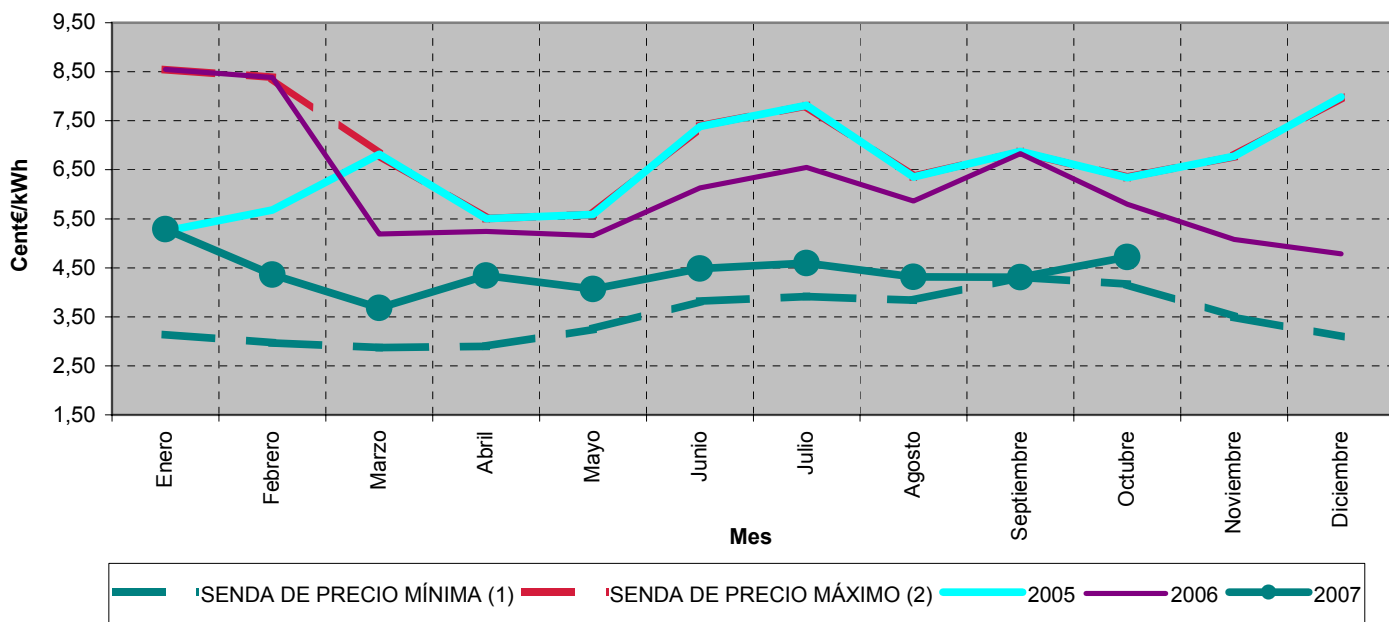
#### Evolución del precio medio ponderado del distribuidores

##### En los últimos tres meses

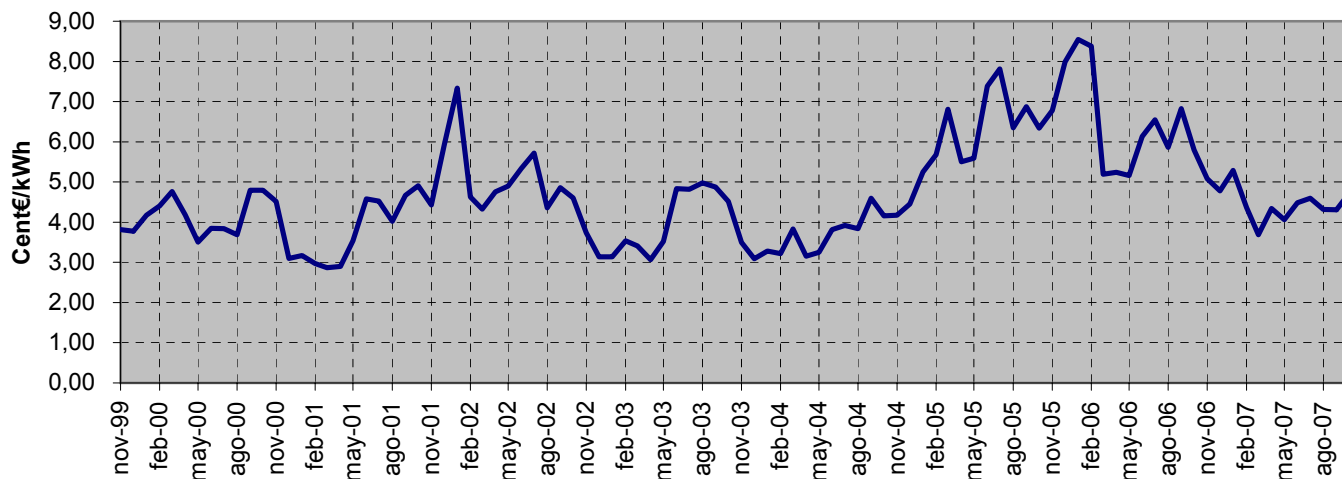
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ago-07	4,314	-6,1%	-26,5%
sep-07	4,311	-0,1%	-36,9%
oct-07	4,721	9,5%	-18,5%

##### En los últimos tres años

Mes	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2005	6,589	129,2%
2006	6,120	-7,1%
2007	4,434	-27,6%



#### Precios medios ponderados de distribuidores. Noviembre 1999 - octubre 2007



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

### 7.- Mercado de producción. España

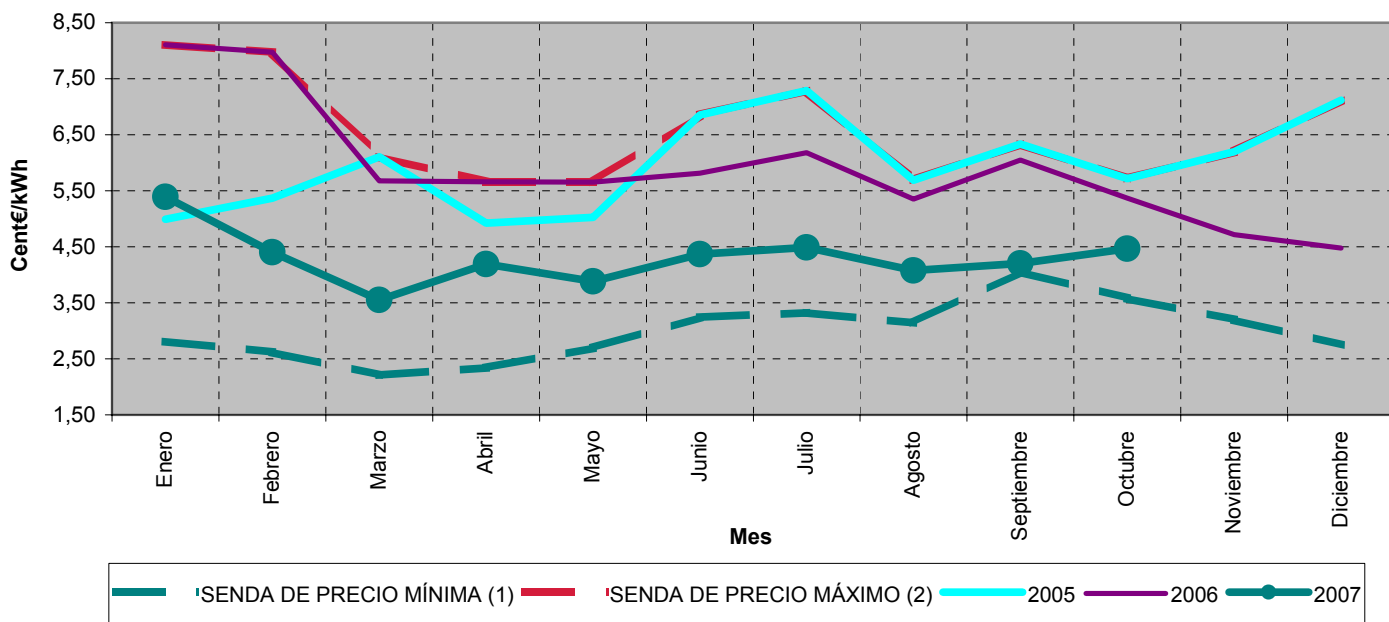
#### Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados

##### En los últimos tres meses

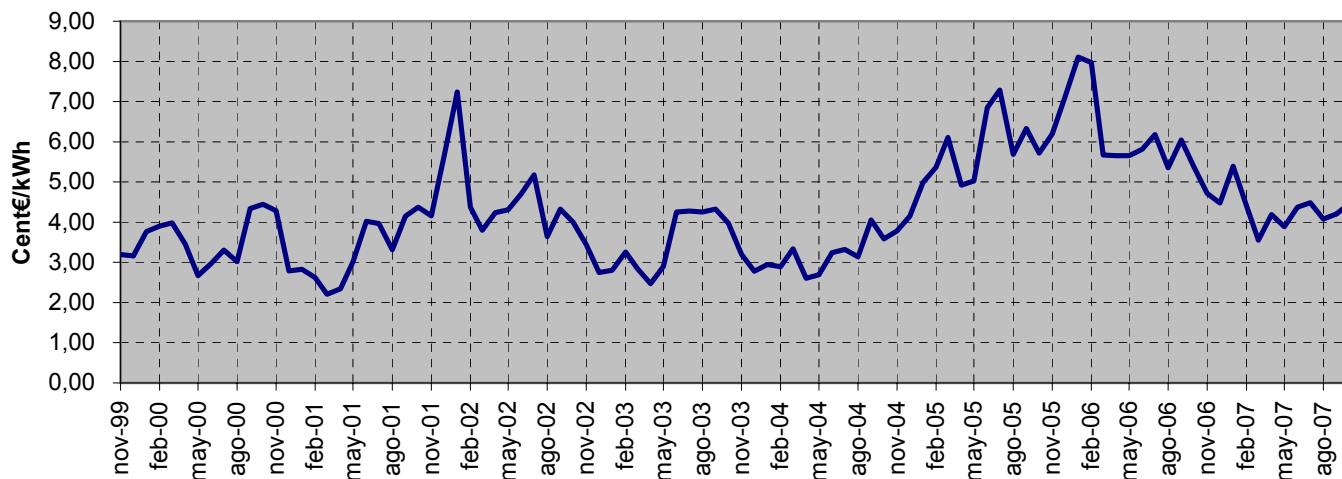
Mes	Cent €/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ago-07	4,079	-9,1%	-23,8%
sep-07	4,203	3,1%	-30,5%
oct-07	4,464	6,2%	-16,9%

##### En los últimos tres años

Mes	Cent €/kWh	% variación sobre el año anterior
2005	5,948	106,9%
2006	6,011	1,1%
2007	4,296	-28,5%



#### Precios medios ponderados de de clientes cualificados. Noviembre 1999 - octubre 2007

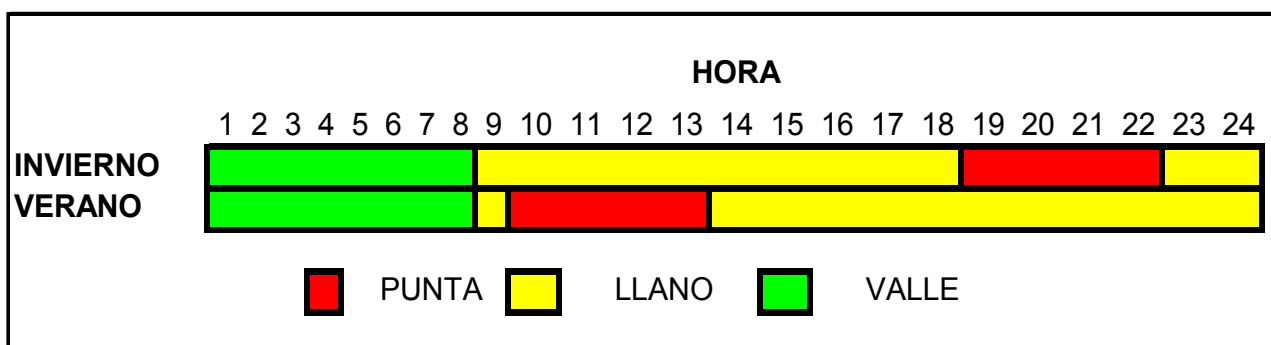


Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

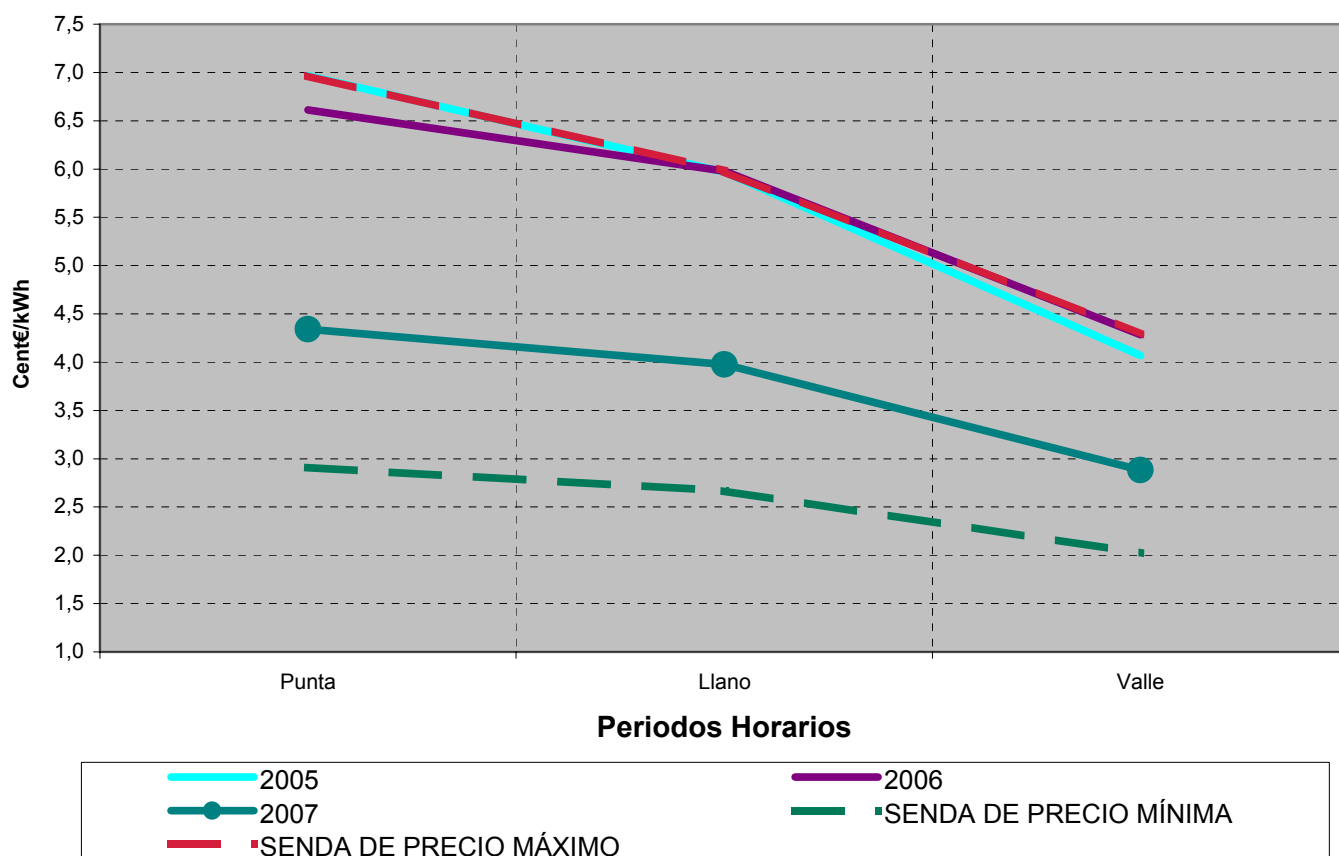
### 7.- Mercado de producción. España

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



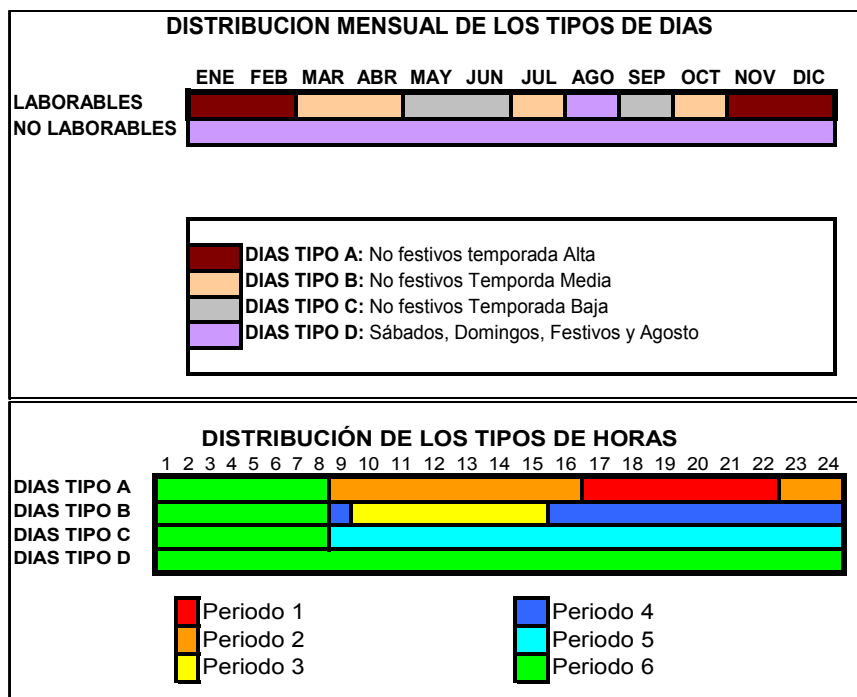
**Nota:** Los cambio de horario invierno a verano o viceversa coinciden con el cambio oficial de hora

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

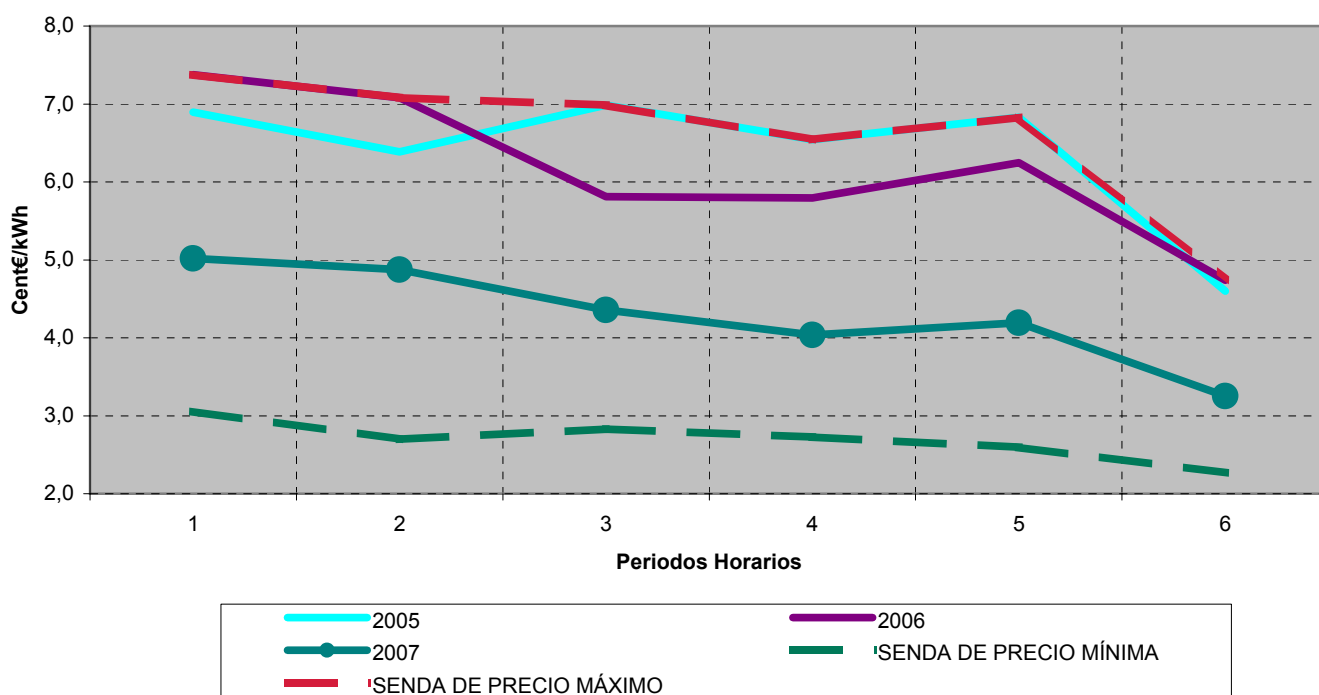


### 7.- Mercado de producción. España

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



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





Comisión  
Nacional  
de Energía

## BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Noviembre - 2007

# 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)		
2005	septiembre	3,73	14,97	5,43	17,88	0,19	1,00	2,14	3,09
	octubre	3,51	11,22	5,03	15,17	-0,10	1,22	2,20	3,27
	noviembre	3,41	9,27	4,94	14,67	0,91	1,74	2,36	3,48
	diciembre	3,74	9,95	5,23	15,64	1,36	2,37	2,47	3,37
2006	enero	4,19	14,77	6,30	20,60	5,37	2,71	2,51	3,33
	febrero	3,97	13,32	6,35	20,11	2,70	2,75	2,60	3,48
	marzo	3,89	11,77	5,76	16,40	10,95	2,77	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	3,89	2,89	3,99
	junio	3,95	12,04	6,33	14,59	5,18	4,30	2,99	3,99
	julio	3,96	10,08	6,39	13,88	4,23	4,39	3,10	4,02
	agosto	3,72	8,24	5,72	10,18	5,00	4,45	3,23	3,89
	septiembre	2,92	0,92	4,19	4,05	1,11	4,55	3,34	3,76
	octubre	2,51	-1,92	3,39	0,47	7,26	4,59	3,50	3,81
	noviembre	2,61	0,27	3,57	1,04	4,07	4,41	3,60	3,75
	diciembre	2,67	2,57	3,57	2,35	0,62	4,19	3,68	3,82
2007	enero	2,39	-1,25	2,66	-1,17	7,45	4,03	3,75	4,07
	febrero	2,41	-1,76	2,47	-2,55	3,60	3,86	3,82	4,11
	marzo	2,46	-0,32	2,81	-1,62	2,15	3,63	3,89	4,01
	abril	2,43	-1,47	2,70	-2,57	6,31	3,17	3,98	4,21
	mayo	2,35	-1,65	2,43	-2,84	2,08	2,51	4,07	4,34
	junio	2,38	-0,20	2,60	-1,43	-0,52	1,99	4,15	4,62
	julio	2,24	-1,20	2,34	-2,58	3,70	1,68	4,22	4,60
	agosto	2,17	-2,17	2,33	-2,88	1,63	1,46	4,54	4,40
	septiembre	2,68	2,28	3,35	0,76	-1,28	1,30	4,74	4,35
	octubre	3,58	7,01	4,71	6,12			4,69	4,38

Fuente: INE, MEH y Banco de España

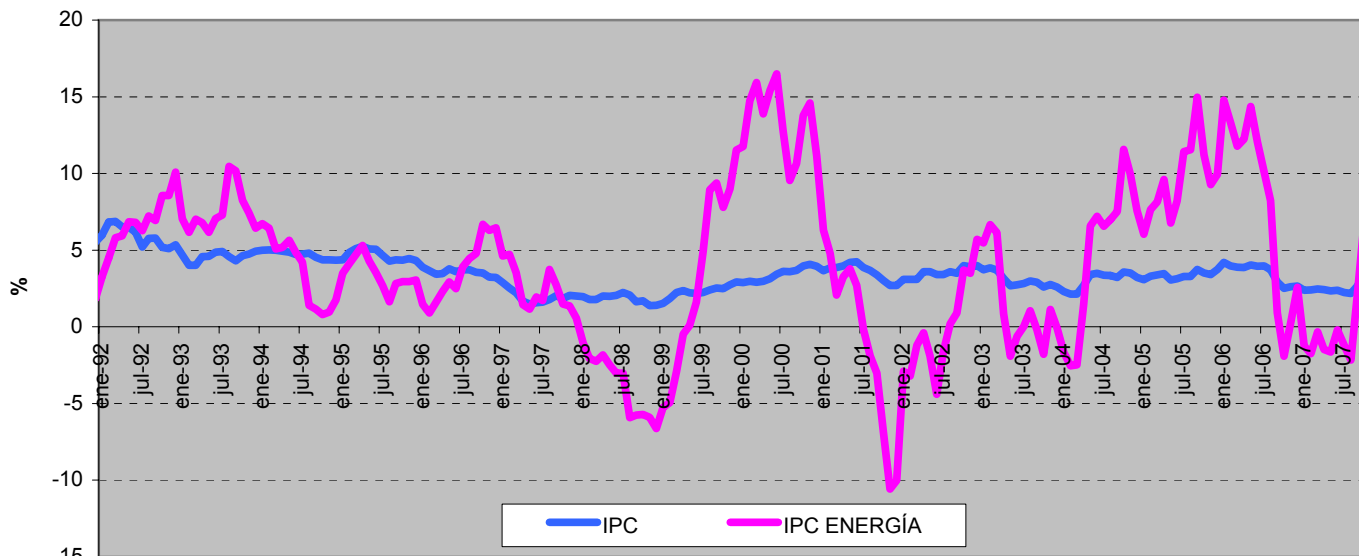
Nota: (1) Serie Ciclo - Tendencia obtenida por el Ministerio de Economía. Incluye corrección de valores atípicos

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



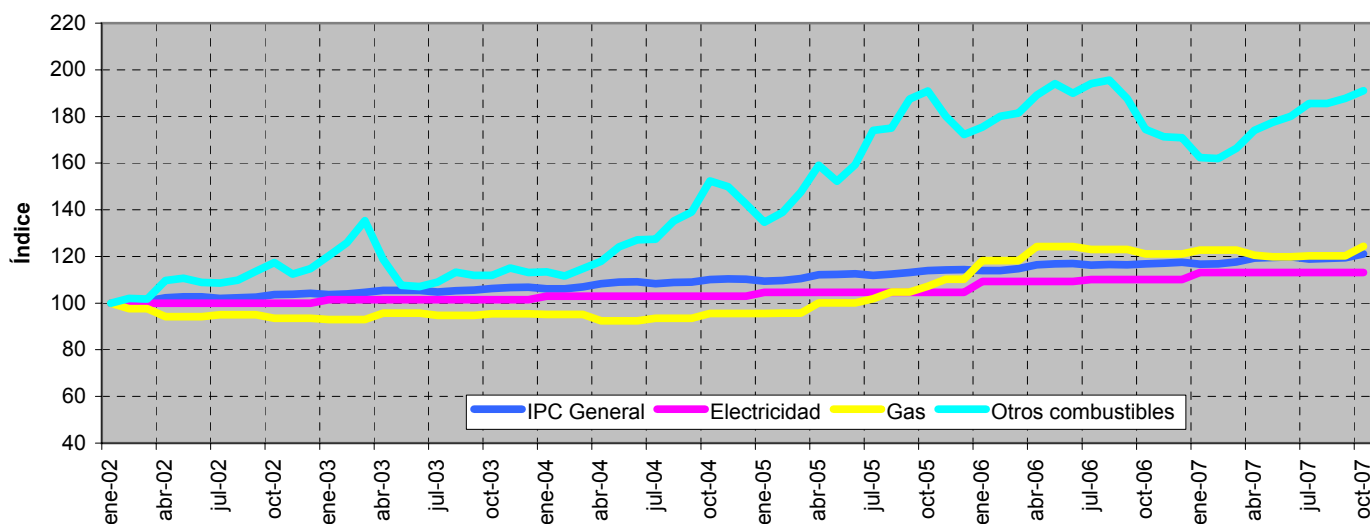
### 8.- Indicadores económicos

#### 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

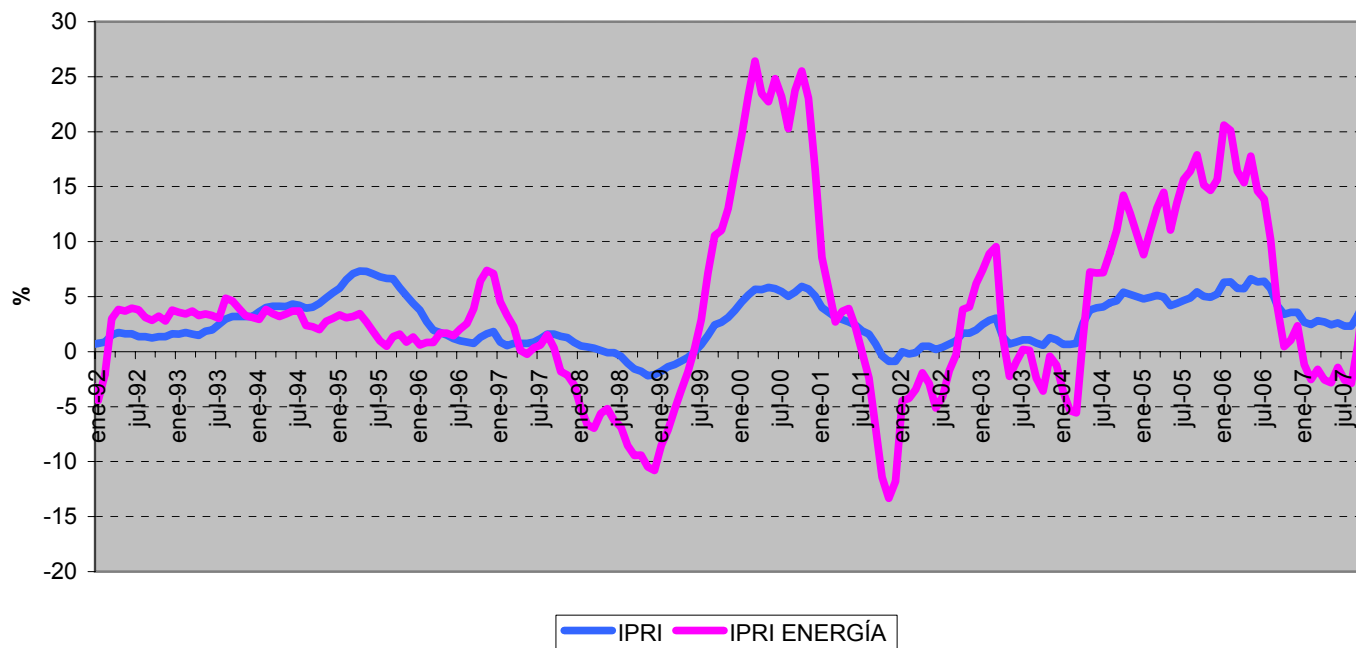
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

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

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

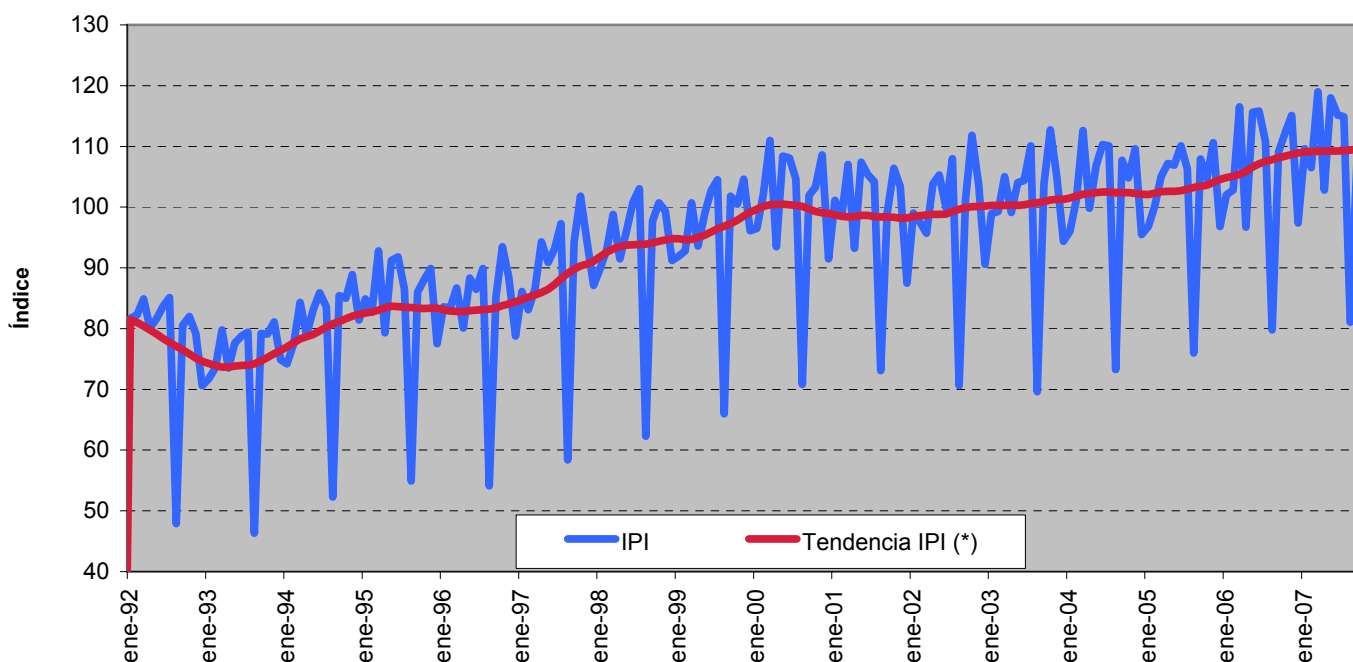
### 8.- Indicadores económicos

**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

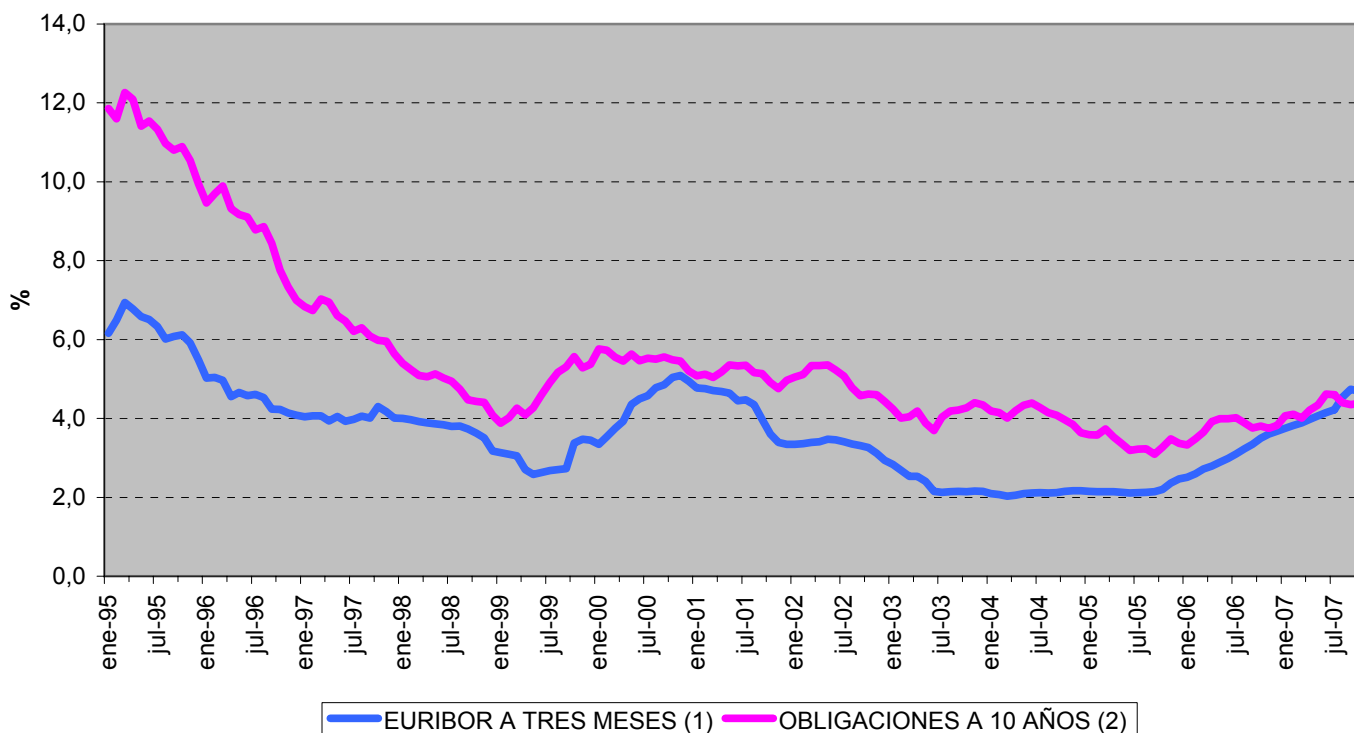


Fuentes: INE y MEH

(\*) 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