



Comisión
Nacional
de Energía

Dirección de Regulación y Competencia
Subdirección de Régimen de Sistemas Regulados

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Abril - 2005



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

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

- Evolución del mercado de electricidad en el mes de marzo de 2005
- Evolución del mercado de electricidad en los últimos 12 meses
- Evolución mensual de los precios medios ponderados diarios
- Evolución mensual de los precios medios ponderados finales
- 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.

INDICADORES ECONÓMICOS

7.- Indicadores económicos

- PIB y sus componentes
- Escenario macroeconómico 2003 -2005.
- 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.



Comisión
Nacional
de Energía

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Abril - 2005

INDICADORES ELÉCTRICOS

1.- Demanda en barras de central

Demanda nacional

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación		% Variación	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	21.240	21.426	24.214	13,01	0,88	13,01	6,57	4,99
Febrero	19.749	20.530	-		2,36		6,03	
Marzo	19.438	21.623	-		5,22		6,59	
Abril	17.991	19.233	-		5,61		7,10	
Mayo	18.774	19.522	-		5,29		7,13	
Junio	20.037	20.462	-		4,75		6,53	
Julio	21.335	21.854	-		4,39		5,93	
Agosto	20.042	20.252	-		3,97		4,96	
Septiembre	19.359	20.419	-		4,13		4,82	
Octubre	19.890	20.109	-		3,83		4,39	
Noviembre	19.894	20.951	-		3,96		4,37	
Diciembre	21.231	21.924	-		3,90		3,90	
Anual	238.980	248.305	24.214					

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005)

Demanda peninsular

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación		% Variación	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	20.205	20.322	23.017	13,26	0,58	13,26	6,39	4,96
Febrero	18.768	19.474	21.263	9,19	2,11	11,27	5,84	5,43
Marzo	18.425	20.514	21.423	4,43	5,07	8,94	6,41	4,86
Abril	17.004	18.198	19.162	5,30	5,52	8,10	6,97	4,74
Mayo	17.750	18.453	-		5,22		7,01	
Junio	18.913	19.322	-		4,70		6,43	
Julio	20.073	20.571	-		4,36		5,87	
Agosto	18.734	18.903	-		3,93		4,91	
Septiembre	18.207	19.173	-		4,08		4,76	
Octubre	18.747	18.920	-		3,76		4,32	
Noviembre	18.895	19.856	-		3,88		4,28	
Diciembre	20.129	20.783	-		3,82		3,82	
Anual	225.851	234.490	84.865					

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y REE

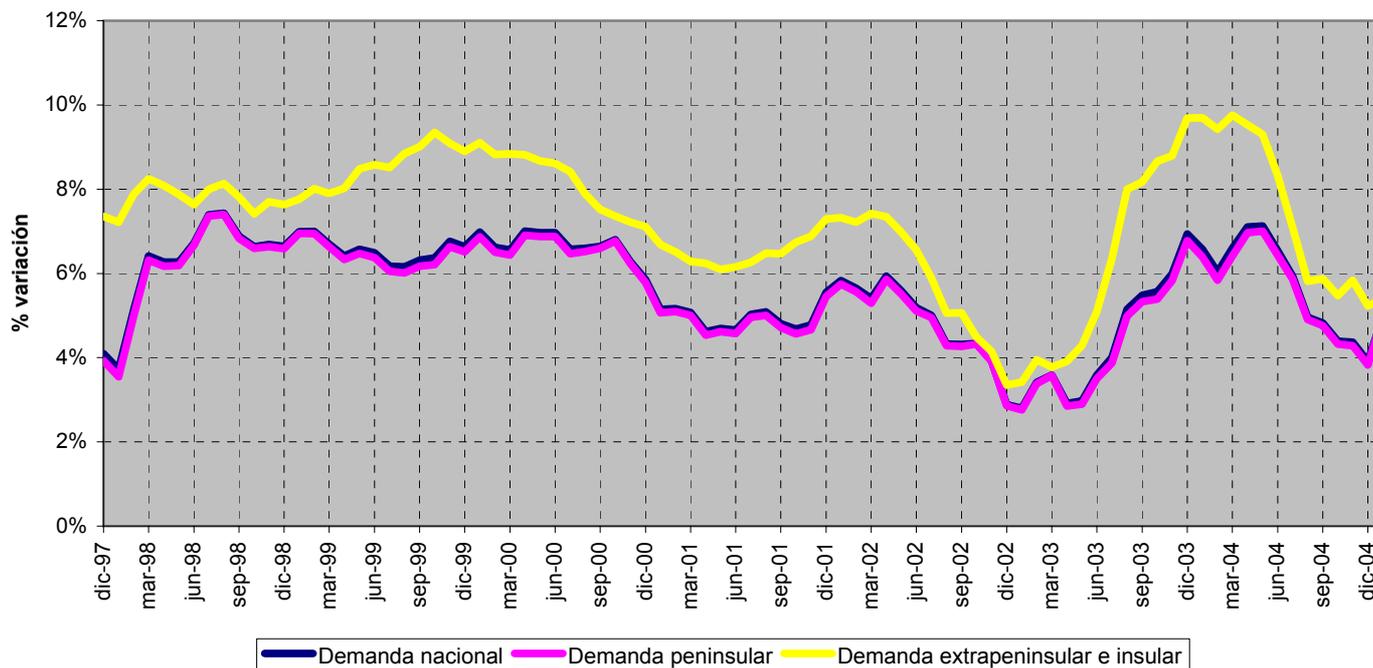
1.- Demanda en barras de central

Demanda extrapeninsular e insular

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	1.035	1.104	1.197	8,42	6,68	8,42	9,69	5,39
Febrero	981	1.056	-	-	7,16	-	9,42	-
Marzo	1.012	1.109	-	-	7,96	-	9,76	-
Abril	986	1.035	-	-	7,22	-	9,53	-
Mayo	1.024	1.069	-	-	6,65	-	9,30	-
Junio	1.124	1.140	-	-	5,69	-	8,32	-
Julio	1.262	1.283	-	-	5,01	-	7,10	-
Agosto	1.308	1.349	-	-	4,72	-	5,81	-
Septiembre	1.153	1.246	-	-	5,12	-	5,88	-
Octubre	1.143	1.189	-	-	5,01	-	5,47	-
Noviembre	998	1.095	-	-	5,39	-	5,83	-
Diciembre	1.102	1.141	-	-	5,23	-	5,23	-
Anual	13.128	13.816	1.197					

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005)

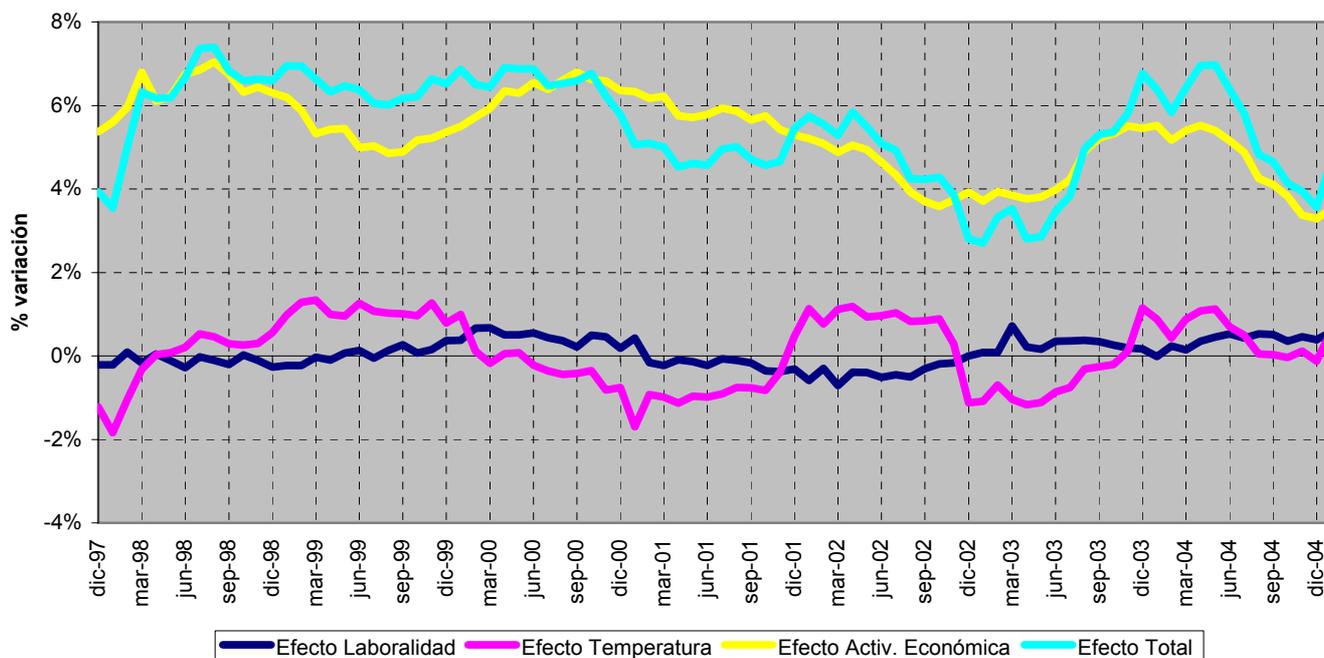
% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central Nacional, Peninsular, Extrapeninsular e Insular



Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) 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: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005)

Previsión REE de la demanda peninsular

Mes	2005			2006		
	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses
Enero	23.017	13,26	4,96	23.078	0,27	4,52
Febrero	21.263	11,27	5,43	20.482	-	1,63
Marzo	21.423	8,94	4,86	22.200	0,09	3,34
Abril	19.162	8,10	4,74	19.490	0,45	3,06
Mayo	19.455	7,59	4,85			
Junio	20.115	7,01	5,01			
Julio	20.941	6,23	4,94			
Agosto	19.851	6,08	5,27			
Septiembre	20.007	5,89	5,20			
Octubre	19.720	5,73	5,46			
Noviembre	20.849	5,66	5,45			
Diciembre	22.037	5,69	5,69			
Anual	247.840					

Fuente: REE

Previsión de REE a fecha 7 de mayo de 2005

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

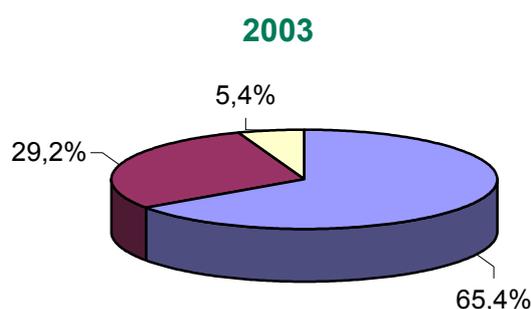
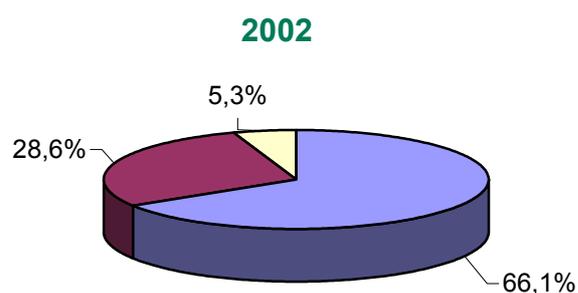
Energía consumida

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	18.706	19.174	18.236	-4,89	2,50	-4,89	6,09	3,88
Febrero	17.165	18.443	3.300	-82,10	4,86	-42,75	6,22	-3,66
Marzo	18.372	19.449	-	-	5,20	-	6,10	-
Abril	16.571	17.779	-	-	5,69	-	6,54	-
Mayo	17.607	18.415	-	-	5,47	-	6,50	-
Junio	18.105	18.709	-	-	5,11	-	6,24	-
Julio	19.060	19.601	-	-	4,76	-	5,71	-
Agosto	18.068	18.570	-	-	4,51	-	5,12	-
Septiembre	17.918	18.935	-	-	4,64	-	5,01	-
Octubre	18.382	19.028	-	-	4,53	-	4,76	-
Noviembre	18.236	18.958	-	-	4,48	-	4,55	-
Diciembre	18.503	19.458	-	-	4,53	-	4,53	-
Anual	216.694	226.518	21.536					

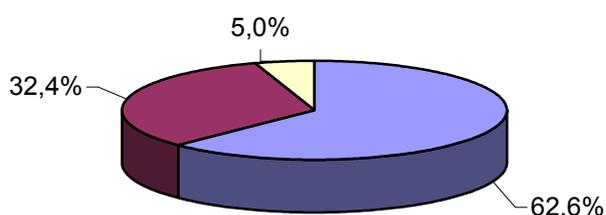
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

Distribución de la energía consumida



Últimos 12 meses. Enero 2004 - diciembre 2004



- Demanda Peninsular.Tarifa Integral
- Demanda Peninsular.Tarifa de Acceso
- Demanda Extrapeninsular e Insular

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

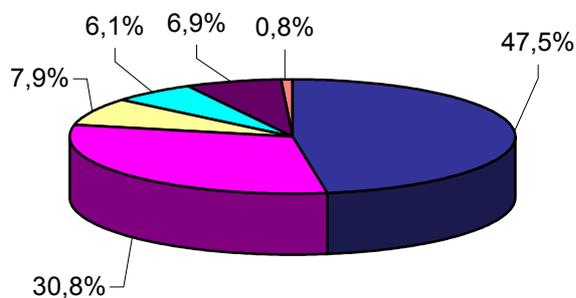
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

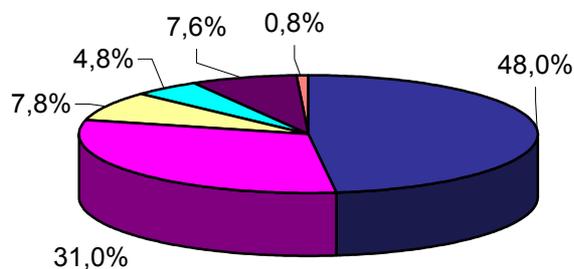
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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
1999	47,6%	29,7%	8,1%	6,7%	6,7%	1,2%	100%
2000	47,2%	30,2%	8,0%	6,8%	6,9%	0,9%	100%
2001	47,3%	30,5%	8,1%	6,2%	7,1%	0,9%	100%
2002	47,5%	30,8%	7,9%	6,1%	6,9%	0,8%	100%
2003	48,0%	31,0%	7,8%	4,8%	7,6%	0,8%	100%
Últimos 12 meses. Enero 2004 - diciembre 2004	48,2%	31,2%	7,7%	3,9%	8,3%	0,7%	100%

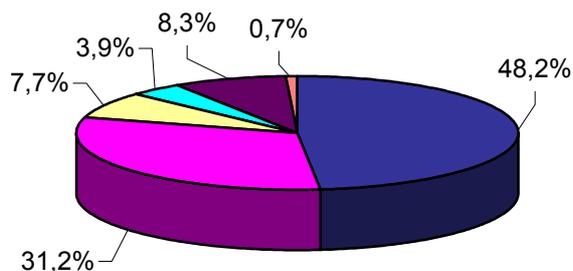
2002



2003



Últimos 12 meses.
Enero 2004 - diciembre 2004



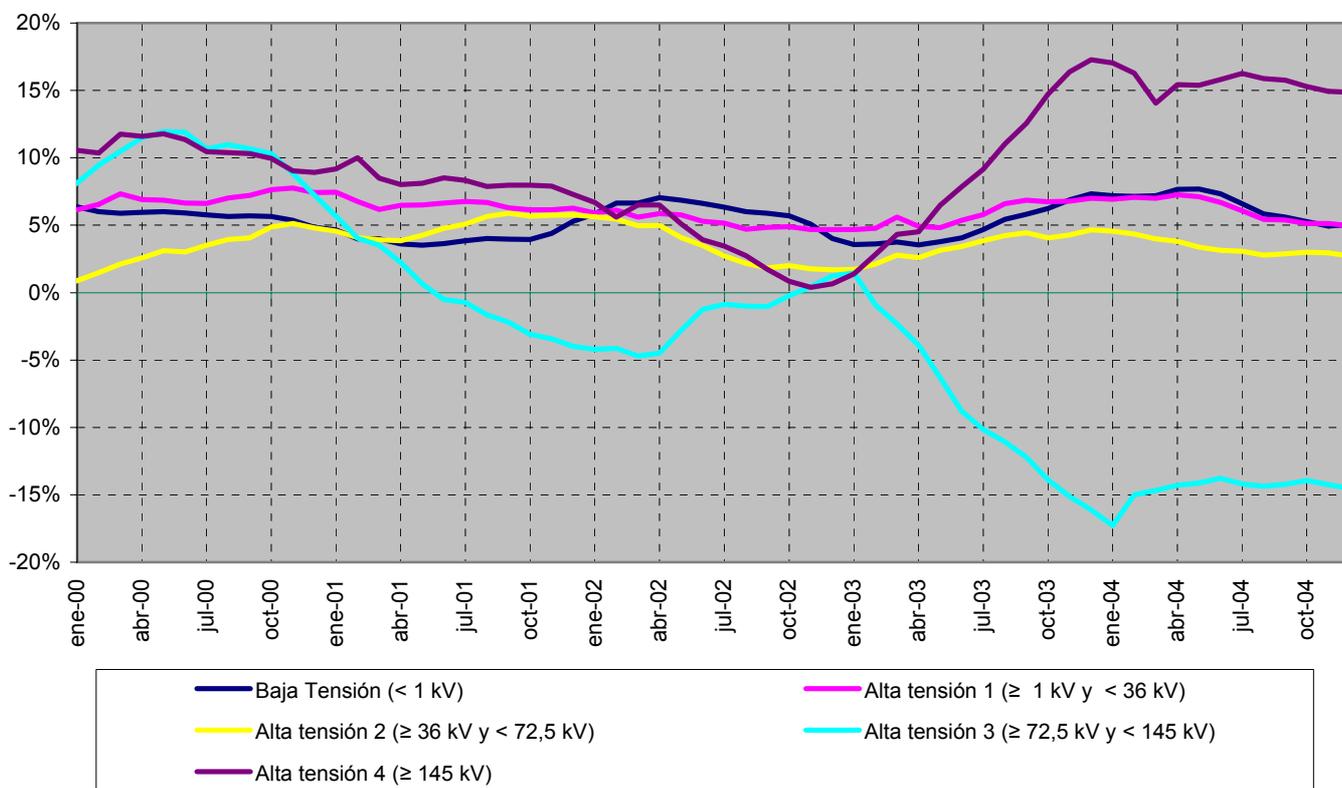
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

(*) 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
2004							
enero	7,2%	6,9%	4,5%	-17,3%	17,0%	6,2%	6,1%
febrero	7,1%	7,1%	4,4%	-15,0%	16,3%	5,7%	6,2%
marzo	7,2%	7,0%	4,0%	-14,7%	14,0%	6,2%	6,1%
abril	7,7%	7,3%	3,8%	-14,3%	15,4%	6,4%	6,5%
mayo	7,7%	7,1%	3,4%	-14,1%	15,4%	4,4%	6,5%
junio	7,3%	6,7%	3,1%	-13,8%	15,8%	2,9%	6,2%
julio	6,6%	6,1%	3,1%	-14,2%	16,2%	0,9%	5,7%
agosto	5,8%	5,4%	2,8%	-14,4%	15,9%	-0,5%	5,1%
septiembre	5,6%	5,4%	2,9%	-14,2%	15,8%	-2,0%	5,0%
octubre	5,3%	5,1%	3,0%	-13,9%	15,3%	-5,5%	4,8%
noviembre	4,9%	5,1%	2,9%	-14,2%	14,9%	-8,4%	4,6%
diciembre	5,1%	5,0%	2,7%	-14,5%	14,9%	-8,7%	4,5%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni 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

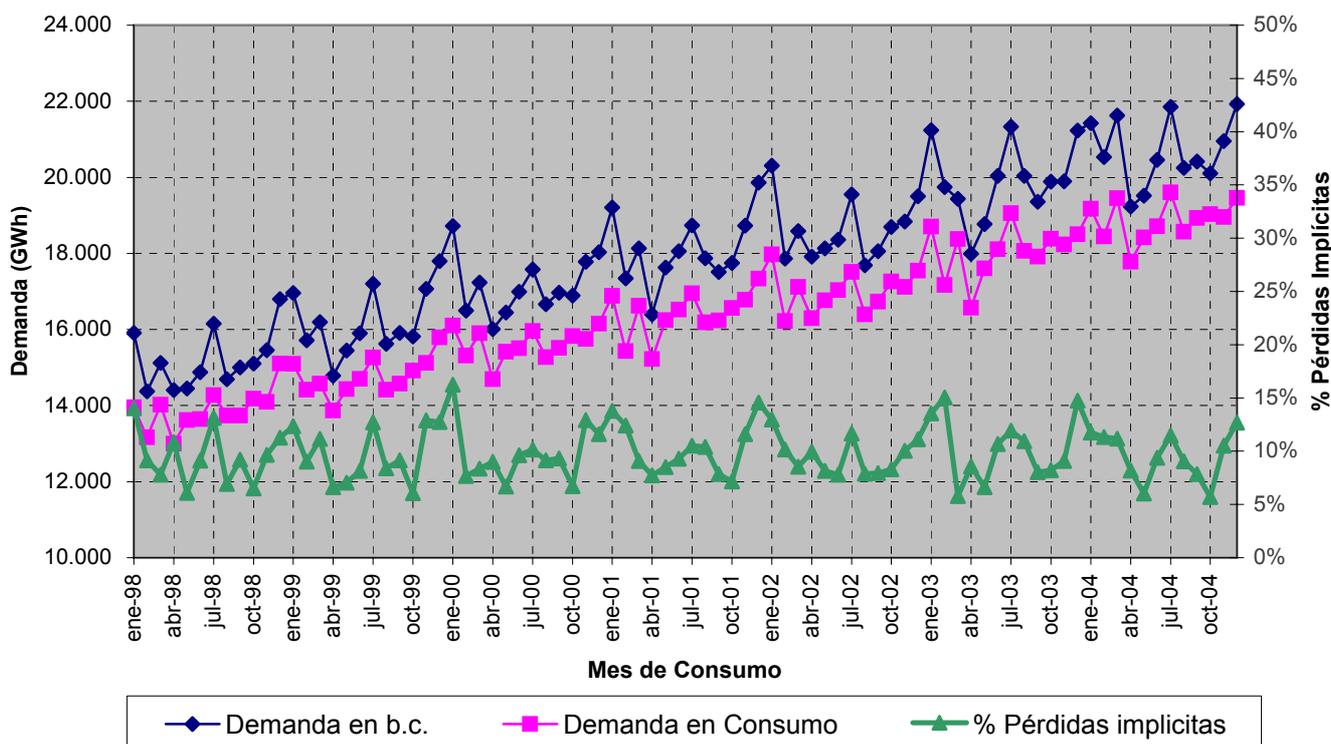
Pérdidas implícitas mensuales

Mes	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	12,3%	16,3%	13,8%	13,0%	13,5%	11,7%
Febrero	9,0%	7,7%	12,4%	10,2%	15,0%	11,3%
Marzo	11,1%	8,4%	9,1%	8,6%	5,8%	11,2%
Abril	6,6%	9,0%	7,7%	9,9%	8,6%	8,2%
Mayo	7,0%	6,7%	8,5%	8,2%	6,6%	6,0%
Junio	8,2%	9,6%	9,3%	7,8%	10,7%	9,4%
Julio	12,7%	10,2%	10,5%	11,7%	11,9%	11,5%
Agosto	8,4%	9,1%	10,4%	7,9%	10,9%	9,1%
Septiembre	9,2%	9,3%	7,9%	7,9%	8,0%	7,8%
Octubre	6,1%	6,7%	7,2%	8,3%	8,2%	5,7%
Noviembre	12,9%	12,9%	11,6%	10,0%	9,1%	10,5%
Diciembre	12,7%	11,6%	14,6%	11,1%	14,7%	12,7%
Anual	9,7%	9,8%	10,3%	9,6%	10,3%	9,6%

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

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



Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

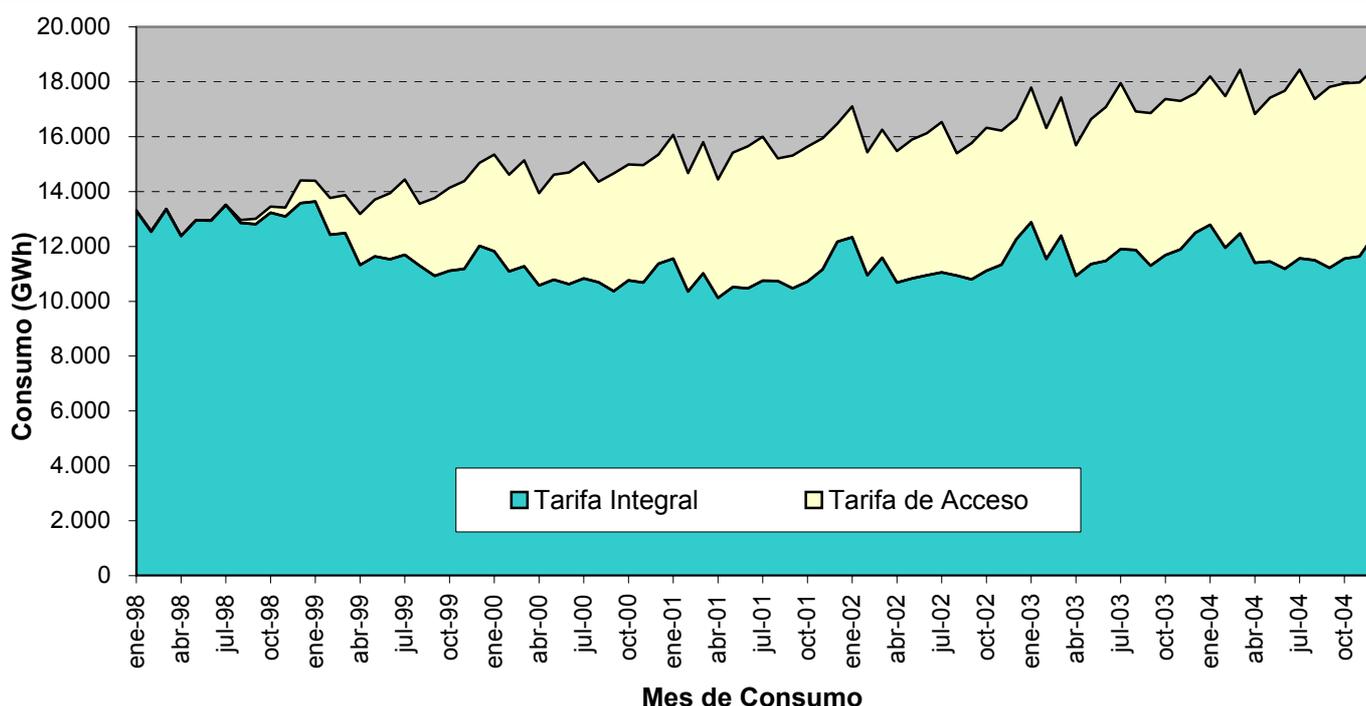
2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

Energía consumida

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	17.790	18.199	17.349	-4,67	2,30	-4,67	5,91	3,84
Febrero	16.315	17.479	3.145	-82,01	4,61	-42,56	6,03	-3,69
Marzo	17.430	18.445	-	-	5,02	-	5,90	-
Abril	15.680	16.829	-	-	5,56	-	6,38	-
Mayo	16.637	17.419	-	-	5,39	-	6,38	-
Junio	17.083	17.676	-	-	5,06	-	6,16	-
Julio	17.947	18.444	-	-	4,72	-	5,66	-
Agosto	16.912	17.372	-	-	4,47	-	5,09	-
Septiembre	16.858	17.807	-	-	4,60	-	4,99	-
Octubre	17.371	17.941	-	-	4,46	-	4,73	-
Noviembre	17.298	17.973	-	-	4,41	-	4,50	-
Diciembre	17.583	18.464	-	-	4,46	-	4,46	-
Anual	204.904	214.048	20.494					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye conexiones internacionales

Evolución de la energía consumida



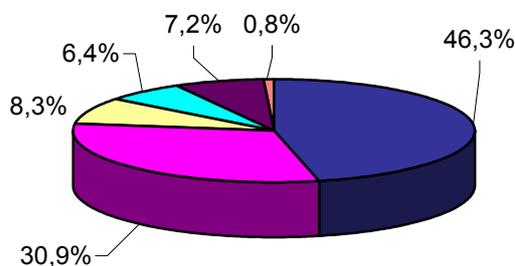
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye conexiones internacionales

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

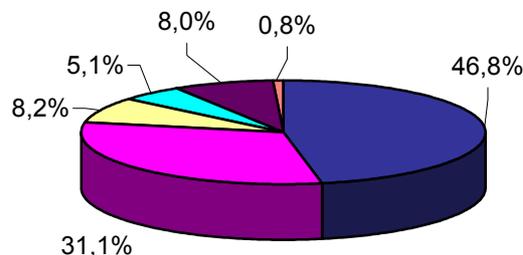
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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
1999	46,4%	29,8%	8,5%	7,1%	7,1%	1,2%	100%
2000	46,0%	30,3%	8,3%	7,2%	7,3%	0,9%	100%
2001	46,1%	30,6%	8,4%	6,6%	7,5%	0,9%	100%
2002	46,3%	30,9%	8,3%	6,4%	7,2%	0,8%	100%
2003	46,8%	31,1%	8,2%	5,1%	8,0%	0,8%	100%
Últimos 12 meses. Enero 2004 - diciembre 2004	47,1%	31,2%	8,0%	4,2%	8,8%	0,7%	100%

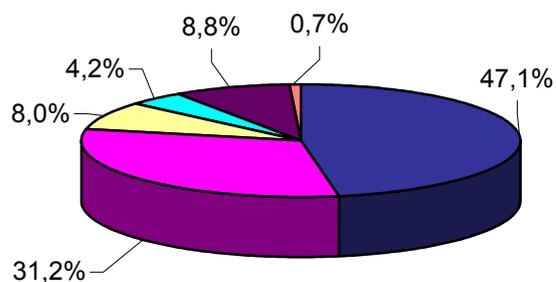
2002



2003



Últimos 12 meses.
Enero 2004 - diciembre 2004



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

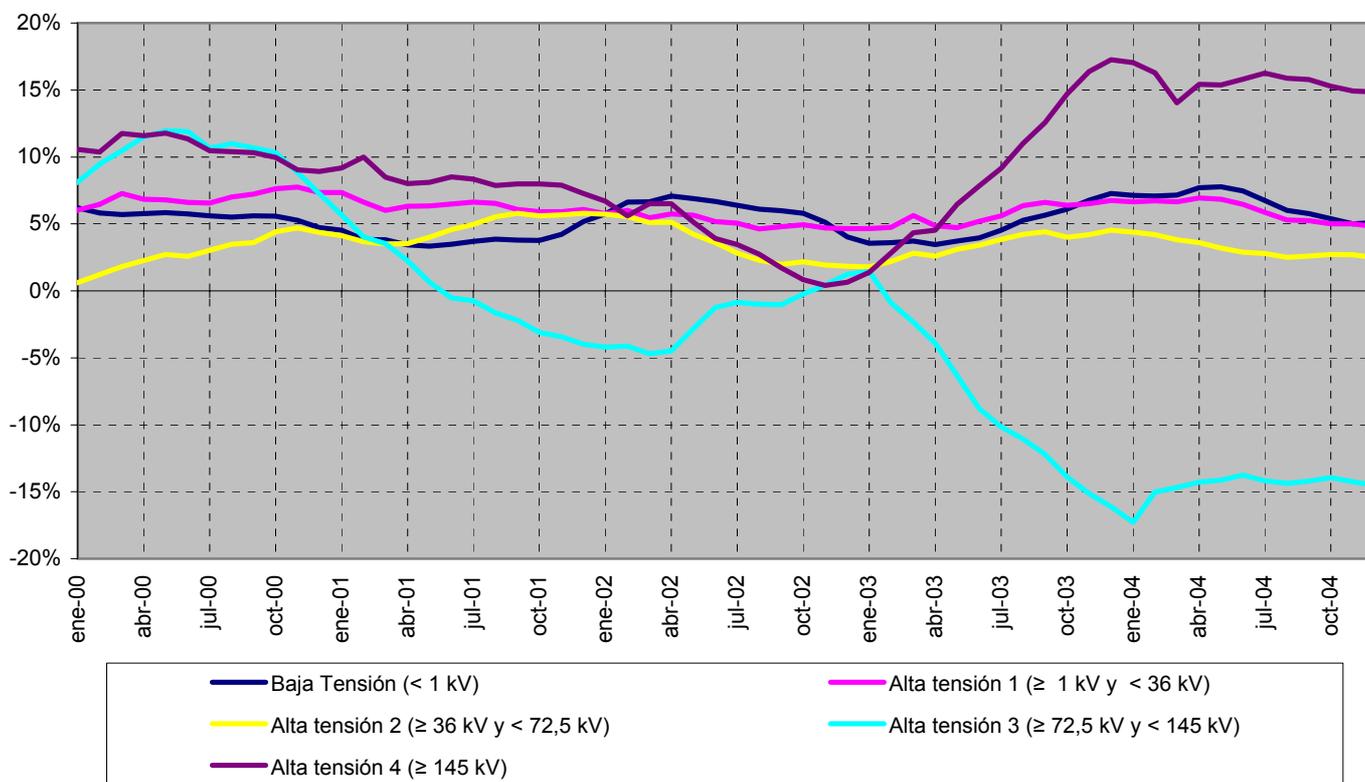
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(*) 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
2004 enero	7,1%	6,7%	4,4%	-17,3%	17,0%	5,8%	5,9%
febrero	7,1%	6,7%	4,2%	-15,0%	16,3%	5,3%	6,0%
marzo	7,2%	6,6%	3,8%	-14,7%	14,0%	5,7%	5,9%
abril	7,7%	6,9%	3,6%	-14,3%	15,4%	5,9%	6,4%
mayo	7,8%	6,8%	3,2%	-14,1%	15,4%	3,9%	6,4%
junio	7,5%	6,5%	2,9%	-13,8%	15,8%	2,3%	6,2%
julio	6,7%	5,9%	2,8%	-14,2%	16,2%	0,6%	5,7%
agosto	6,0%	5,3%	2,5%	-14,4%	15,9%	-0,7%	5,1%
septiembre	5,8%	5,3%	2,6%	-14,2%	15,8%	-2,1%	5,0%
octubre	5,4%	5,0%	2,7%	-13,9%	15,3%	-5,8%	4,7%
noviembre	5,0%	5,0%	2,7%	-14,2%	14,9%	-8,7%	4,5%
diciembre	5,1%	4,8%	2,5%	-14,5%	14,9%	-9,0%	4,5%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

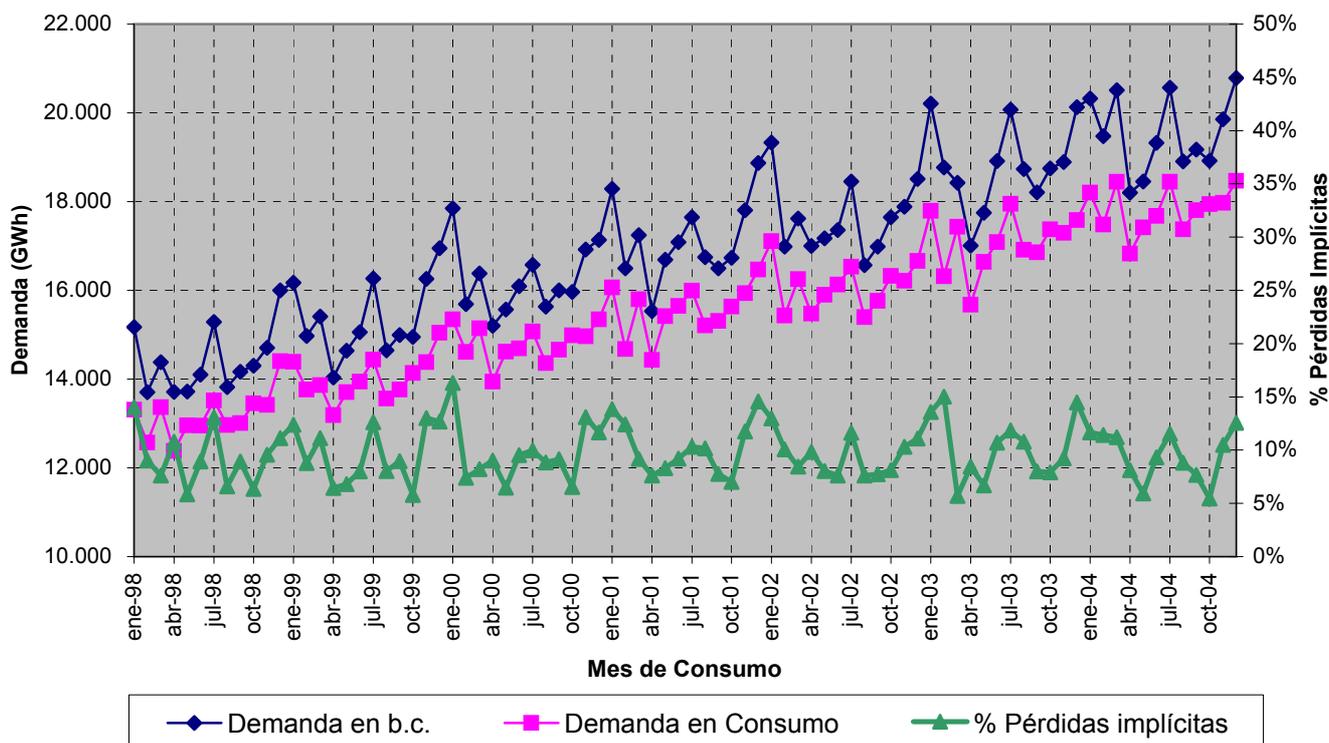
Pérdidas implícitas mensuales

Mes	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	12,4%	16,3%	13,9%	13,0%	13,6%	11,7%
Febrero	8,8%	7,4%	12,4%	10,1%	15,0%	11,4%
Marzo	11,1%	8,2%	9,2%	8,5%	5,7%	11,2%
Abril	6,5%	9,0%	7,6%	9,8%	8,4%	8,1%
Mayo	6,8%	6,5%	8,3%	8,0%	6,7%	5,9%
Junio	8,0%	9,5%	9,2%	7,6%	10,7%	9,3%
Julio	12,6%	10,0%	10,3%	11,6%	11,8%	11,5%
Agosto	8,0%	8,8%	10,2%	7,6%	10,8%	8,8%
Septiembre	9,0%	9,1%	7,8%	7,7%	8,0%	7,7%
Octubre	5,8%	6,5%	7,0%	8,1%	7,9%	5,5%
Noviembre	13,0%	13,1%	11,8%	10,3%	9,2%	10,5%
Diciembre	12,7%	11,7%	14,6%	11,1%	14,5%	12,6%
Anual	9,6%	9,7%	10,2%	9,5%	10,2%	9,6%

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

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



Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

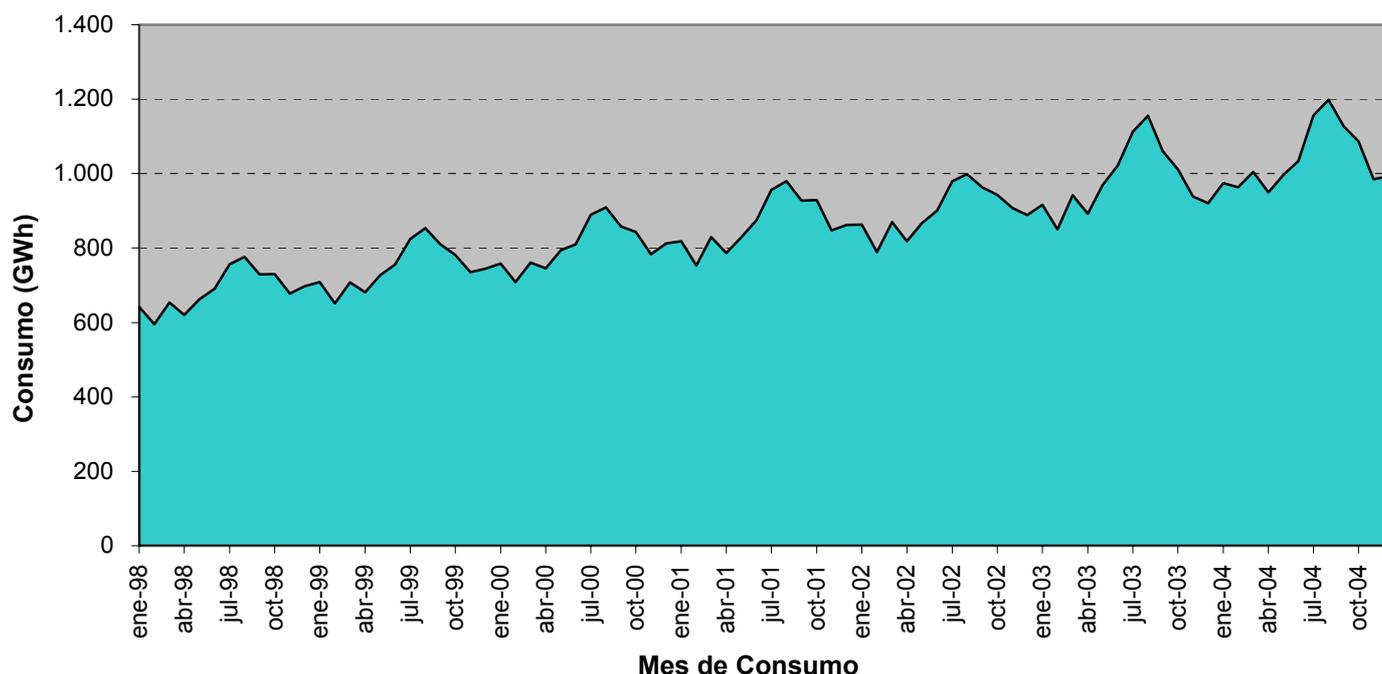
Energía consumida

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	916	975	887	-8,95	6,40	-8,95	9,29	4,51
Febrero	850	964	155	-83,87	9,76	-46,20	9,73	-3,24
Marzo	942	1.004	-	-	8,67	-	9,57	-
Abril	892	950	-	-	8,13	-	9,37	-
Mayo	970	996	-	-	6,99	-	8,61	-
Junio	1.022	1.033	-	-	5,92	-	7,55	-
Julio	1.113	1.157	-	-	5,59	-	6,67	-
Agosto	1.156	1.199	-	-	5,31	-	5,59	-
Septiembre	1.061	1.127	-	-	5,43	-	5,28	-
Octubre	1.011	1.087	-	-	5,64	-	5,32	-
Noviembre	939	985	-	-	5,58	-	5,43	-
Diciembre	920	994	-	-	5,77	-	5,77	-
Anual	11.791	12.471	1.043					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Evolución de la energía consumida



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

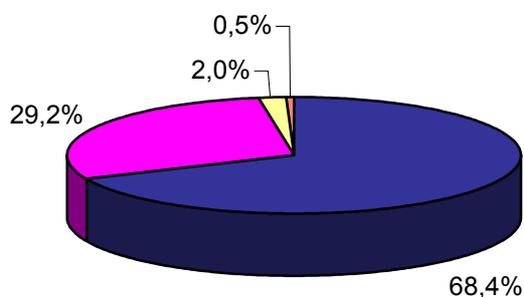
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

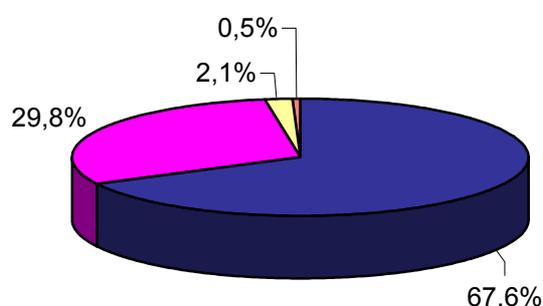
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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
1999	69,8%	27,9%	1,7%			0,5%	100%
2000	68,9%	28,2%	2,3%			0,5%	100%
2001	68,5%	28,8%	2,3%			0,5%	100%
2002	68,4%	29,2%	2,0%			0,5%	100%
2003	67,6%	29,8%	2,1%			0,5%	100%
Últimos 12 meses. Enero 2004 - diciembre 2004	66,8%	30,4%	2,3%			0,5%	100%

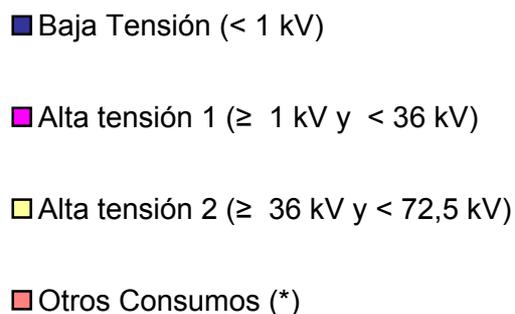
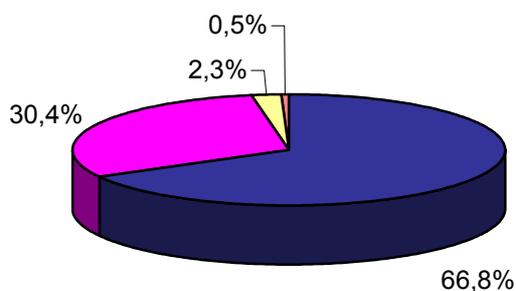
2002



2003



**Últimos 12 meses.
Enero 2004 - diciembre 2004**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

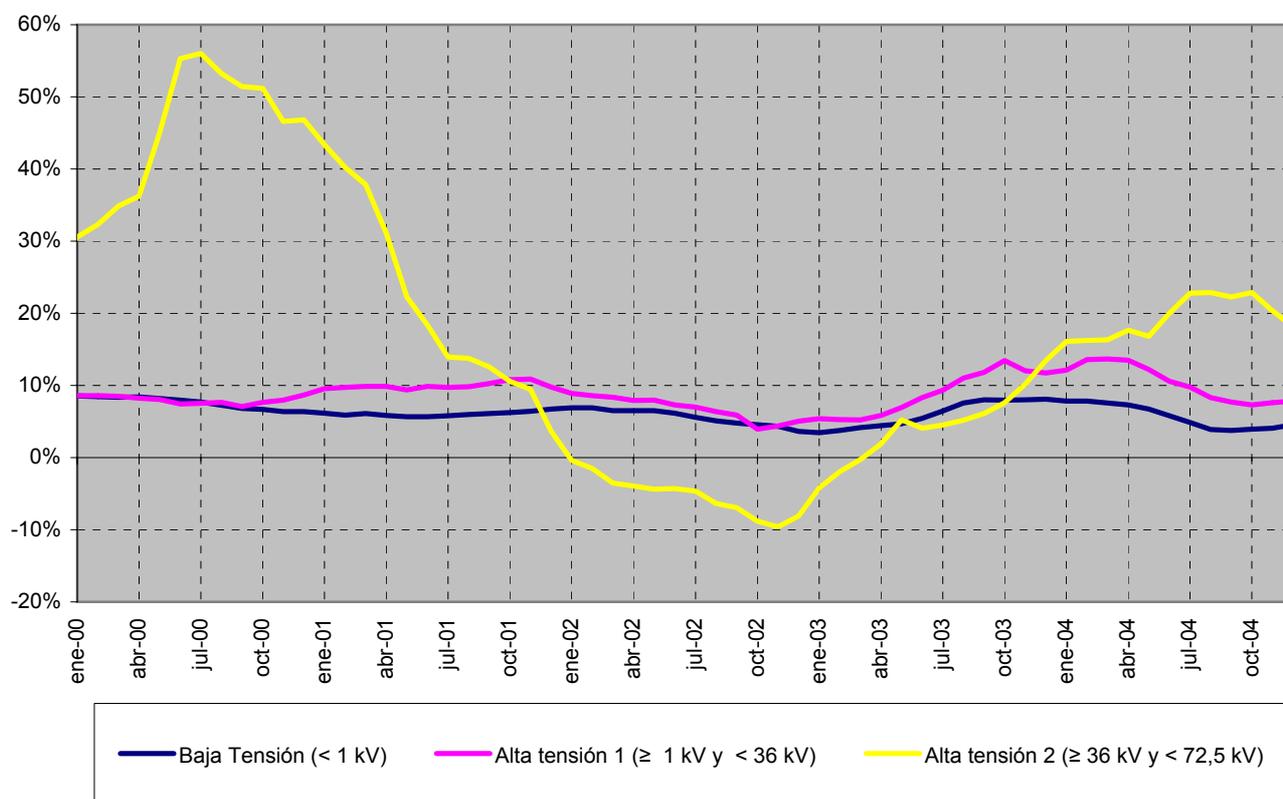
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

(*) 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
2004 enero	7,8%	12,1%	16,1%			17,6%	9,3%
febrero	7,8%	13,6%	16,2%			18,0%	9,7%
marzo	7,6%	13,7%	16,3%			19,3%	9,6%
abril	7,3%	13,5%	17,7%			20,6%	9,4%
mayo	6,7%	12,2%	16,8%			21,4%	8,6%
junio	5,8%	10,6%	20,0%			21,6%	7,5%
julio	4,8%	9,8%	22,8%			8,6%	6,7%
agosto	3,9%	8,3%	22,9%			2,6%	5,6%
septiembre	3,8%	7,7%	22,2%			1,6%	5,3%
octubre	3,9%	7,3%	22,9%			1,5%	5,3%
noviembre	4,1%	7,6%	20,3%			0,8%	5,4%
diciembre	4,5%	7,8%	18,1%			-0,7%	5,8%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

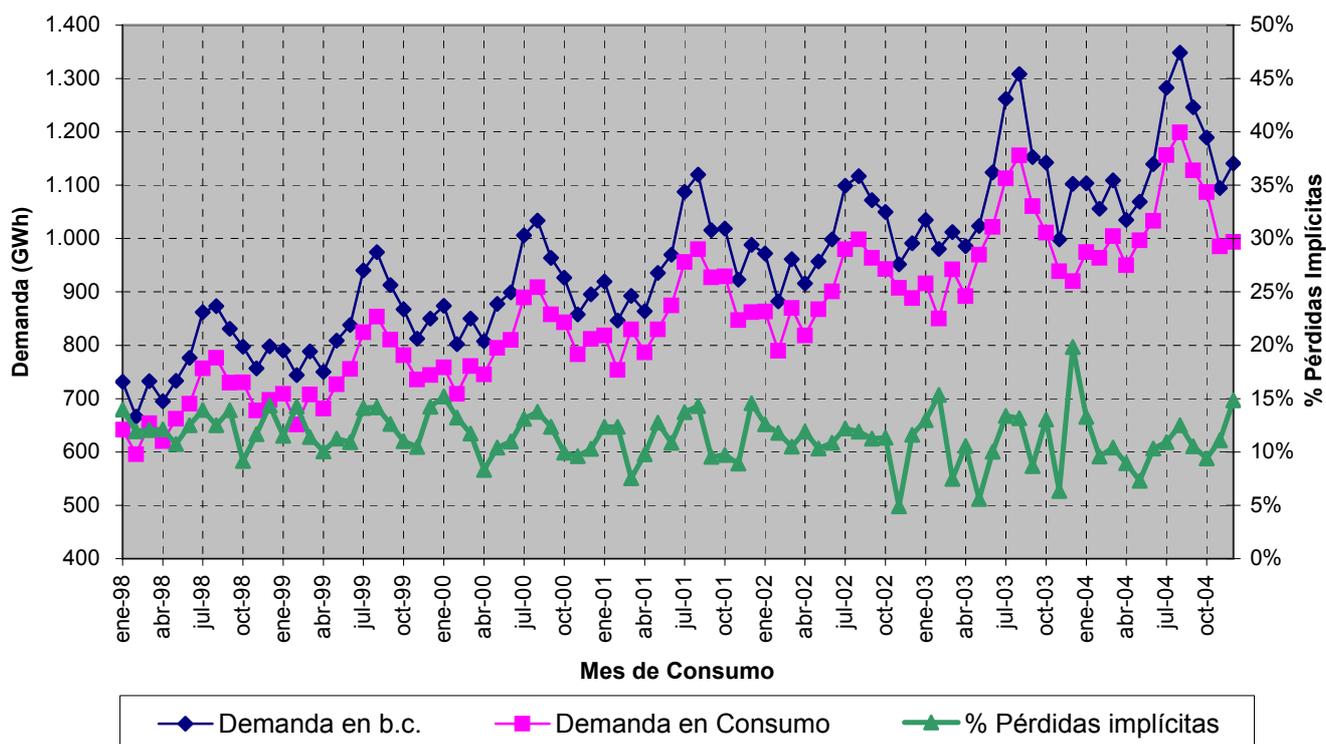
Pérdidas implícitas mensuales

Mes	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	11,5%	15,2%	12,4%	12,6%	13,0%	13,3%
Febrero	14,3%	13,2%	12,4%	11,8%	15,4%	9,6%
Marzo	11,4%	11,7%	7,6%	10,5%	7,5%	10,4%
Abril	10,1%	8,3%	9,8%	11,9%	10,6%	9,0%
Mayo	11,3%	10,4%	12,8%	10,3%	5,6%	7,3%
Junio	10,9%	11,0%	10,9%	10,9%	10,0%	10,3%
Julio	14,1%	13,1%	13,7%	12,2%	13,4%	10,9%
Agosto	14,2%	13,8%	14,3%	11,9%	13,2%	12,5%
Septiembre	12,6%	12,3%	9,6%	11,2%	8,7%	10,5%
Octubre	11,0%	9,9%	9,7%	11,3%	13,0%	9,4%
Noviembre	10,5%	9,6%	8,9%	4,9%	6,3%	11,1%
Diciembre	14,2%	10,3%	14,6%	11,6%	19,8%	14,8%
Anual	12,2%	11,6%	11,4%	10,9%	11,3%	10,8%

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla en consumo

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



Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Enero 2005) y CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla en consumo

3.1 - Estructura tarifaria nacional

Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	13.801	13.761	11.703	-14,95	-0,29	-14,95	4,96	-2,00
Febrero	12.396	12.902	2.706	-79,02	1,78	-45,96	4,83	-8,95
Marzo	13.328	13.462	-	-	1,52	-	4,31	-
Abril	11.821	12.312	-	-	2,13	-	4,42	-
Mayo	12.328	12.388	-	-	1,81	-	4,01	-
Junio	12.491	12.127	-	-	1,03	-	3,32	-
Julio	13.016	12.595	-	-	0,41	-	2,36	-
Agosto	13.021	12.537	-	-	-0,11	-	1,31	-
Septiembre	12.362	12.173	-	-	-0,27	-	0,79	-
Octubre	12.695	12.468	-	-	-0,42	-	0,21	-
Noviembre	12.831	12.473	-	-	-0,64	-	-0,41	-
Diciembre	13.415	13.254	-	-	-0,69	-	-0,69	-
Anual	153.505	152.451	14.409					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	4.905	5.413	6.533	20,70	10,34	20,70	8,92	18,04
Febrero	4.770	5.541	594	-89,28	13,22	-34,93	9,69	8,95
Marzo	5.044	5.988	-	-	15,10	-	10,57	-
Abril	4.751	5.466	-	-	15,09	-	11,86	-
Mayo	5.278	6.027	-	-	14,90	-	12,71	-
Junio	5.614	6.582	-	-	15,33	-	13,53	-
Julio	6.044	7.006	-	-	15,43	-	14,06	-
Agosto	5.047	6.034	-	-	15,93	-	14,58	-
Septiembre	5.557	6.761	-	-	16,61	-	15,44	-
Octubre	5.687	6.560	-	-	16,47	-	15,97	-
Noviembre	5.405	6.485	-	-	16,80	-	16,73	-
Diciembre	5.088	6.204	-	-	17,21	-	17,21	-
Anual	63.189	74.067	7.127					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

3.1 - Estructura tarifaria nacional

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	7,86	7,94	7,69	-3,14	1,04	-0,81	1,39	0,15
Febrero	8,02	8,03	8,33	3,70	0,65	-1,27	1,19	0,05
Marzo	7,73	7,83	-	-	0,86	-	1,16	-
Abril	7,77	7,75	-	-	0,60	-	0,98	-
Mayo	7,71	7,76	-	-	0,60	-	0,90	-
Junio	7,87	7,93	-	-	0,62	-	0,80	-
Julio	8,05	8,10	-	-	0,60	-	0,72	-
Agosto	7,81	7,88	-	-	0,65	-	0,73	-
Septiembre	7,81	7,82	-	-	0,59	-	0,61	-
Octubre	7,85	7,81	-	-	0,48	-	0,51	-
Noviembre	7,88	7,91	-	-	0,47	-	0,49	-
Diciembre	7,83	7,90	-	-	0,50	-	0,50	-
Anual	7,85	7,89	7,81					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

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

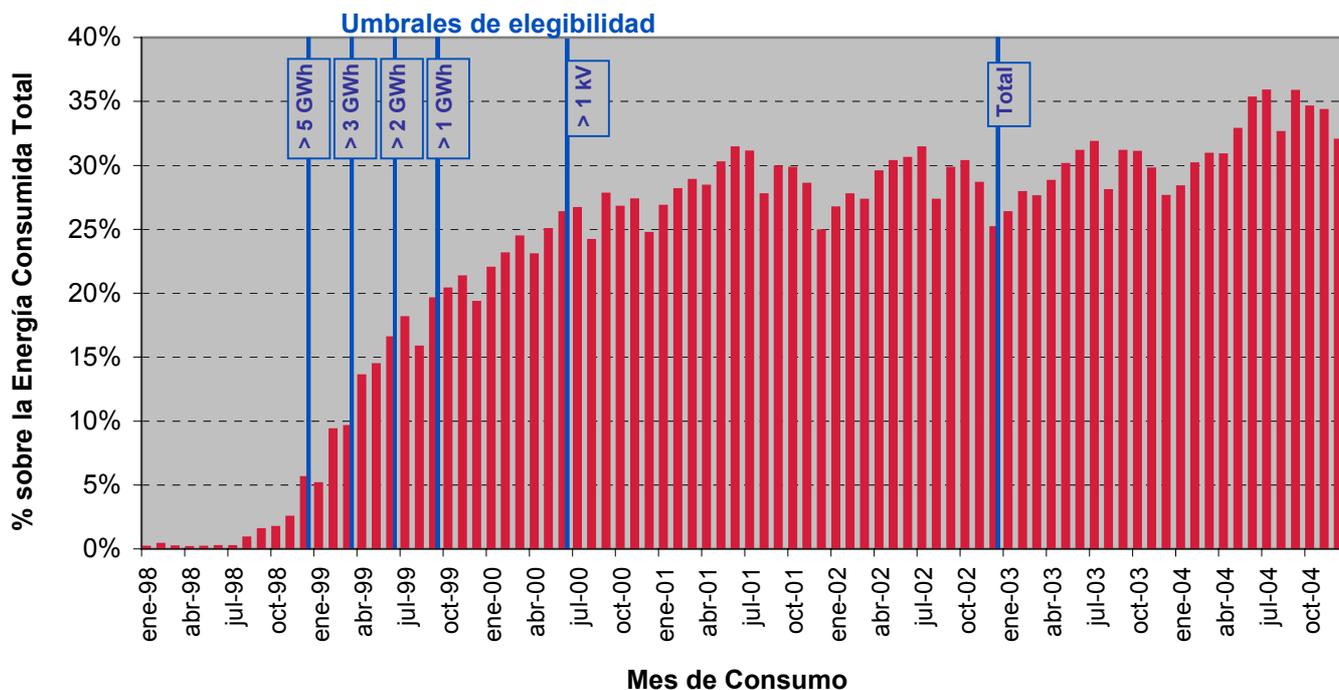
Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	1,88	2,03	2,26	11,24	7,76	-4,45	9,09	15,20
Febrero	1,91	2,06	3,20	55,50	7,84	-4,60	9,38	14,20
Marzo	1,59	1,80	-	-	9,16	-	9,63	-
Abril	1,65	1,87	-	-	10,07	-	9,54	-
Mayo	1,40	1,65	-	-	11,43	-	9,46	-
Junio	1,42	1,65	-	-	12,21	-	9,36	-
Julio	1,63	1,88	-	-	12,77	-	10,40	-
Agosto	1,41	1,72	-	-	13,76	-	11,46	-
Septiembre	1,45	1,71	-	-	14,19	-	12,34	-
Octubre	1,67	1,98	-	-	14,67	-	13,42	-
Noviembre	1,98	2,26	-	-	14,70	-	14,11	-
Diciembre	2,04	2,36	-	-	14,89	-	14,89	-
Anual	1,66	1,91	2,34					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

3.1 - Estructura tarifaria nacional

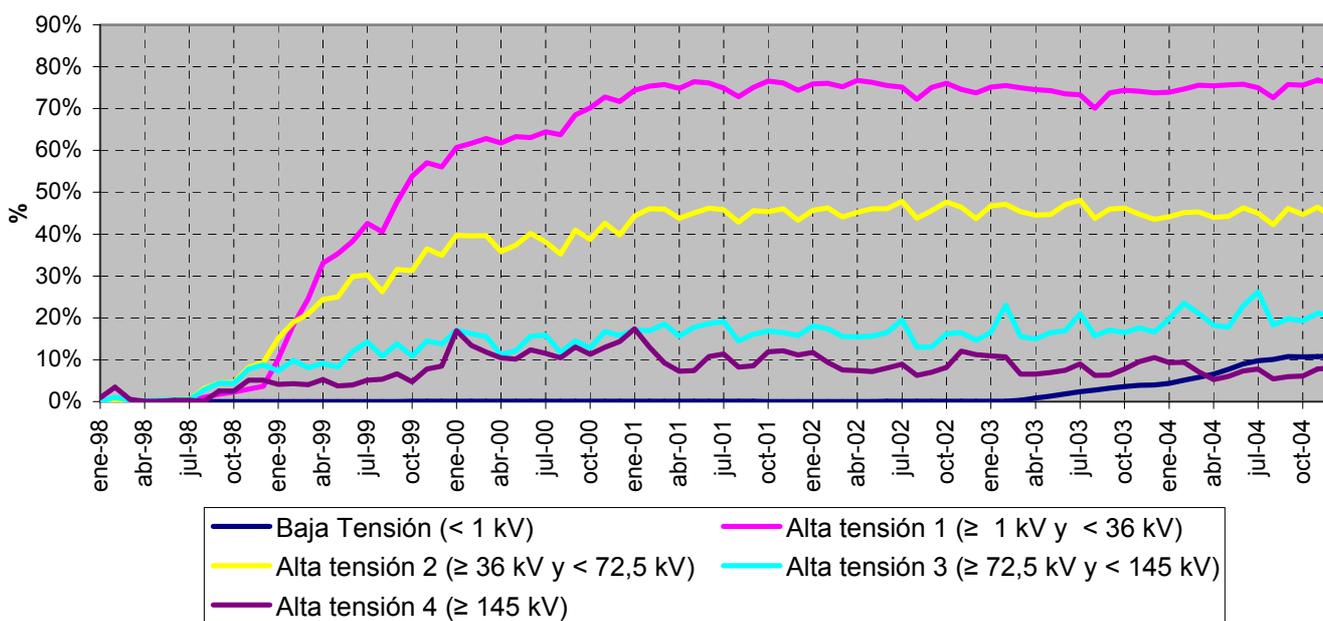
Participación de la energía consumida en el mercado (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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



BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Abril - 2005

3.2 - Estructura tarifaria peninsular

Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	12.885	12.788	10.968	-14,23	-0,75	-14,23	4,61	-1,64
Febrero	11.546	11.946	2.556	-78,60	1,24	-45,32	4,45	-8,53
Marzo	12.386	12.475	-	-	1,06	-	3,91	-
Abril	10.929	11.398	-	-	1,80	-	4,06	-
Mayo	11.359	11.448	-	-	1,61	-	3,73	-
Junio	11.469	11.181	-	-	0,94	-	3,12	-
Julio	11.903	11.565	-	-	0,39	-	2,25	-
Agosto	11.865	11.495	-	-	-0,05	-	1,31	-
Septiembre	11.301	11.217	-	-	-0,12	-	0,88	-
Octubre	11.684	11.555	-	-	-0,22	-	0,38	-
Noviembre	11.892	11.638	-	-	-0,40	-	-0,20	-
Diciembre	12.495	12.409	-	-	-0,42	-	-0,42	-
Anual	141.714	141.116	13.524					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	4.905	5.411	6.381	17,92	10,31	17,92	8,91	16,02
Febrero	4.770	5.533	589	-89,36	13,12	-36,32	9,68	6,98
Marzo	5.044	5.970	-	-	14,91	-	10,52	-
Abril	4.751	5.431	-	-	14,77	-	11,75	-
Mayo	5.278	5.971	-	-	14,42	-	12,51	-
Junio	5.614	6.495	-	-	14,65	-	13,19	-
Julio	6.044	6.879	-	-	14,51	-	13,51	-
Agosto	5.047	5.876	-	-	14,75	-	13,77	-
Septiembre	5.557	6.590	-	-	15,20	-	14,36	-
Octubre	5.687	6.386	-	-	14,89	-	14,62	-
Noviembre	5.405	6.335	-	-	15,10	-	15,15	-
Diciembre	5.088	6.055	-	-	15,42	-	15,42	-
Anual	63.189	72.932	6.970					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

3.2 - Estructura tarifaria peninsular

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	7,79	7,88	7,60	-3,50	1,09	-1,07	1,41	-0,08
Febrero	7,96	7,97	8,25	3,56	0,65	-1,51	1,20	-0,20
Marzo	7,65	7,75	-	-	0,85	-	1,17	-
Abril	7,70	7,66	-	-	0,55	-	0,96	-
Mayo	7,64	7,67	-	-	0,53	-	0,86	-
Junio	7,81	7,85	-	-	0,53	-	0,74	-
Julio	8,02	8,03	-	-	0,47	-	0,63	-
Agosto	7,75	7,80	-	-	0,50	-	0,60	-
Septiembre	7,74	7,72	-	-	0,43	-	0,47	-
Octubre	7,78	7,71	-	-	0,30	-	0,34	-
Noviembre	7,81	7,82	-	-	0,28	-	0,31	-
Diciembre	7,77	7,82	-	-	0,31	-	0,31	-
Anual	7,79	7,81	7,73					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

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

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	1,88	2,03	2,26	11,22	7,77	-4,46	9,09	15,19
Febrero	1,91	2,06	3,19	55,24	7,86	-4,62	9,38	14,18
Marzo	1,59	1,80	-	-	9,18	-	9,62	-
Abril	1,65	1,87	-	-	10,11	-	9,54	-
Mayo	1,40	1,65	-	-	11,48	-	9,47	-
Junio	1,42	1,65	-	-	12,25	-	9,37	-
Julio	1,63	1,88	-	-	12,82	-	10,42	-
Agosto	1,41	1,72	-	-	13,81	-	11,49	-
Septiembre	1,45	1,71	-	-	14,20	-	12,36	-
Octubre	1,67	1,98	-	-	14,68	-	13,45	-
Noviembre	1,98	2,27	-	-	14,72	-	14,14	-
Diciembre	2,04	2,36	-	-	14,89	-	14,89	-
Anual	1,66	1,91	2,34					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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 (%)	
	2003	ene 2004- dic 2004	2003	ene 2004- dic 2004	2003	ene 2004- dic 2004
Baja Tensión	93.853	91.677	9,87	9,98	66,8%	65,5%
1.0	65	66	6,47	6,56	0,0%	0,0%
2.0	55.483	56.768	10,51	10,60	39,5%	40,6%
2.0N (Tarifa Nocturna)	9.282	10.111	6,67	6,70	6,6%	7,2%
3.0	18.249	16.022	10,55	10,80	13,0%	11,4%
4.0	8.201	6.108	8,49	8,58	5,8%	4,4%
Alumbrado público	2.110	2.144	7,10	7,21	1,5%	1,5%
Riegos	463	458	7,93	8,06	0,3%	0,3%
Alta Tensión 1	10.113	10.413	6,41	6,52	7,2%	7,4%
General	6.660	6.789	7,69	7,87	4,7%	4,9%
Interrumpible	1.841	1.994	3,79	3,84	1,3%	1,4%
THP	1.612	1.630	4,10	4,16	1,1%	1,2%
Alta Tensión 2	5.471	5.688	3,47	3,57	3,9%	4,1%
General	386	403	6,67	6,62	0,3%	0,3%
Interrumpible	2.865	2.978	2,73	2,90	2,0%	2,1%
THP	2.221	2.307	3,86	3,89	1,6%	1,6%
Alta Tensión 3	6.056	6.125	2,76	2,82	4,3%	4,4%
General	334	392	4,33	4,16	0,2%	0,3%
Interrumpible	4.534	4.502	2,49	2,57	3,2%	3,2%
THP	1.188	1.231	3,36	3,32	0,8%	0,9%
Alta Tensión 4	10.362	10.795	2,53	2,55	7,4%	7,7%
General	19	32	11,90	10,12	0,0%	0,0%
Interrumpible	6.485	6.688	2,21	2,24	4,6%	4,8%
THP	3.858	4.074	3,02	2,99	2,7%	2,9%
Usos	14.698	15.267	3,41	3,54	10,5%	10,9%
Tracción	308	437	6,98	7,03	0,2%	0,3%
Riegos	1.558	1.585	6,35	6,48	1,1%	1,1%
Distribución (*)	3.839	4.032	4,51	4,72	2,7%	2,9%
G.4	8.993	9.214	2,31	2,35	6,4%	6,6%
Total	140.553	139.965	7,85	7,87	100,0%	100,0%

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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 (%)	
	2003	ene 2004- dic 2004	2003	ene 2004- dic 2004	2003	ene 2004- dic 2004
Baja Tensión	2.094	9.167	3,43	3,88	3,3%	12,6%
Alta tensión 1	49.700	52.419	1,74	1,76	79,3%	72,3%
General	48.626	51.254	1,78	1,80	77,6%	70,7%
6.5 (*)	1.074	1.165	0,19	0,19	1,7%	1,6%
Alta tensión 2	7.744	7.798	1,05	1,06	12,4%	10,7%
General	5.520	5.526	1,41	1,44	8,8%	7,6%
6.5 (*)	2.224	2.272	0,16	0,16	3,5%	3,1%
Alta tensión 3	1.785	1.830	0,99	1,00	2,8%	2,5%
General	1.040	1.103	1,60	1,56	1,7%	1,5%
6.5 (*)	746	727	0,15	0,15	1,2%	1,0%
Alta tensión 4	1.333	1.328	0,97	0,95	2,1%	1,8%
General	704	607	1,68	1,87	1,1%	0,8%
6.5 (*)	629	721	0,17	0,17	1,0%	1,0%
Total	62.657	72.542	1,68	1,92	100,0%	100,0%

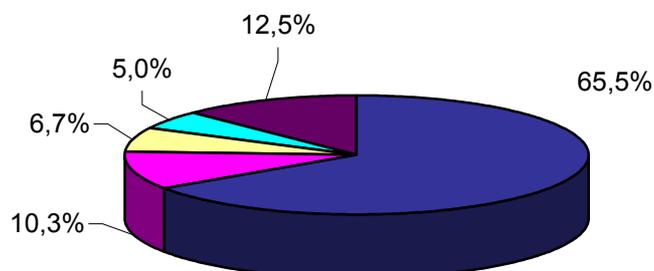
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

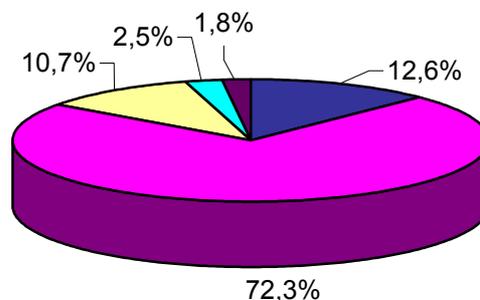
(*) Clientes acogidos al art.10 del RD 1164/2001

Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses (ene 2004- dic 2004)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



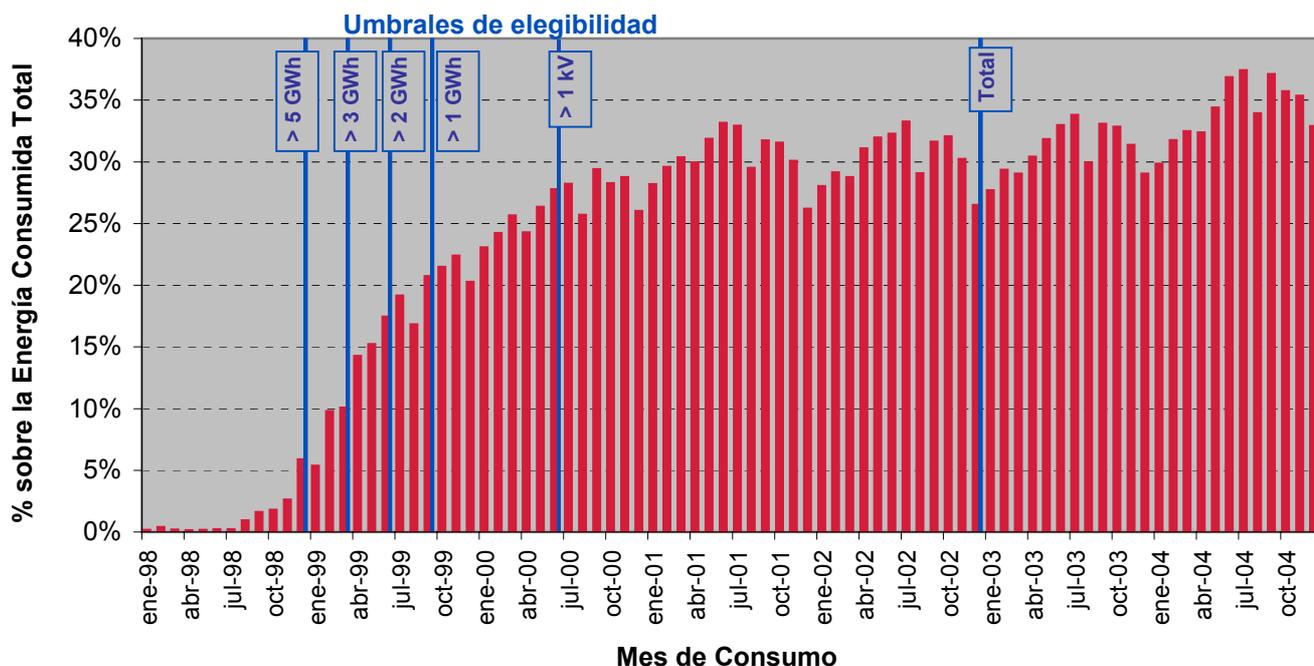
■ Baja Tensión ■ Alta Tensión 1 ■ Alta Tensión 2 ■ Alta Tensión 3 ■ Alta Tensión 4

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

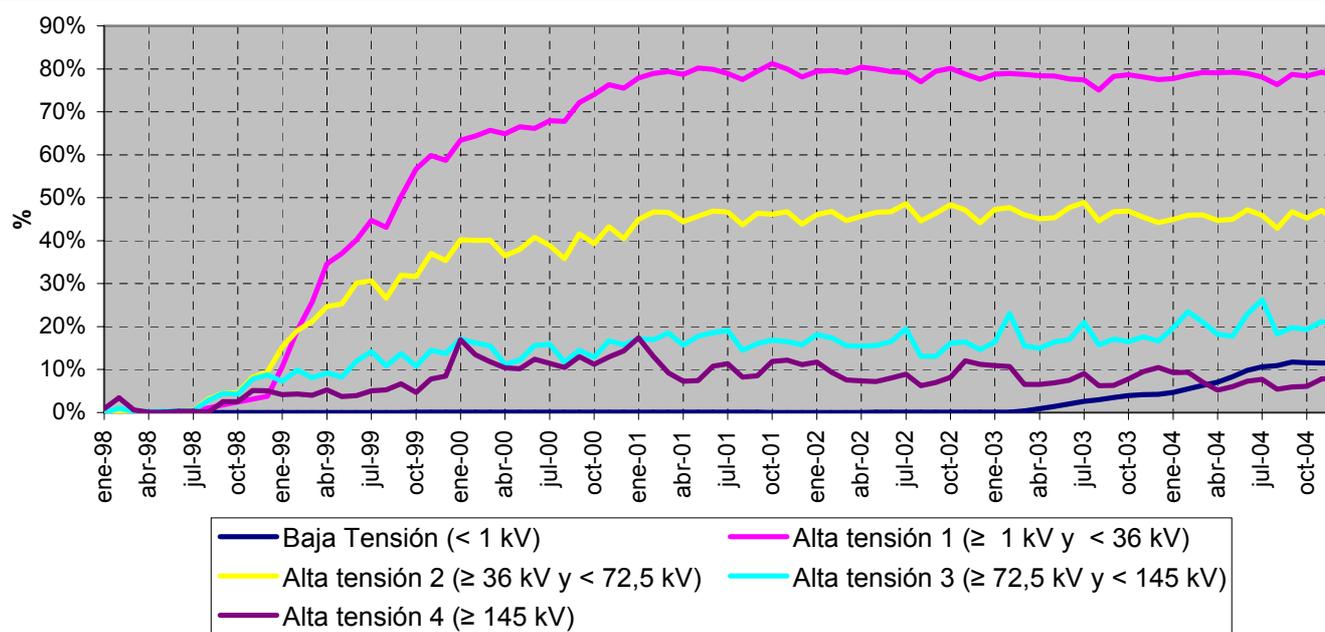
3.2 - Estructura tarifaria peninsular

Participación de la energía consumida en el mercado



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
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 2 de 2005)

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			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	916	973	735	-24,45	6,23	-24,45	9,28	-6,33
Febrero	850	956	150	-84,28	9,22	-54,10	9,64	-13,90
Marzo	942	987	-	-	7,66	-	9,32	-
Abril	892	915	-	-	6,40	-	8,81	-
Mayo	970	940	-	-	4,40	-	7,54	-
Junio	1.022	946	-	-	2,24	-	5,72	-
Julio	1.113	1.030	-	-	0,63	-	3,76	-
Agosto	1.156	1.042	-	-	-0,92	-	1,35	-
Septiembre	1.061	956	-	-	-1,98	-	-0,39	-
Octubre	1.011	913	-	-	-2,77	-	-1,80	-
Noviembre	939	834	-	-	-3,49	-	-2,96	-
Diciembre	920	844	-	-	-3,86	-	-3,86	-
Anual	11.791	11.336	885					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	-	2	152	9.572		9.571,59		
Febrero	-	8	5	- 33,32		1.558,32		
Marzo	-	18	-	-				
Abril	-	35	-	-				
Mayo	-	56	-	-				
Junio	-	87	-	-				
Julio	-	127	-	-				
Agosto	-	157	-	-				
Septiembre	-	171	-	-				
Octubre	-	174	-	-				
Noviembre	-	151	-	-				
Diciembre	-	149	-	-				
Anual	-	1.135	157					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación		% Variación	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	8,75	8,73	8,98	2,86	-0,24	1,74	0,87	3,26
Febrero	8,82	8,81	9,63	9,30	-0,16	1,38	0,69	3,47
Marzo	8,76	8,88	-	-	0,33	-	0,63	-
Abril	8,66	8,84	-	-	0,74	-	0,76	-
Mayo	8,62	8,83	-	-	1,10	-	0,94	-
Junio	8,57	8,87	-	-	1,51	-	1,17	-
Julio	8,44	8,78	-	-	1,94	-	1,55	-
Agosto	8,37	8,78	-	-	2,37	-	2,05	-
Septiembre	8,54	8,90	-	-	2,58	-	2,34	-
Octubre	8,63	8,99	-	-	2,73	-	2,61	-
Noviembre	8,70	9,13	-	-	2,90	-	2,77	-
Diciembre	8,66	9,06	-	-	3,02	-	3,02	-
Anual	7,79	7,81	7,73					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

Mes	GWh			05 sobre 04	% Variación		% Variación	
	2003	2004	2005	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					anual		meses	
					04 s/ 03	05 s/ 04	04 s/ 03	05 s/ 04
Enero	-	1,43	2,27	58,40	-	35,96	-	-
Febrero	-	1,64	3,68	124,48	-	21,69	-	-
Marzo	-	1,83	-	-	-	-	-	-
Abril	-	1,68	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	1,58	-	-	-	-	-	-
Junio	-	1,77	-	-	-	-	-	-
Julio	-	1,75	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	1,80	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	1,95	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	1,90	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	2,01	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	2,27	-	-	-	-	-	-
Anual	-	1,90	2,32					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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 (%)	
	2003	ene 2004-dic 2004	2003	ene 2004-dic 2004	2003	ene 2004-dic 2004
Baja Tensión	7.971	8.133	9,73	9,88	68,0%	72,1%
1.0	5	6	6,26	6,35	0,0%	0,0%
2.0	4.748	5.006	10,12	10,23	40,5%	44,4%
2.0N (Tarifa Nocturna)	150	160	6,86	6,94	1,3%	1,4%
3.0	1.352	1.341	10,26	10,44	11,5%	11,9%
4.0	1.439	1.335	8,75	8,96	12,3%	11,8%
Alumbrado público	236	244	7,07	7,19	2,0%	2,2%
Riegos	42	42	7,88	7,99	0,4%	0,4%
Alta Tensión 1	3.196	2.567	6,61	6,70	27,2%	22,8%
General	2.911	2.217	6,85	7,06	24,8%	19,7%
Interrumpible	204	266	4,48	4,57	1,7%	2,4%
THP	81	84	3,58	3,71	0,7%	0,7%
Alta Tensión 2	244	265	5,10	5,21	2,1%	2,3%
General	136	126	5,77	5,88	1,2%	1,1%
Interrumpible	108	138	4,27	4,59	0,9%	1,2%
Usos	318	311	5,19	5,38	2,7%	2,8%
Tracción	1	1	9,33	9,61	0,0%	0,0%
Riegos	101	102	6,09	6,17	0,9%	0,9%
Distribución (*)	217	208	4,75	4,98	1,8%	1,8%
Total	11.730	11.275	8,66	8,92	100,0%	100,0%

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

Tarifa	Energía Consumida (GWh)		Precio Medio (Cent €/kWh)		Estructura Consumo (%)	
	2003	ene 2004-dic 2004	2003	ene 2004-dic 2004	2003	ene 2004-dic 2004
Baja Tensión	-	200		3,35		17,6%
Alta tensión 1	-	911		1,60		80,3%
Alta tensión 2	-	24		1,17		2,1%
Total	-	1.135		1,90		100,0%

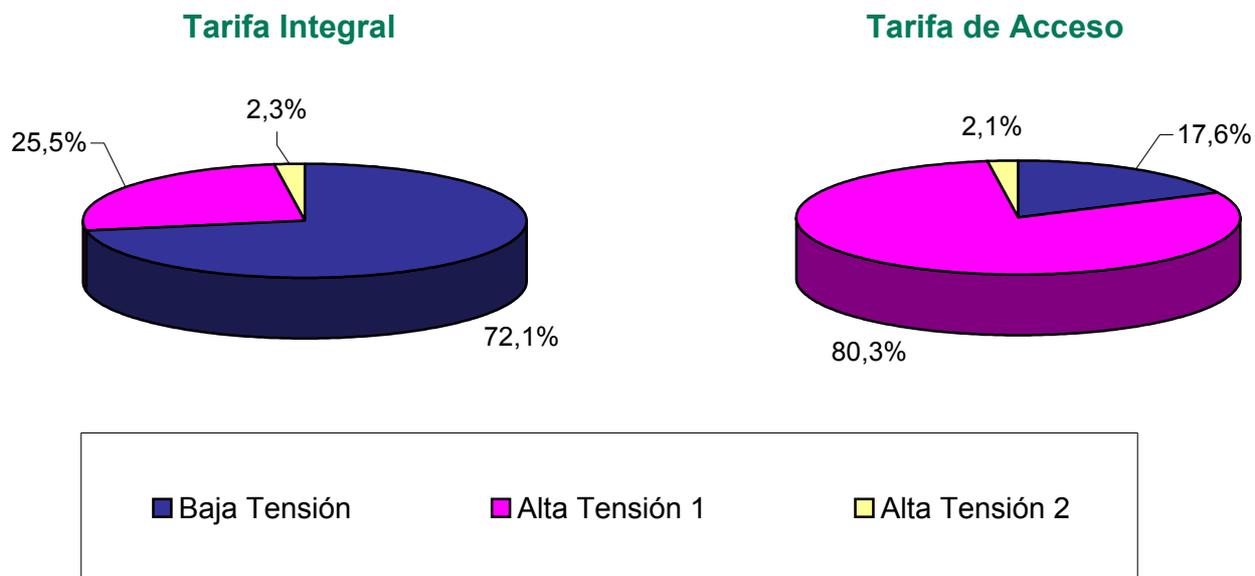
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

(*) Distribuidores acogidos a la D.T. 11ª de la Ley 54/97

3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

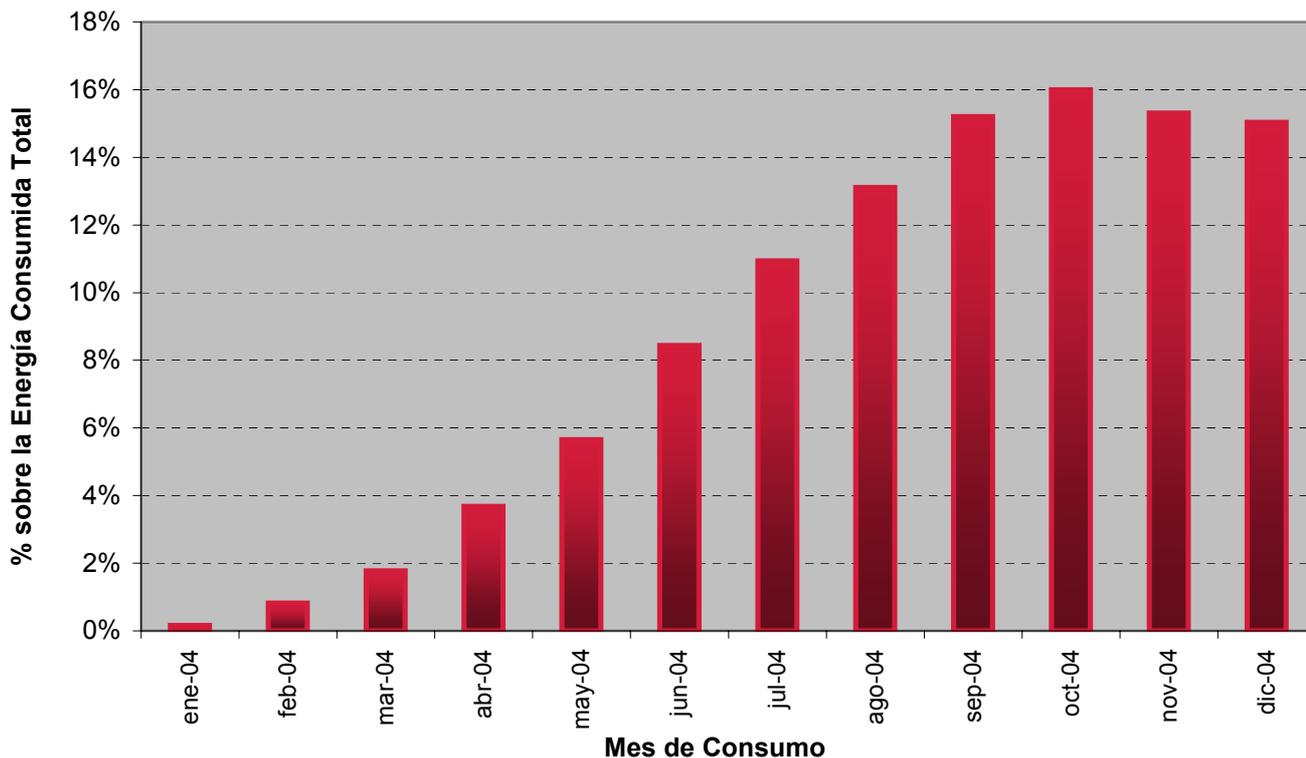
Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses (ene 2004- dic 2004)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

Participación de la energía consumida en el mercado

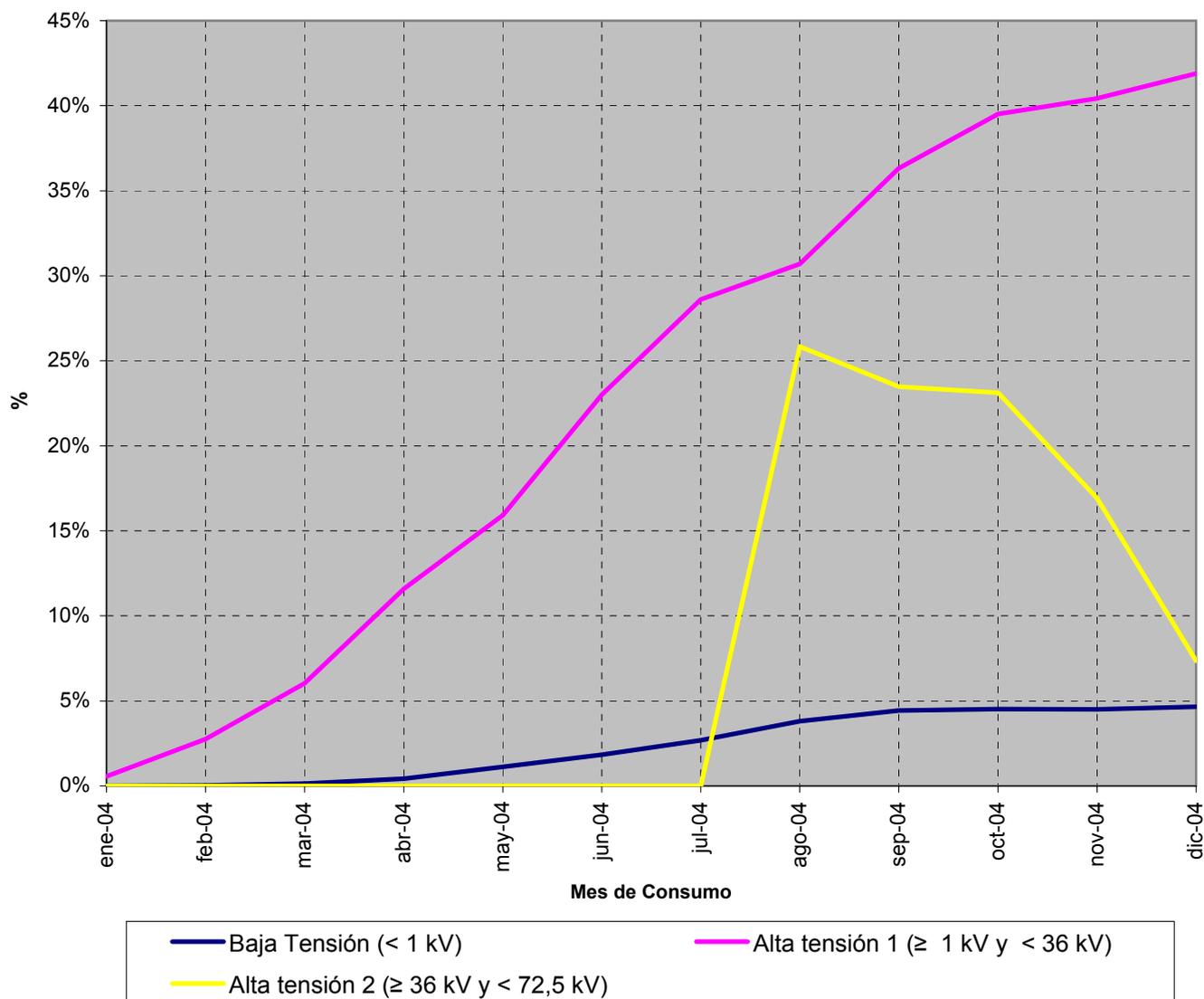


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

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

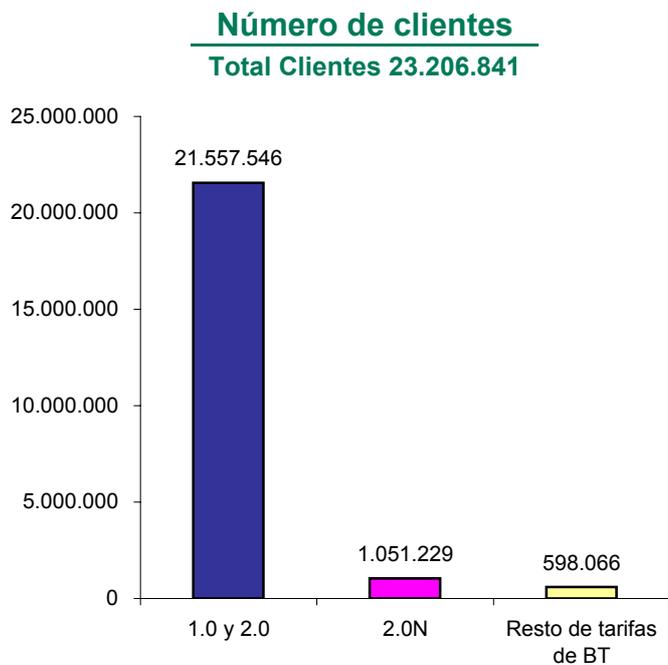


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

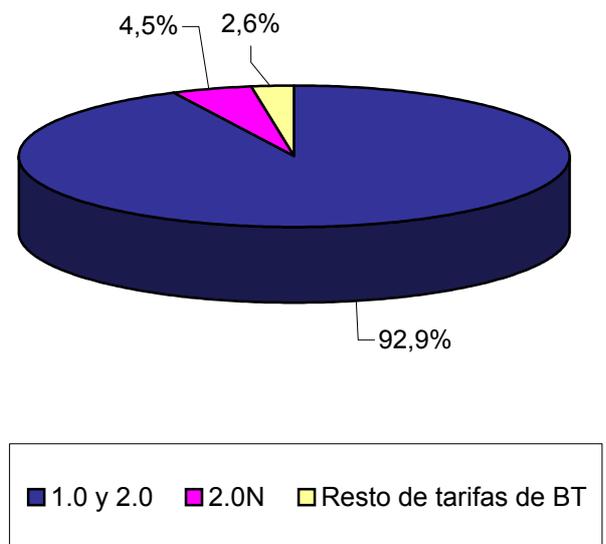
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

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

Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Diciembre 2004



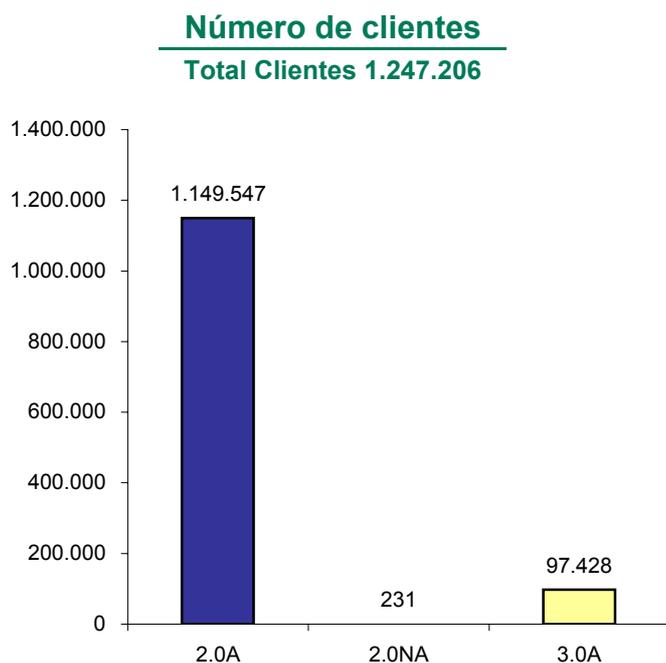
Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT



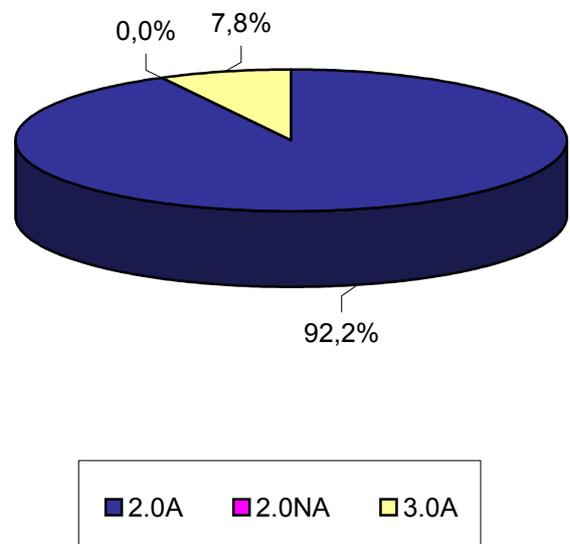
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Diciembre 2004



Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT

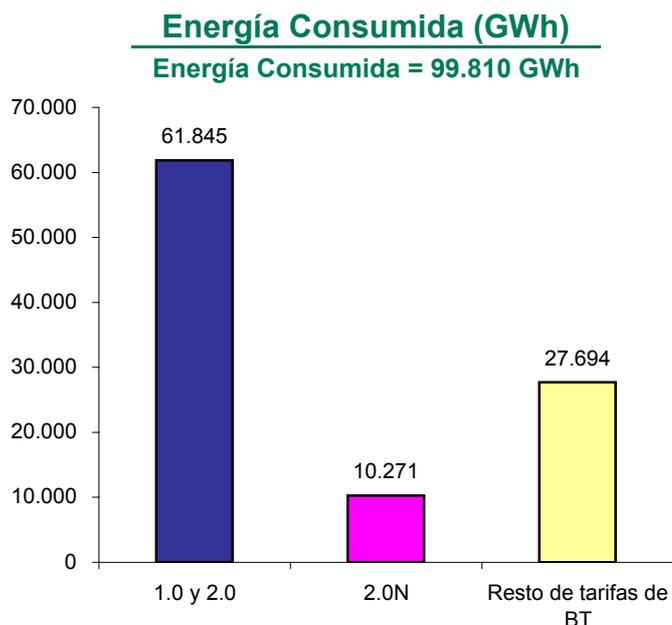


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

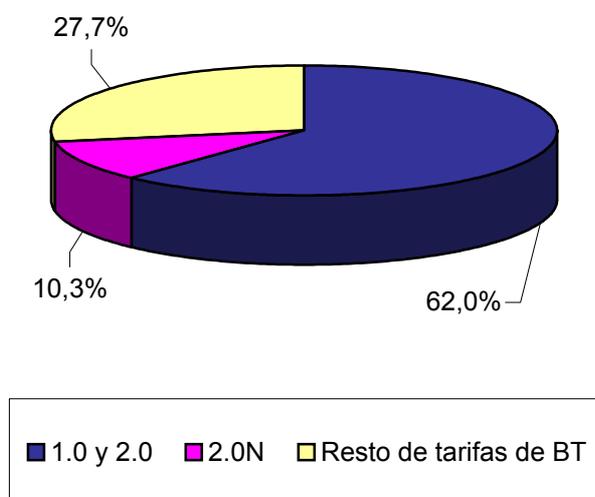
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)

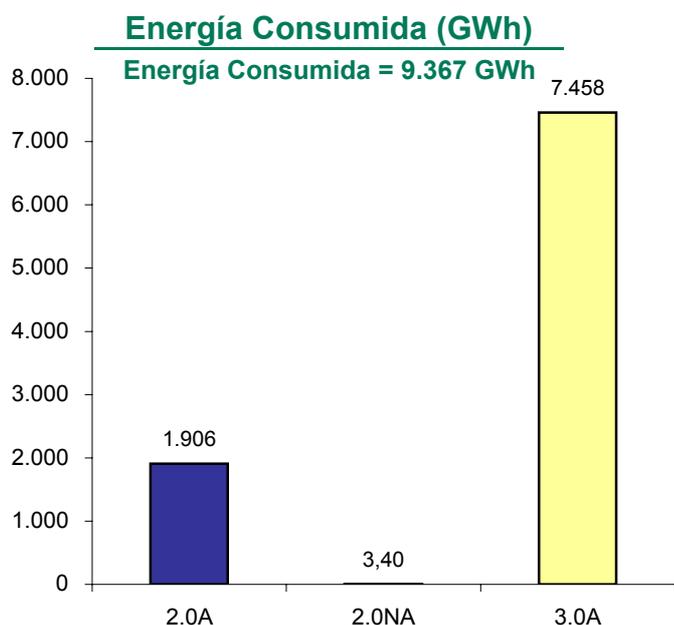


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

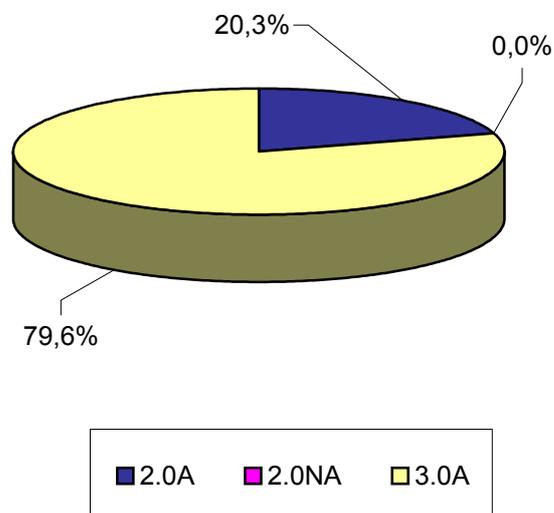


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)



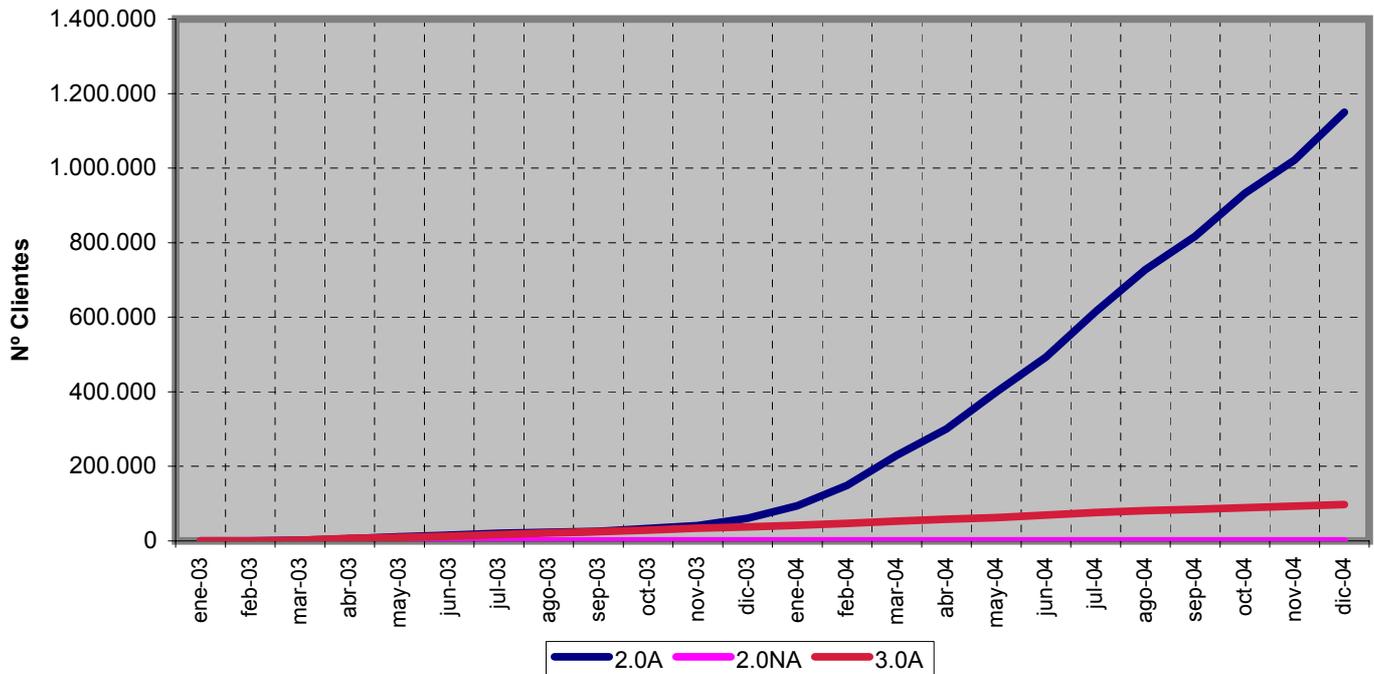
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

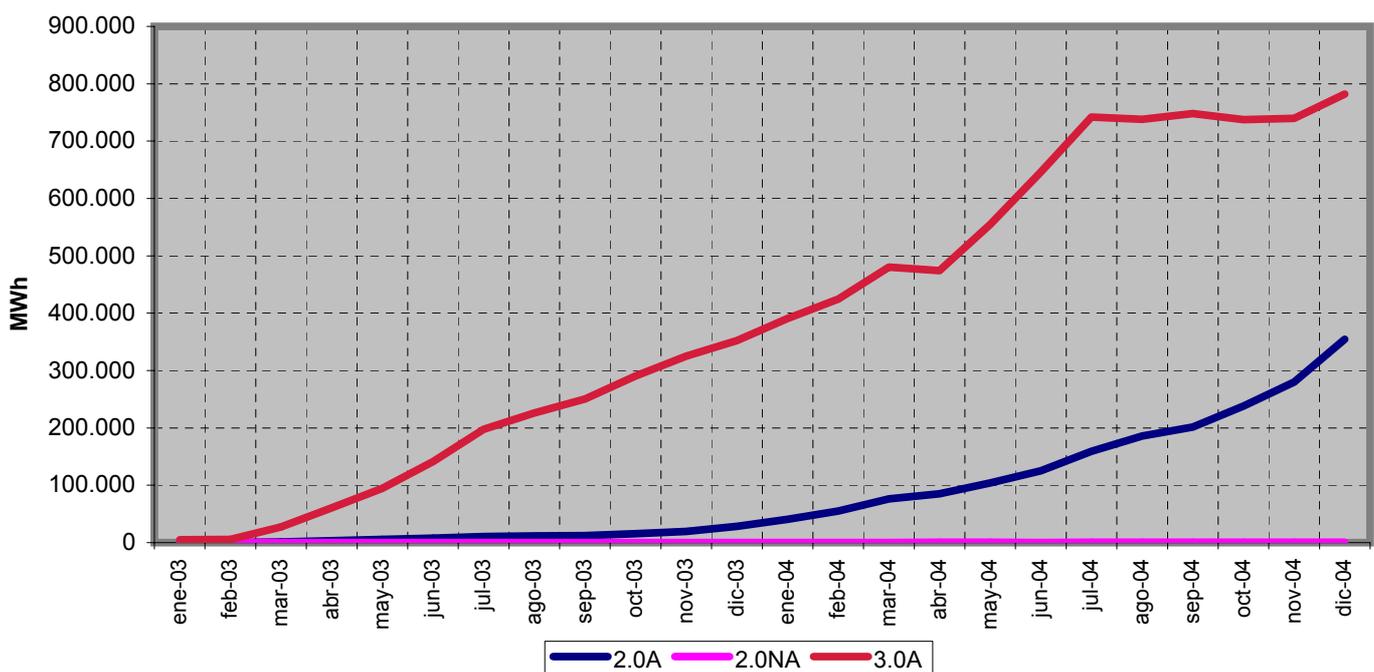
Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

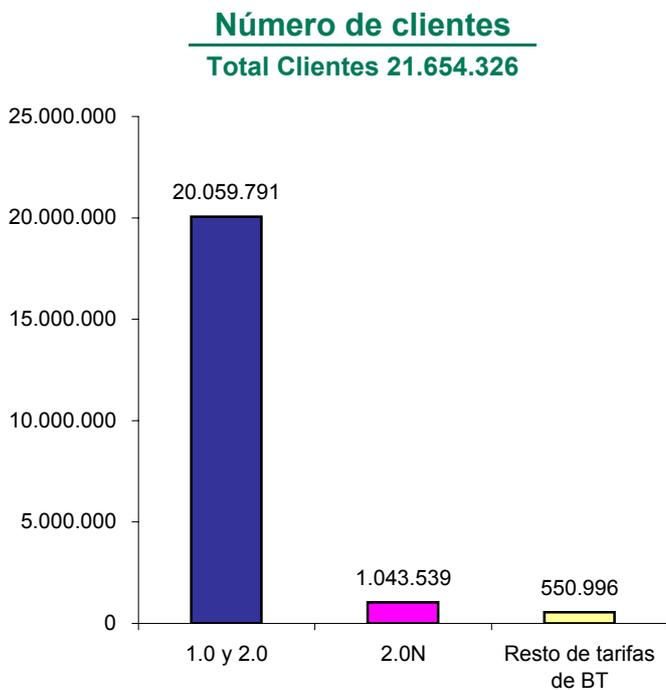


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

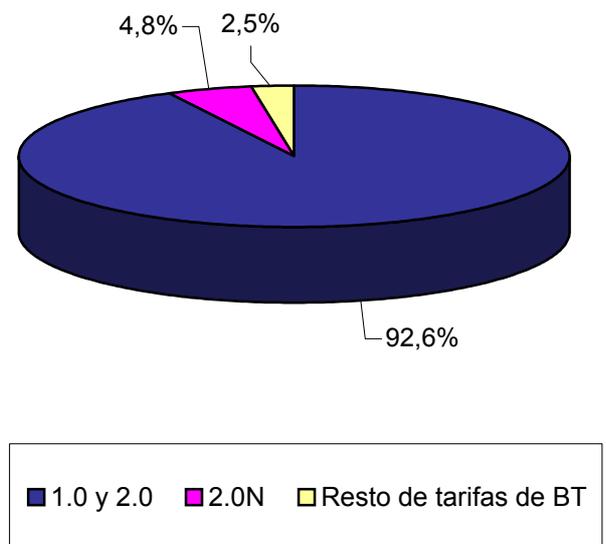
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Diciembre 2004

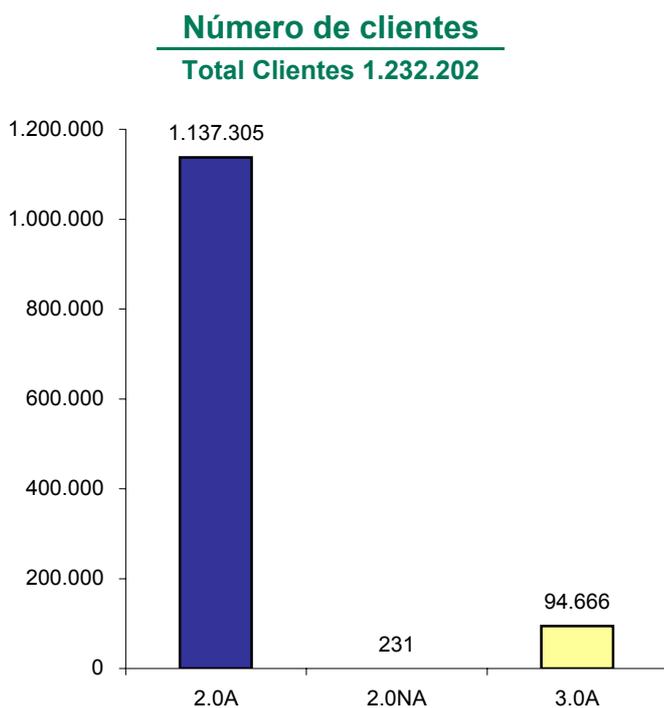


Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT

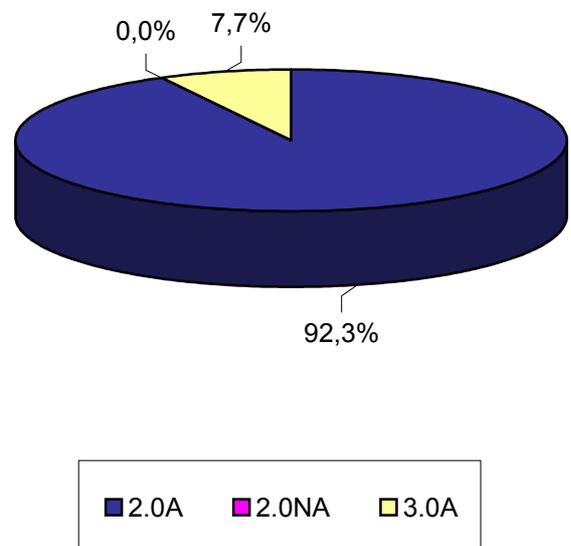


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Diciembre 2004



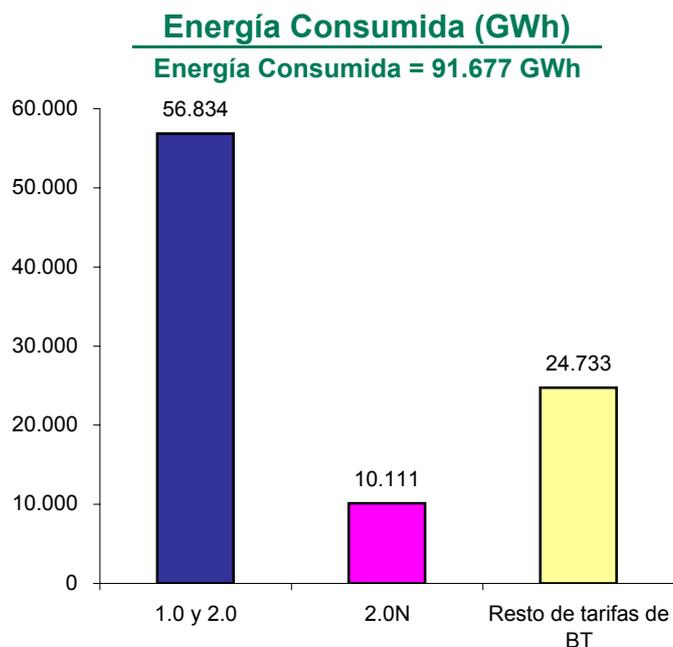
Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



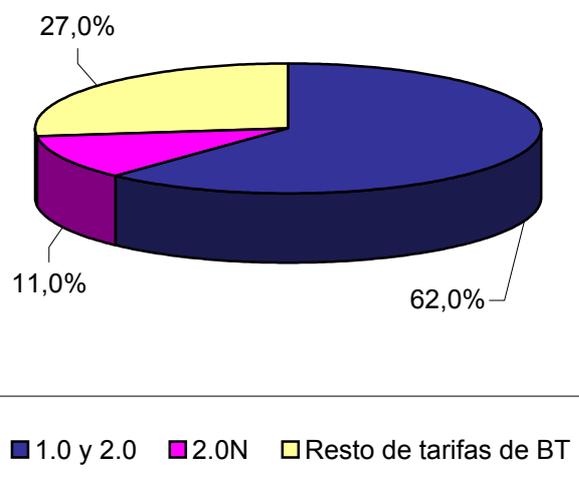
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

**Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión.
Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)**

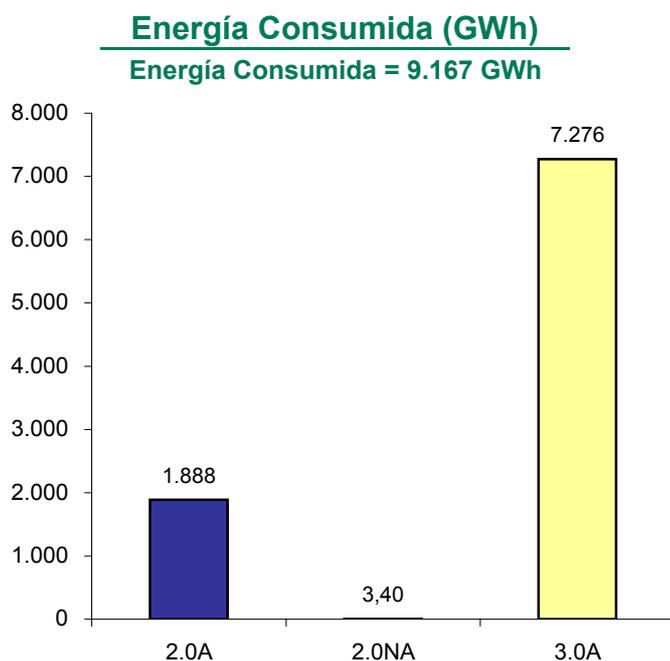


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

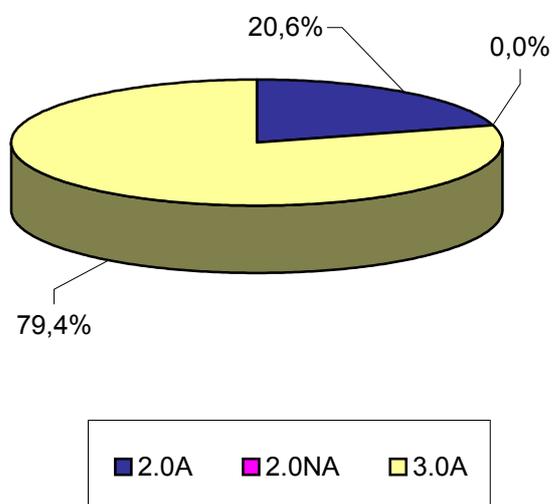


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

**Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión.
Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)**



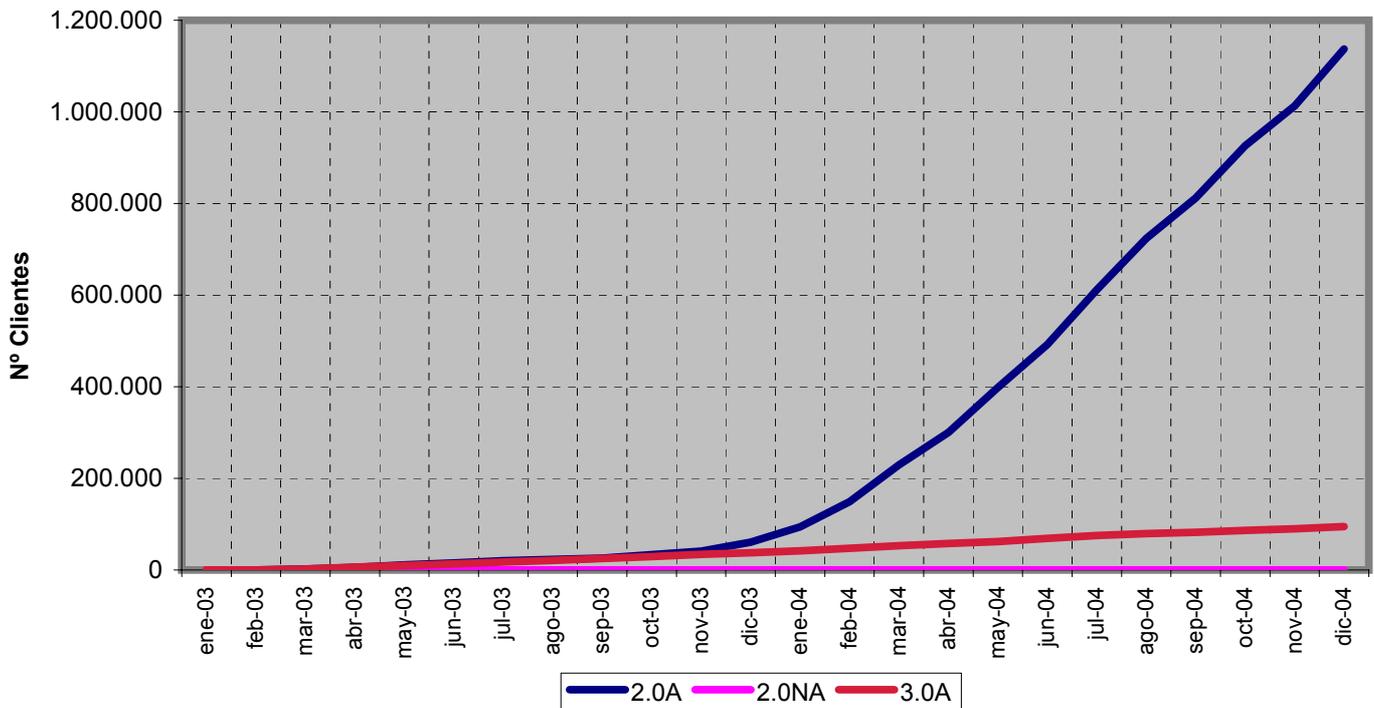
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

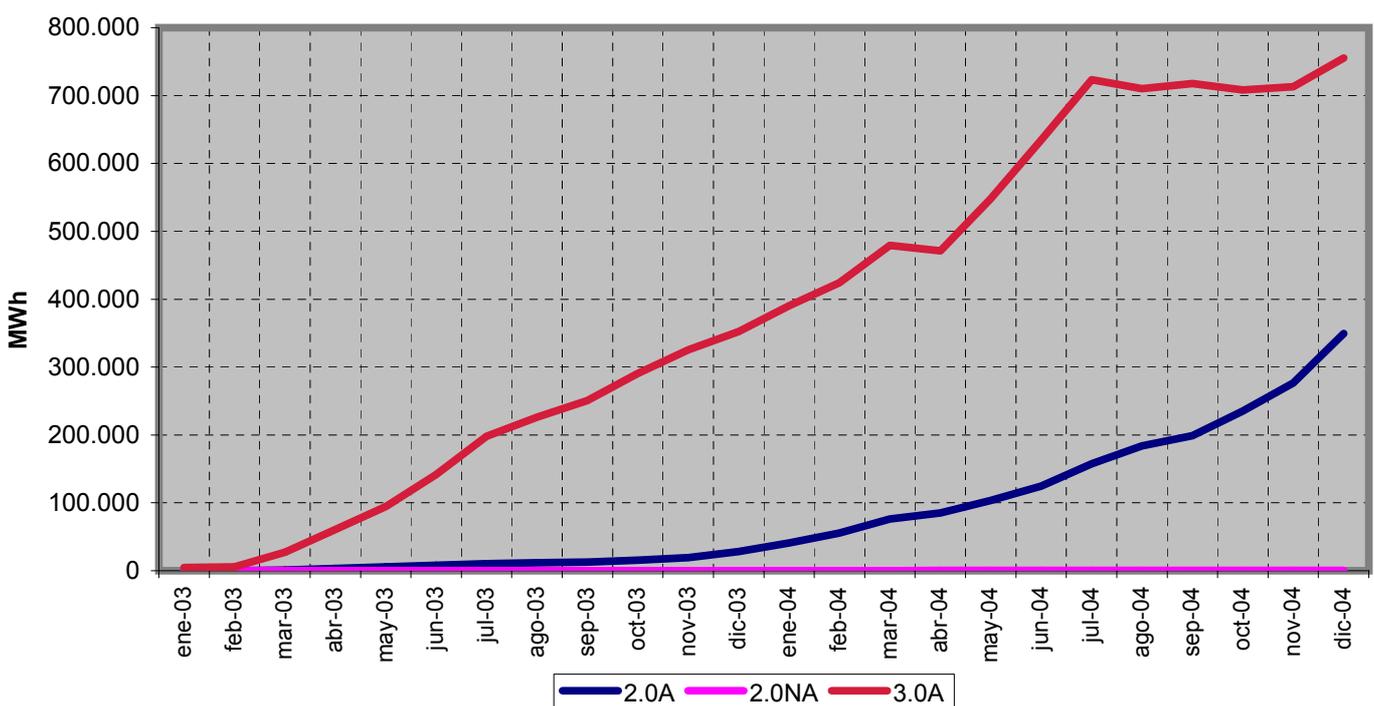
4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

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

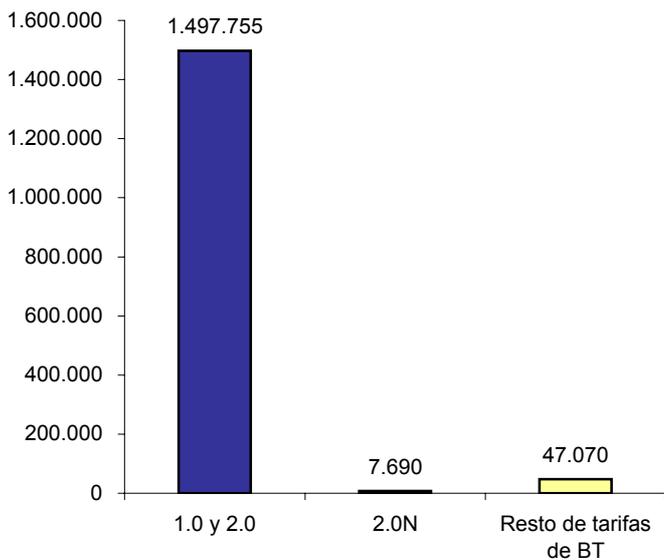


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

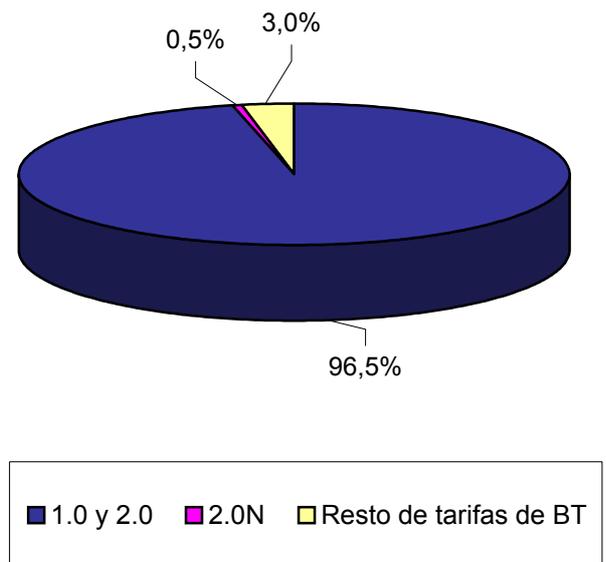
4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

Número de clientes por tarifa integral de baja tensión. Diciembre 2004

Número de clientes
Total Clientes 1.552.515



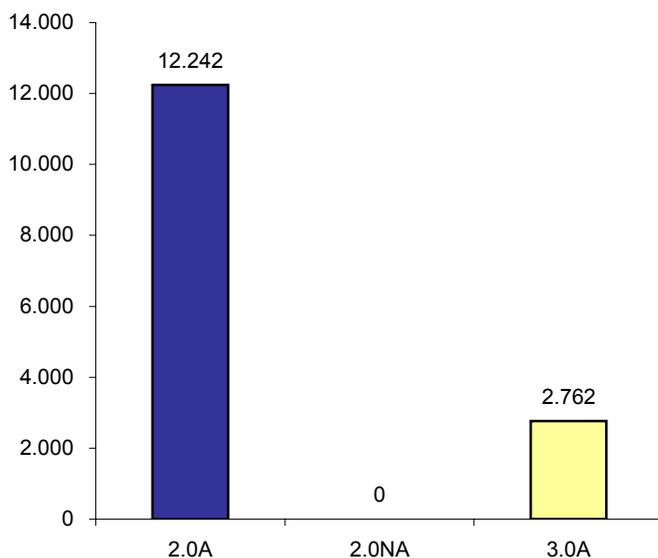
Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT



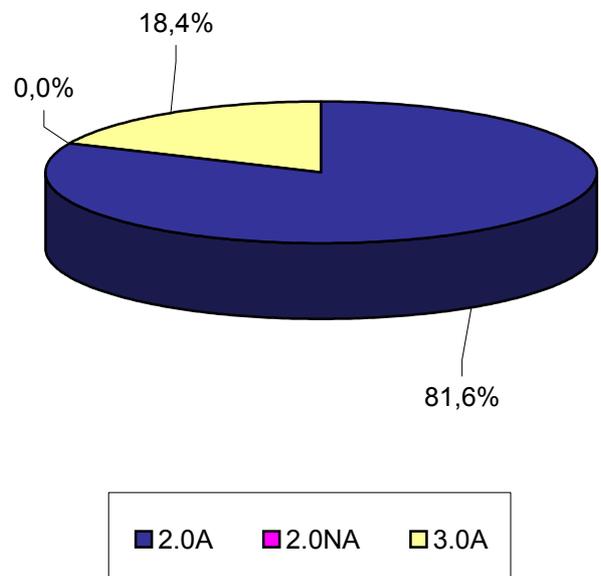
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión. Diciembre 2004

Número de clientes
Total Clientes 15.004



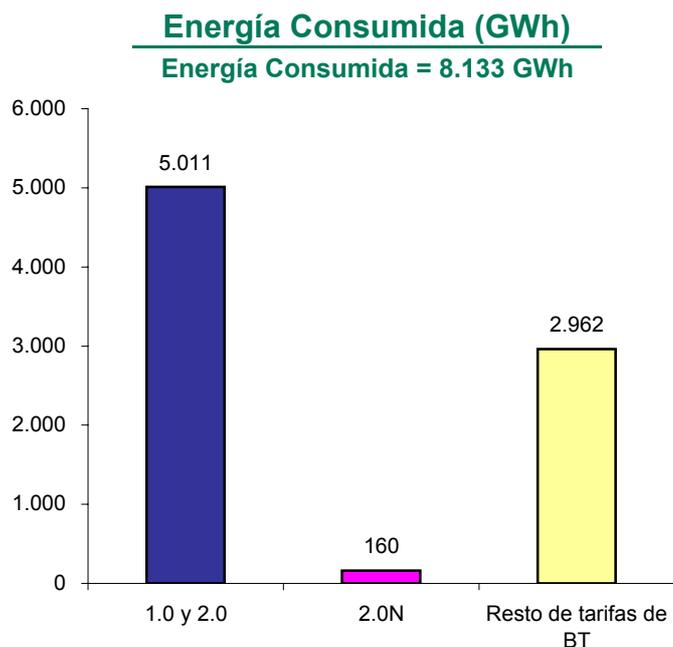
Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



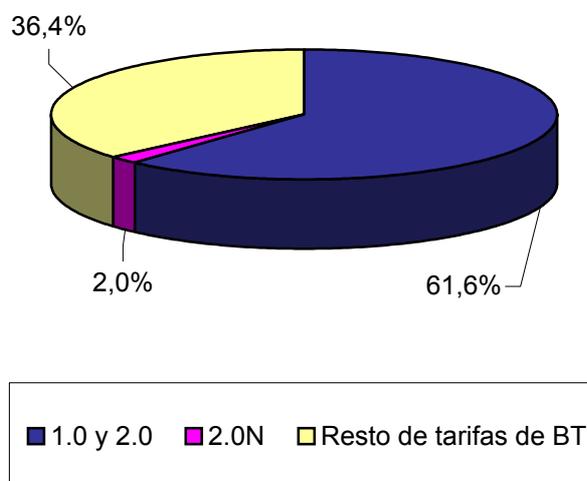
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)

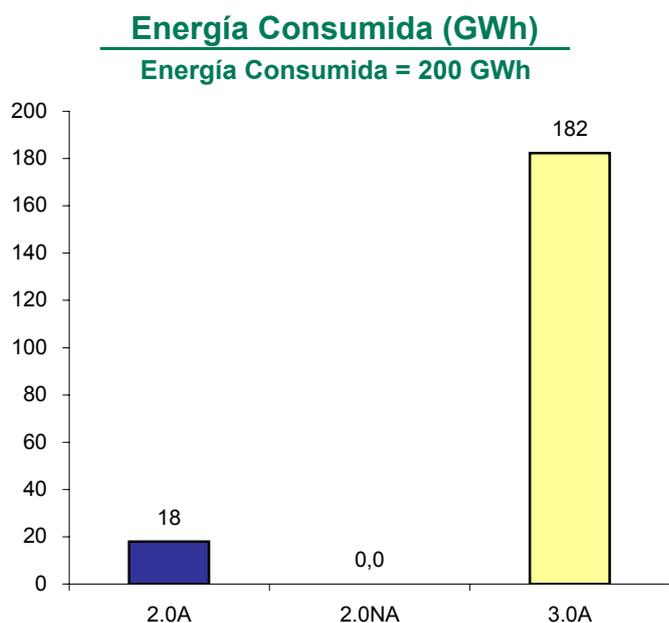


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

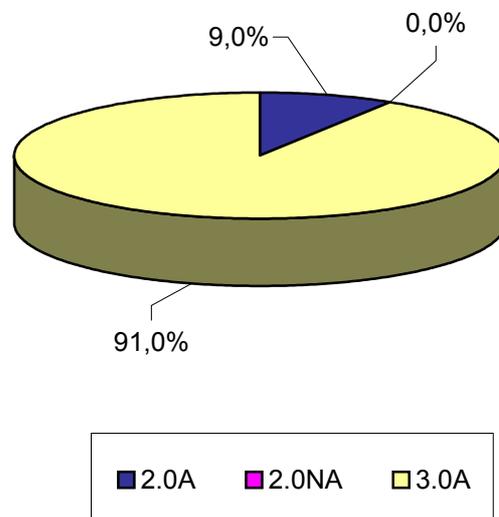


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Enero 2004 - diciembre 2004)



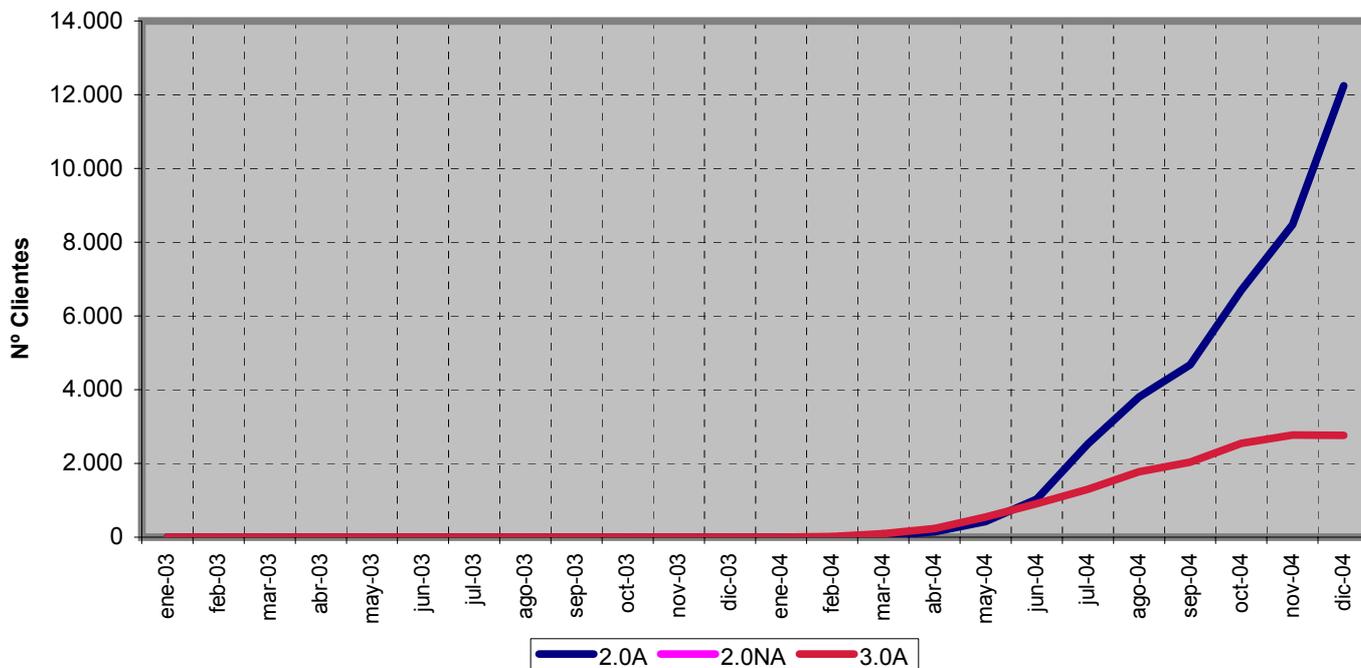
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

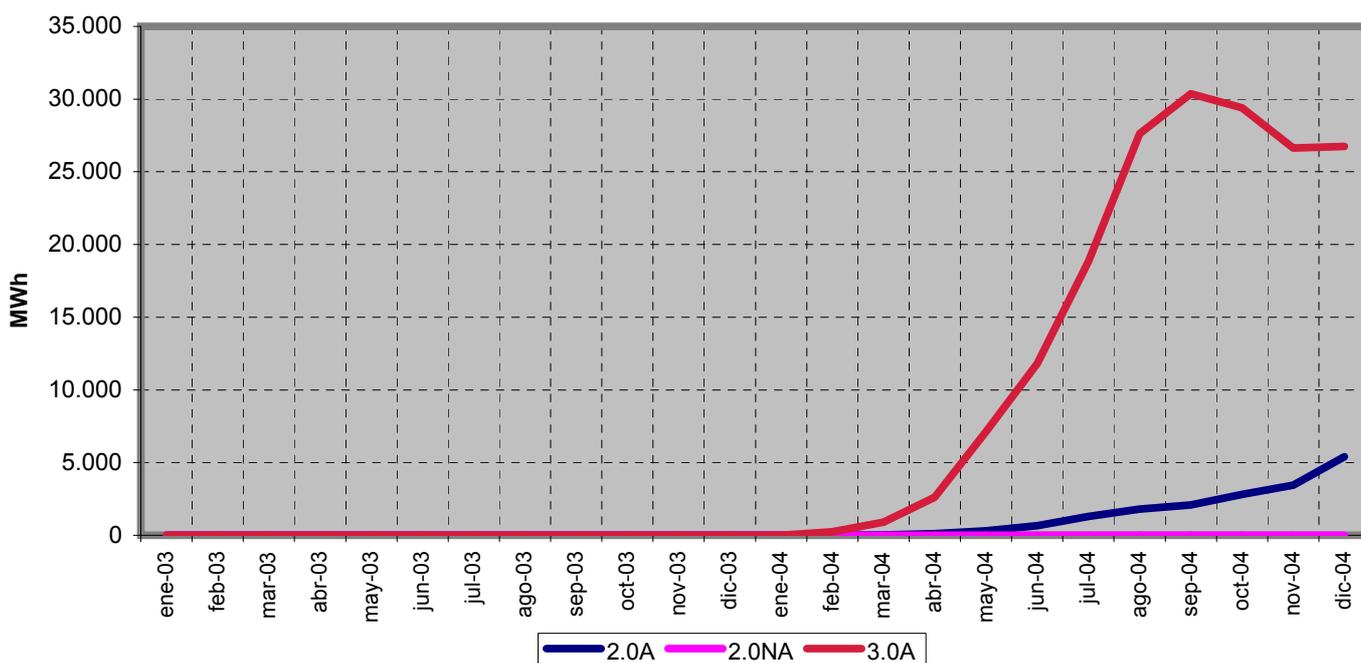
Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2005)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

Escandallo de costes previstos. Ámbito nacional

Miles de €	2004 (1)	2005 (2)
Coste de Producción	10.528.275	11.484.787
Generadores	9.324.665	10.188.514
<i>Energía aportada por generadores peninsulares</i>	4.851.901	4.577.232
<i>Energía aportada por generadores extrapeninsular e insulares</i>	716.183	750.393
<i>Energía aportada por los nuevos C.C.</i>	1.003.786	1.442.835
<i>Energía aportada por Régimen Especial</i>	2.752.795	3.418.054
Contrato REE-EDF y otros intercambios	80.960	57.824
Déficit de Derechos de emisión		52.007
Pago por capacidad	898.120	923.348
Servicios Complementarios	224.530	263.095
Costes Permanentes	834.968	870.710
Compensación extrapeninsular e insulares	242.586	357.207
Operador de Sistema	33.104	33.961
Operador de Mercado	9.353	9.912
CNE	11.381	11.897
Desajuste de actividades reguladas en los ejercicios 2000, 2001 y 2002, y revisión de coste de generación extrapeninsular e insular 2001 y 2002	229.273	227.143
Costes de Transición a la Competencia	309.272	230.590
<i>Stock de carbón a la entrada del modelo</i>	2.136	2.172
<i>Prima de carbón autóctono</i>	189.831	194.641
<i>Reducción prima Decisión Comisión Europea 25/7/01</i>	-17.441	-17.441
<i>Resto de CTC's por Diferencias</i>	134.746	51.217
Costes de Transporte	833.608	936.958
REE	625.653	677.751
Otras empresas transportistas	140.649	188.536
Empresas extrapeninsular e insulares	67.306	70.671
Costes de Distribución	3.283.657	3.456.334
Costes de distribución	2.823.406	2.942.711
Costes de distribución extrapeninsular e insular	242.756	253.014
Margen Distribuidores D.T. 11 ^a	157.495	170.609
Gestión de la Demanda	10.000	10.000
Calidad del Servicio	50.000	80.000
Costes de Gestión Comercial	285.614	292.441
Gestión comercial	267.487	273.882
Gestión comercial extrapeninsular e insular	18.126	18.559
Diversificación y Seguridad del Abastecimiento	709.990	570.311
Moratoria Nuclear	576.768	525.625
2º parte del ciclo de combustible nuclear	116.393	29.885
Interrumpibilidad, Régimen Especial y Otros	16.828	14.800
Desvíos (3)	46.410	-46.738
Ingresos por peajes de Exportaciones	-2.500	-16.790
Costes doblemente contabilizados	-242.586	-257.701
Coste Total del Servicio	16.277.436	17.290.312

Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

Notas: (1) RD 1802/2003

(2) RD 2392/2004

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



5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

Costes de Acceso. Ámbito nacional

Miles de €	2004 (1)	2005 (2)
Costes de Transporte	833.608	936.958
REE	625.653	677.751
Otras empresas transportistas	140.649	188.536
Empresas extrapeninsular e insulares	67.306	70.671
Costes de Distribución	3.283.657	3.456.334
Costes de distribución	2.823.406	2.942.711
Costes de distribución extrapeninsular e insular	242.756	253.014
Margen Distribuidores D.T. 11 ^a	157.495	170.609
Gestión de la Demanda	10.000	10.000
Calidad del Servicio	50.000	80.000
Costes de Gestión Comercial	285.614	292.441
Gestión comercial	267.487	273.882
Gestión comercial extrapeninsular e insular	18.126	18.559
Diversificación y Seguridad del Abastecimiento	374.415	263.375
Moratoria Nuclear	241.194	218.690
2º parte del ciclo de combustible nuclear	116.393	29.885
Interrumpibilidad, Régimen Especial y Otros	16.828	14.800
Sobrecoste Régimen Especial	1.157.215	1.437.464
Costes Permanentes	881.379	823.971
Compensación extrapeninsular e insulares	242.586	357.207
Operador de Sistema	33.104	33.961
Operador de Mercado	9.353	9.912
CNE	11.381	11.897
Desajuste de actividades reguladas en los ejercicios 2000, 2001 y 2002, y revisión de coste de generación extrapeninsular e insular 2001 y 2002	229.273	227.143
Costes de Transición a la Competencia	355.682	183.851
<i>Stock de carbón a la entrada del modelo</i>	2.136	2.172
<i>Prima de carbón autóctono</i>	189.831	194.641
<i>Reducción prima Decisión Comisión Europea 25/7/01</i>	-17.441	-17.441
<i>Resto de CTC's por Diferencias</i>	134.746	51.217
<i>Desvíos (3)</i>	46.410	-46.738
Ingresos por peajes de Exportaciones	-2.500	-16.790
Coste Total del Servicio	6.813.388	7.193.753

Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

Notas: (1) RD 1802/2003

(2) RD 2392/2004

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

5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

Evolución del escandallo de costes previstos. Ambito Nacional

	2004 (1)		2005 (2)		
	Miles de €	%	Miles de €	%	04 s/03
Coste Producción (3)	10.285.689	63,2	11.227.086	64,9	9,2
Costes Permanentes	834.968	5,1	870.710	5,0	4,3
Transporte	833.608	5,1	936.958	5,4	12,4
Distribución	3.283.657	20,2	3.456.334	20,0	5,3
Gestión Comercial	285.614	1,8	292.441	1,7	2,4
Diversificación y seguridad del abastecimiento	709.990	4,4	570.311	3,3	-19,7
Ingresos exportaciones	-2.500	-0,0	-16.790	-0,1	571,6
Desvío (4)	46.410		-46.738	-0,3	-200,7
Total	16.277.436	100	17.290.312	100	6,2

Demanda en b.c. (GWh)	245.597	257.924
Demanda en Consumo (GWh)	225.851	235.870
Precio medio necesario (Cent €/kWh)	7,2072	7,3304
Precio medio anterior (Cent €/kWh)	7,0854	7,2072
Variación Tarifa media (%)	1,72	1,71

Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

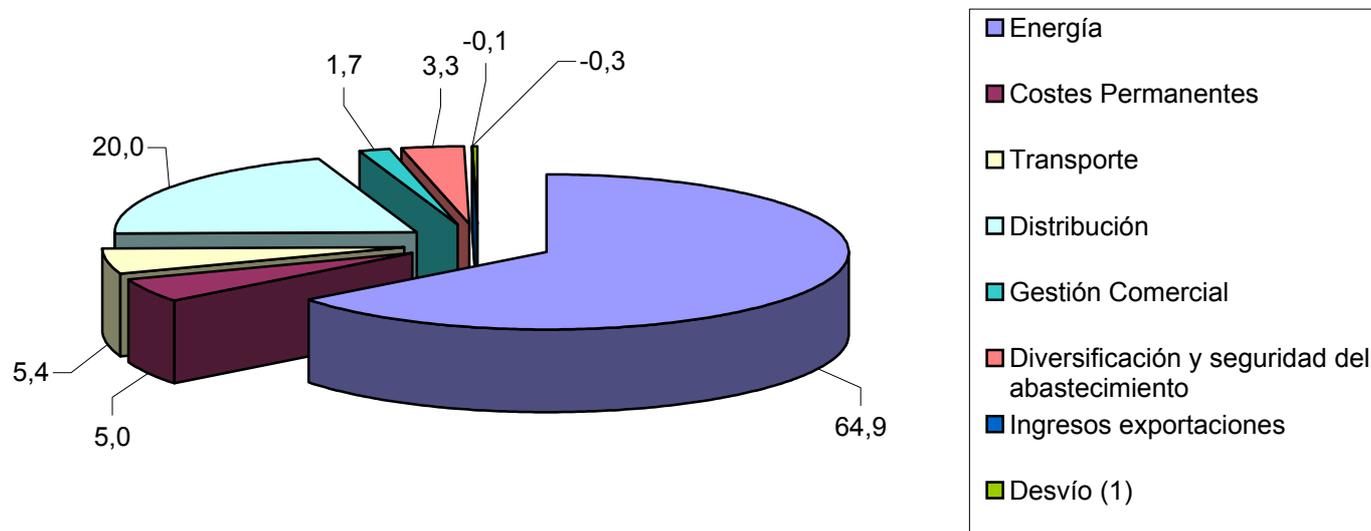
Notas: (1) RD 1802/2003

(2) RD 2392/2004

(3) El coste de producción extrapeninsular e insular de las instalaciones de régimen ordinario incluye los costes doblemente contabilizados

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

Estructura de Costes Previstos en los Expedientes de Tarifas. 2005



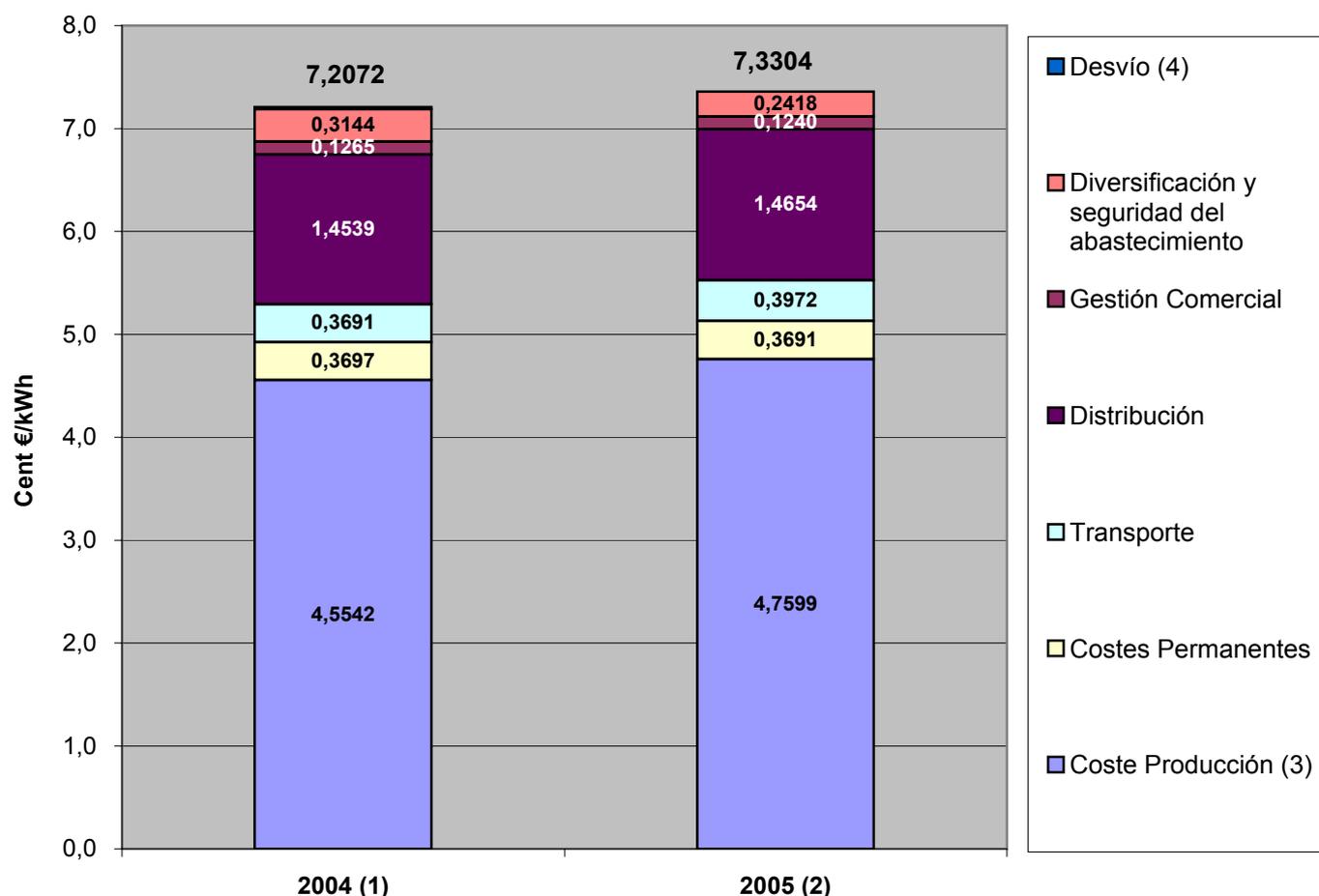
Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

Notas: (1) Revisión de las previsiones de dos años anteriores en aplicación del artículo 7 del RD 1432/2002

5.- Costes previstos del sistema y tarifa media

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

	2004 (1)		2005 (2)	
	Cent €/kWh	%	Cent €/kWh	%
Coste Producción (3)	4,5542	63,2	4,7599	64,9
Costes Permanentes	0,3697	5,1	0,3691	5,0
Transporte	0,3691	5,1	0,3972	5,4
Distribución	1,4539	20,2	1,4654	20,0
Gestión Comercial	0,1265	1,8	0,1240	1,7
Diversificación y seguridad del abastecimiento	0,3144	4,4	0,2418	3,3
Ingresos exportaciones	-0,0011	-0,0	-0,0071	-0,1
Desvío (4)	0,0205	0,3	-0,0198	-0,3
Total	7,2072	100	7,3304	100



Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

Notas: (1) RD 1802/2003

(2) RD 2392/2004

(3) El coste de producción extrapeninsular e insular de las instalaciones de régimen ordinario incluye los costes doblemente contabilizados

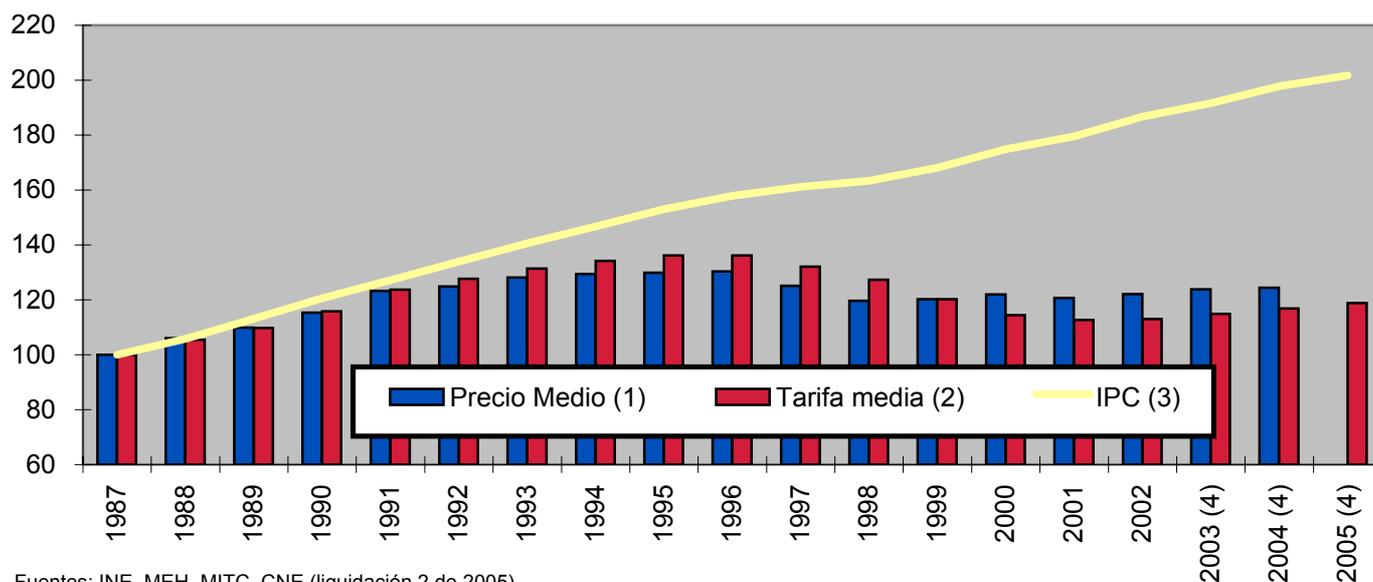
(4) Revisión de las previsiones de dos años anteriores, en aplicación del artículo 7 del RD 1432/2002

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)
1988	6,04	5,50	5,84
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	4,92
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	0,47	-5,57	2,92
2000	1,45	-4,85	3,96
2001	-1,01	-1,52	2,71
2002	1,14	0,32	4,00
2003 (4)	1,38	1,65	2,60
2004 (4)	0,50	1,72	3,23
2005 (4)		1,71	2,00

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



Fuentes: INE, MEH, MITC, CNE (liquidación 2 de 2005)

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 2003 son de ámbito nacional

6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad en el mes de marzo de 2005

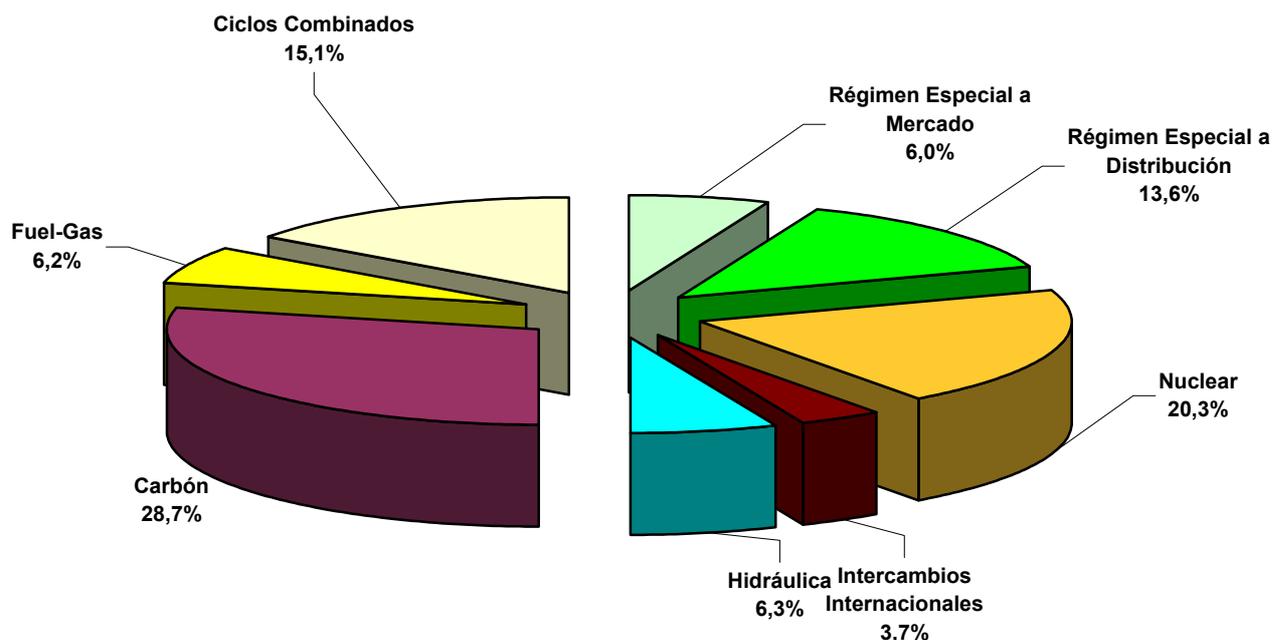
Cent € /kWh

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
mar-02	3,524	4,086	3,797	4,327	0,456	0,655	0,113
mar-03	2,519	3,161	2,846	3,408	0,451	0,658	0,111
mar-04	3,032	3,592	3,290	3,853	0,446	0,680	0,121
mar-05	5,718	6,412	6,106	6,816	0,449	0,718	0,115

Tasa de variación de los precios respecto del mes anterior

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
mar-05	18,4%	17,1%	13,7%	20,0%	-1,4%	23,6%	-61,3%

Energía por tecnologías del PBF (Programa Base de Funcionamiento) en el mes de marzo de 2005



6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad en los últimos 12 meses

Cent € /kWh

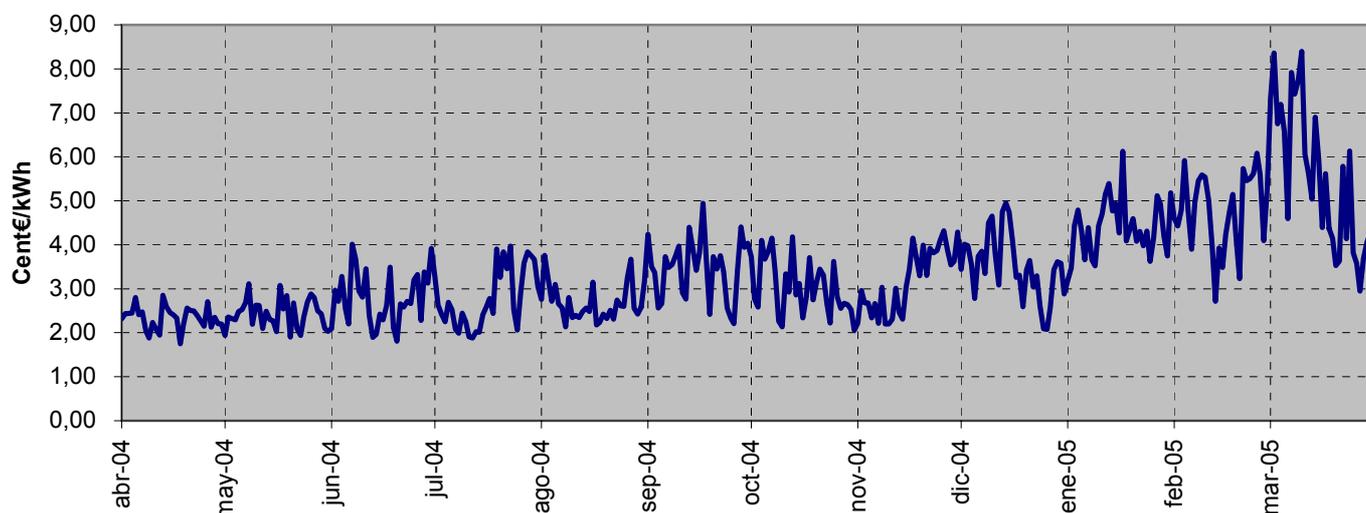
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Distribuidores	Clientes Cualificados
2.001	3,150	3,844	3,560	4,080	0,459	0,638	0,159
2.002	3,889	4,558	4,339	4,831	0,451	0,644	0,158
2.003	3,026	3,726	3,472	3,954	0,452	0,636	0,161
2.004	2,874	3,563	3,280	3,844	0,445	0,674	0,157
abr 2004 mar 2005	3,500	4,195	3,893	4,515	0,446	0,678	0,160

Tasa de variación de los precios (%)

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
2002/2001	23,4%	18,6%	21,9%	18,4%	-1,7%	0,9%	-1,1%
2003/2002	-22,2%	-18,3%	-20,0%	-18,2%	0,2%	-1,3%	2,3%
2004/2003	-5,0%	-4,4%	-5,5%	-2,8%	-1,4%	6,0%	-2,7%
(abr 2004 mar 2005) / (abr 2003 mar 2004)	13,7%	12,1%	12,2%	13,4%	-1,0%	5,6%	-1,8%

Fuente: OMEL

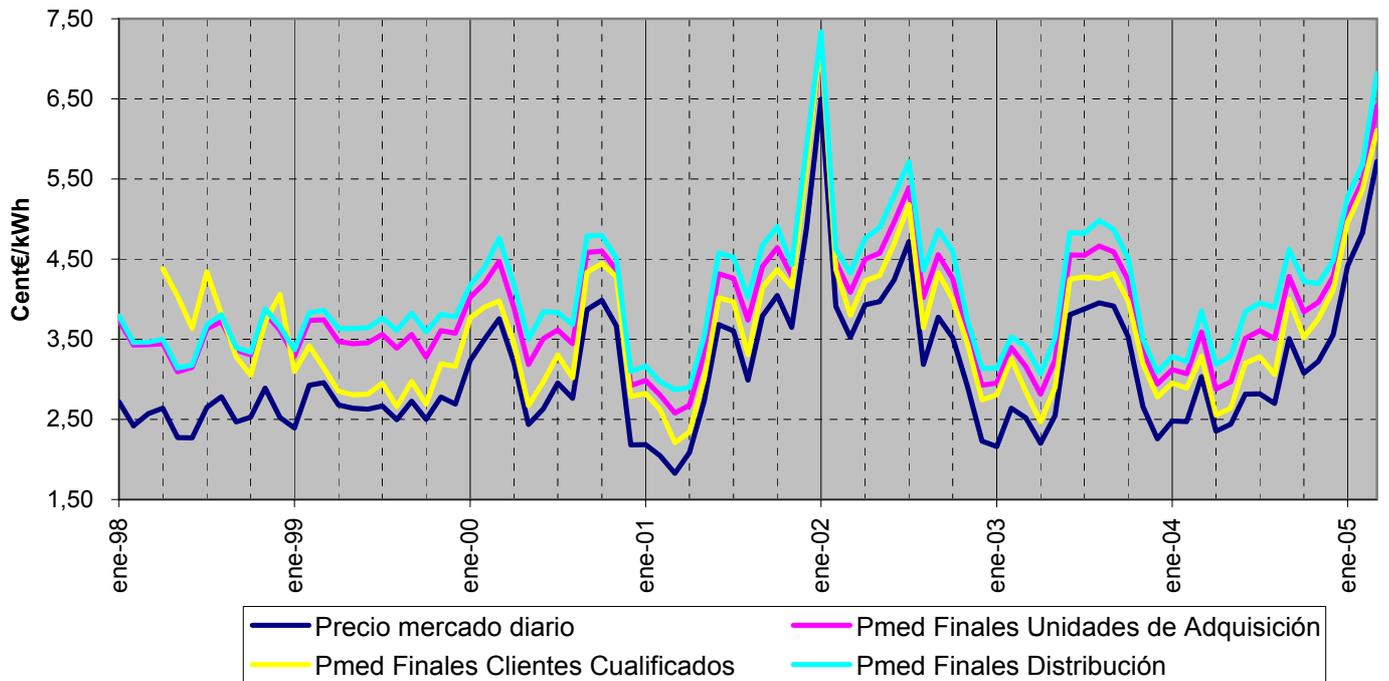
Precios medios ponderados diarios. Abril 2004 - marzo 2005



Fuente: OMEL

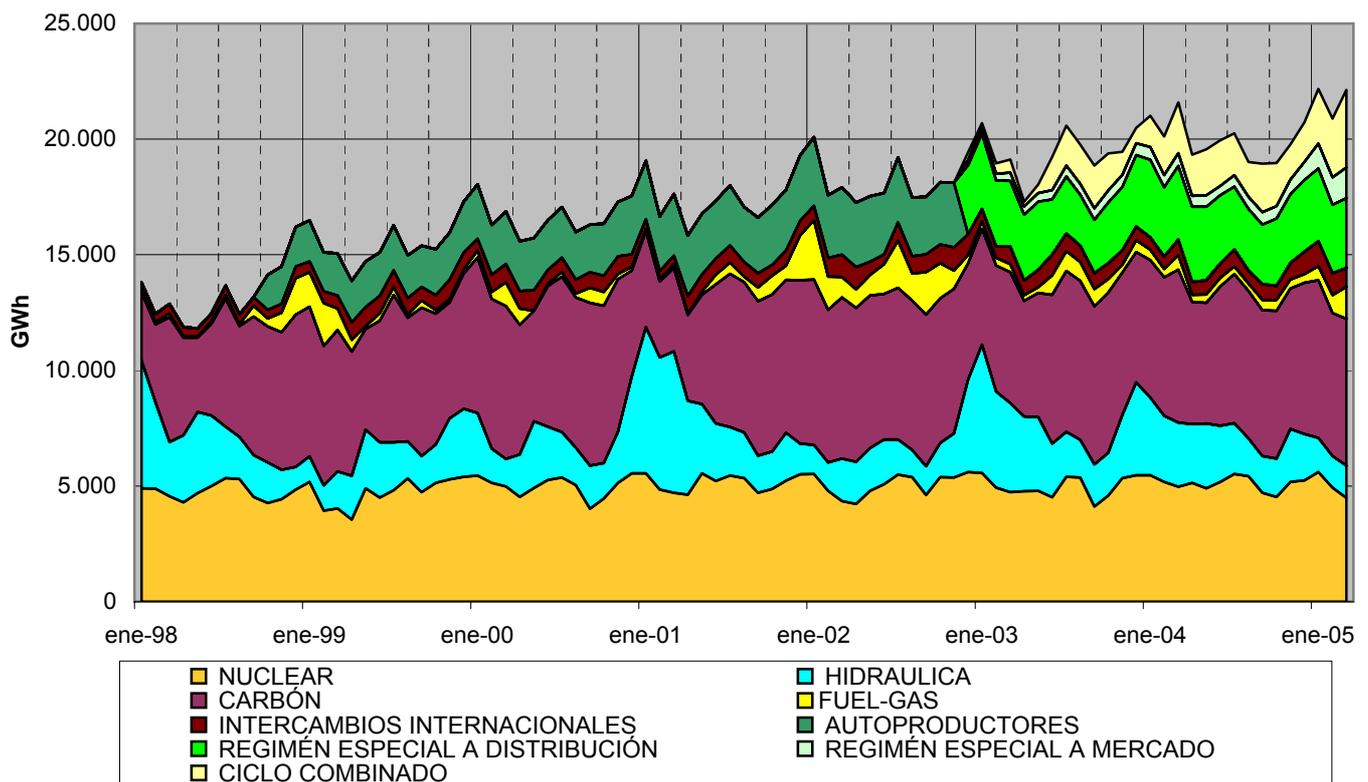
6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL

Energías por tecnologías del PBF

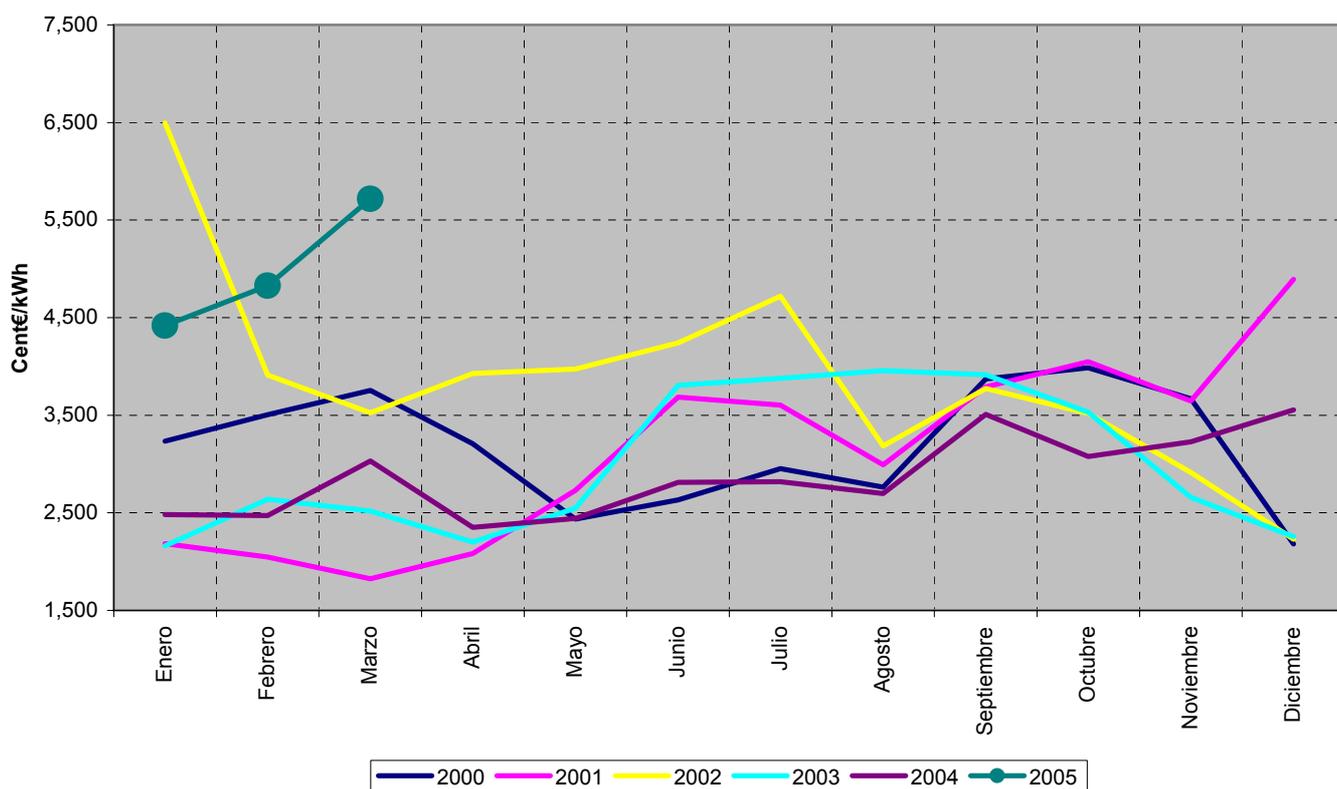


Fuente: OMEL

6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado del mercado diario

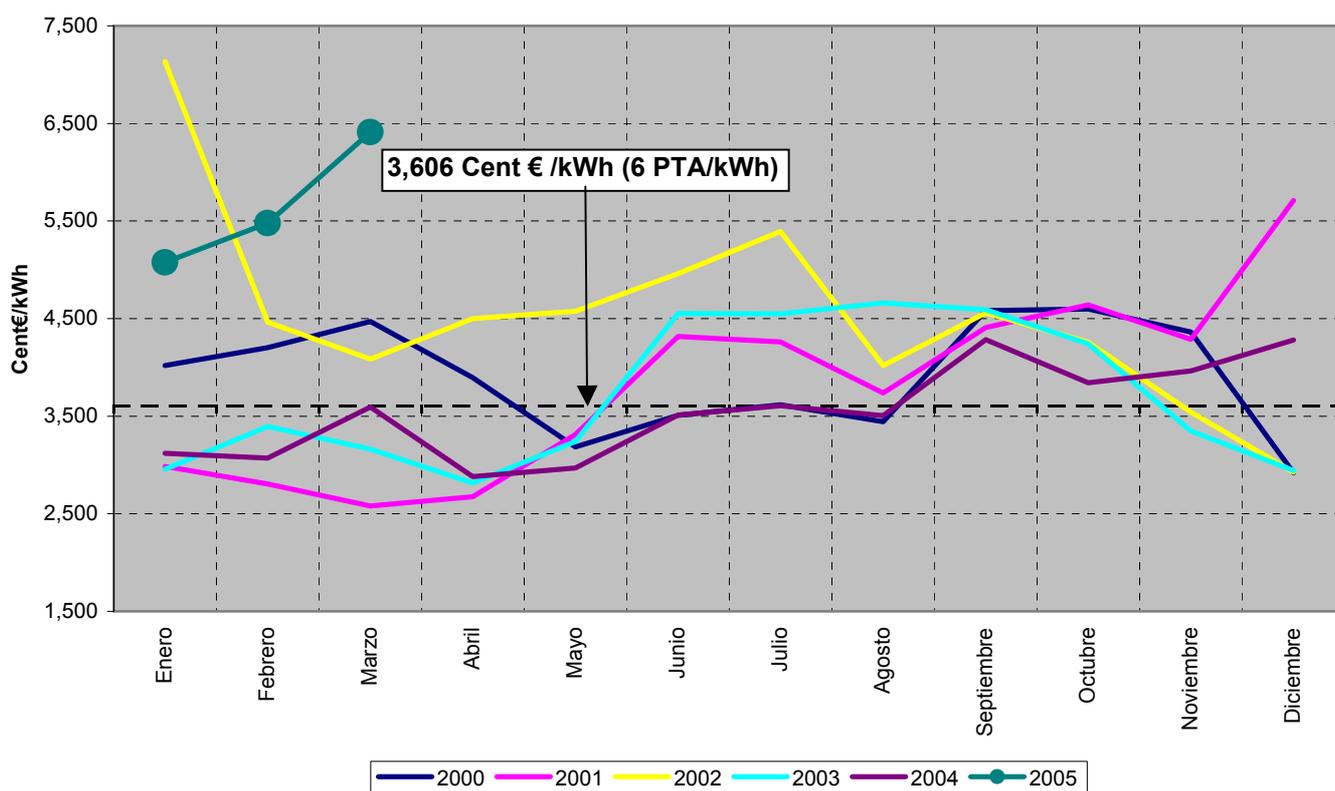
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	3,233	2,184	6,494	2,160	2,482	4,418	-32%	197%	-67%	15%	78%
Febrero	3,505	2,045	3,912	2,638	2,471	4,829	-42%	91%	-33%	-6%	95%
Marzo	3,754	1,825	3,524	2,519	3,032	5,718	-51%	93%	-29%	20%	89%
Abril	3,207	2,084	3,929	2,201	2,352		-35%	89%	-44%	7%	
Mayo	2,437	2,731	3,972	2,547	2,441		12%	45%	-36%	-4%	
Junio	2,633	3,685	4,240	3,805	2,813		40%	15%	-10%	-26%	
Julio	2,954	3,603	4,720	3,879	2,819		22%	31%	-18%	-27%	
Agosto	2,764	2,991	3,184	3,956	2,698		8%	6%	24%	-32%	
Septiembre	3,871	3,791	3,774	3,914	3,509		-2%	0%	4%	-10%	
Octubre	3,987	4,047	3,518	3,531	3,076		2%	-13%	0%	-13%	
Noviembre	3,668	3,646	2,912	2,659	3,226		-1%	-20%	-9%	21%	
Diciembre	2,182	4,892	2,230	2,256	3,556		124%	-54%	1%	58%	
Anual	3,183	3,150	3,889	3,026	2,874	4,994	-1%	23%	-22%	-5%	



6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado final unidades de adquisición

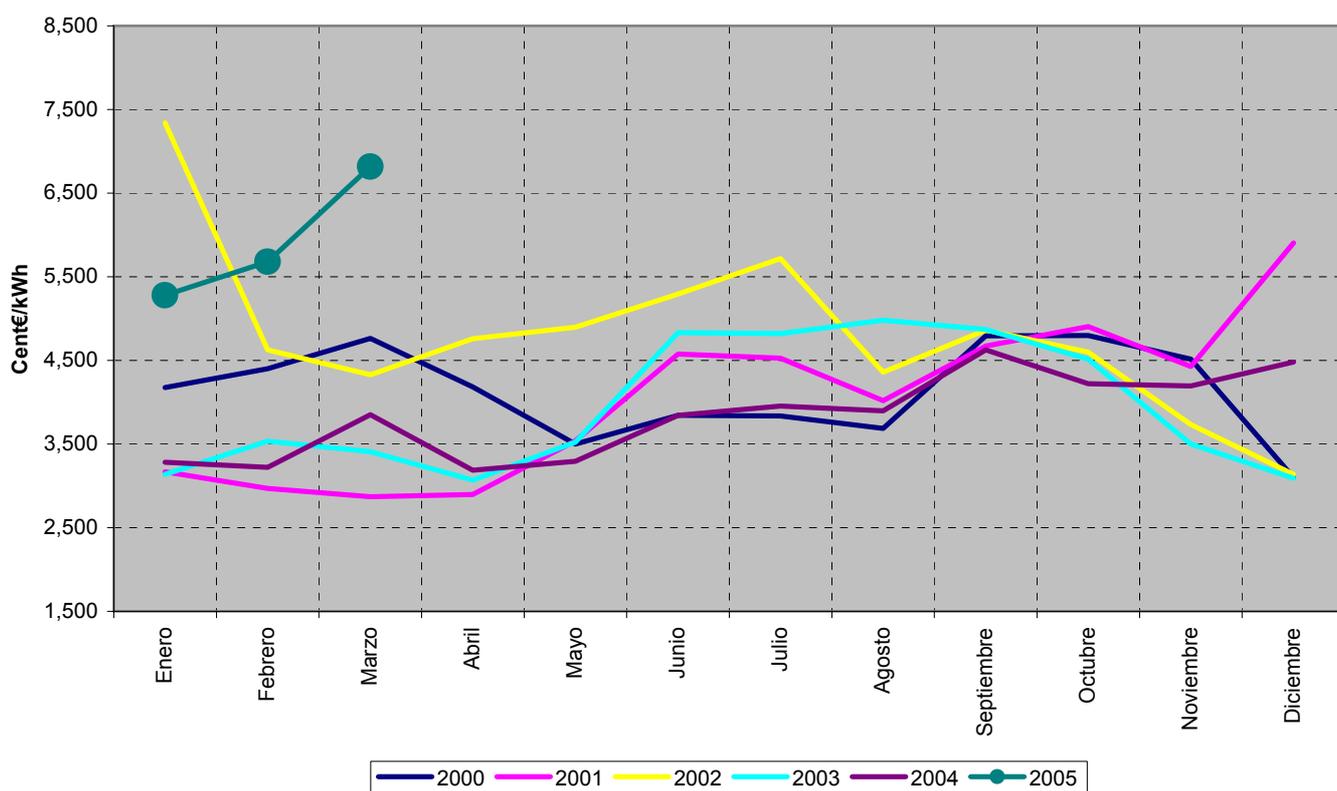
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	4,020	2,986	7,132	2,955	3,121	5,076	-26%	139%	-59%	6%	63%
Febrero	4,202	2,804	4,464	3,395	3,069	5,478	-33%	59%	-24%	-10%	78%
Marzo	4,472	2,581	4,086	3,161	3,592	6,412	-42%	58%	-23%	14%	79%
Abril	3,894	2,675	4,501	2,816	2,880		-31%	68%	-37%	2%	
Mayo	3,185	3,313	4,574	3,240	2,970		4%	38%	-29%	-8%	
Junio	3,509	4,318	4,962	4,553	3,512		23%	15%	-8%	-23%	
Julio	3,617	4,262	5,392	4,548	3,608		18%	27%	-16%	-21%	
Agosto	3,443	3,738	4,020	4,662	3,506		9%	8%	16%	-25%	
Septiembre	4,582	4,408	4,557	4,590	4,285		-4%	3%	1%	-7%	
Octubre	4,600	4,642	4,259	4,241	3,841		1%	-8%	0%	-9%	
Noviembre	4,363	4,287	3,543	3,348	3,964		-2%	-17%	-6%	18%	
Diciembre	2,920	5,712	2,925	2,944	4,280		96%	-49%	1%	45%	
Anual	3,899	3,844	4,558	3,726	3,563	5,646	-1%	19%	-18%	-4%	



6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado final distribuidores

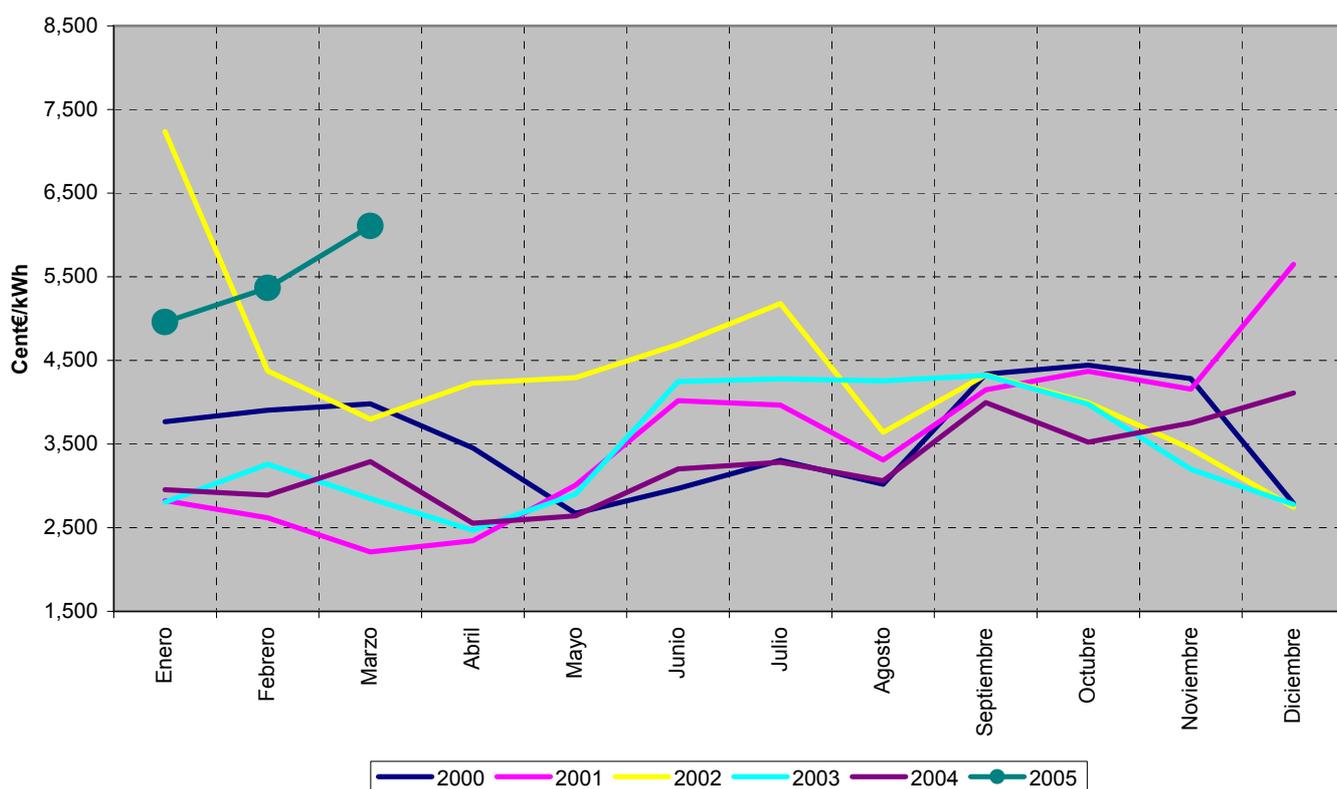
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	4,174	3,167	7,338	3,137	3,283	5,280	-24%	132%	-57%	5%	61%
Febrero	4,402	2,969	4,625	3,533	3,222	5,679	-33%	56%	-24%	-9%	76%
Marzo	4,764	2,870	4,327	3,408	3,853	6,816	-40%	51%	-21%	13%	77%
Abril	4,183	2,899	4,758	3,070	3,186		-31%	64%	-35%	4%	
Mayo	3,501	3,538	4,896	3,521	3,292		1%	38%	-28%	-7%	
Junio	3,844	4,577	5,293	4,831	3,845		19%	16%	-9%	-20%	
Julio	3,835	4,525	5,717	4,821	3,952		18%	26%	-16%	-18%	
Agosto	3,685	4,021	4,360	4,980	3,899		9%	8%	14%	-22%	
Septiembre	4,792	4,671	4,861	4,871	4,624		-3%	4%	0%	-5%	
Octubre	4,796	4,905	4,600	4,517	4,222		2%	-6%	-2%	-7%	
Noviembre	4,516	4,428	3,735	3,500	4,194		-2%	-16%	-6%	20%	
Diciembre	3,099	5,906	3,138	3,091	4,482		91%	-47%	-2%	45%	
Anual	4,130	4,080	4,831	3,954	3,844	5,898	-1%	18%	-18%	-3%	



6.- Mercado de producción

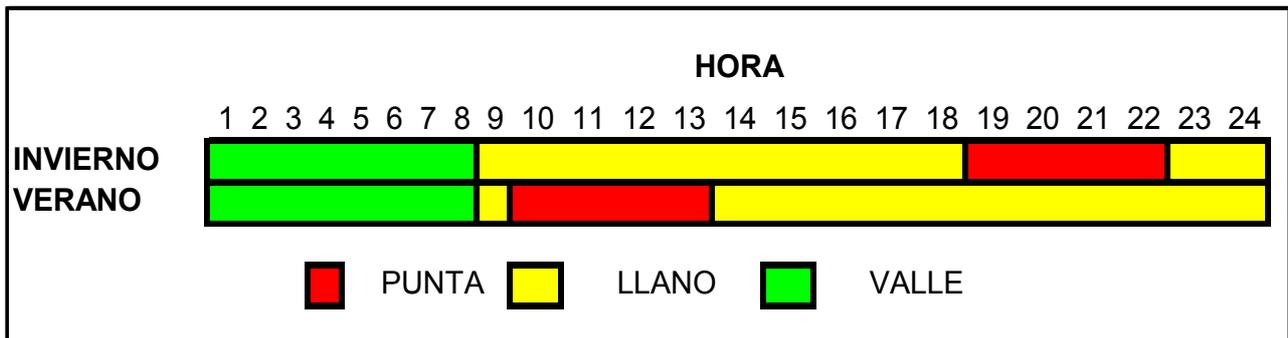
Precio medio ponderado final comercialización y clientes cualificados

	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	3,768	2,824	7,236	2,807	2,954	4,959	-25%	156%	-61%	5%	68%
Febrero	3,904	2,619	4,374	3,258	2,889	5,368	-33%	67%	-26%	-11%	86%
Marzo	3,979	2,208	3,797	2,846	3,290	6,106	-45%	72%	-25%	16%	86%
Abril	3,454	2,342	4,229	2,468	2,553		-32%	81%	-42%	3%	
Mayo	2,671	3,007	4,295	2,899	2,643		13%	43%	-33%	-9%	
Junio	2,969	4,020	4,690	4,250	3,201		35%	17%	-9%	-25%	
Julio	3,305	3,967	5,181	4,278	3,281		20%	31%	-17%	-23%	
Agosto	3,018	3,310	3,641	4,256	3,063		10%	10%	17%	-28%	
Septiembre	4,337	4,147	4,327	4,322	3,996		-4%	4%	0%	-8%	
Octubre	4,444	4,370	3,996	3,977	3,525		-2%	-9%	0%	-11%	
Noviembre	4,282	4,155	3,444	3,199	3,753		-3%	-17%	-7%	17%	
Diciembre	2,788	5,650	2,745	2,779	4,113		103%	-51%	1%	48%	
Anual	3,591	3,560	4,339	3,472	3,280	5,489	-1%	22%	-20%	-6%	



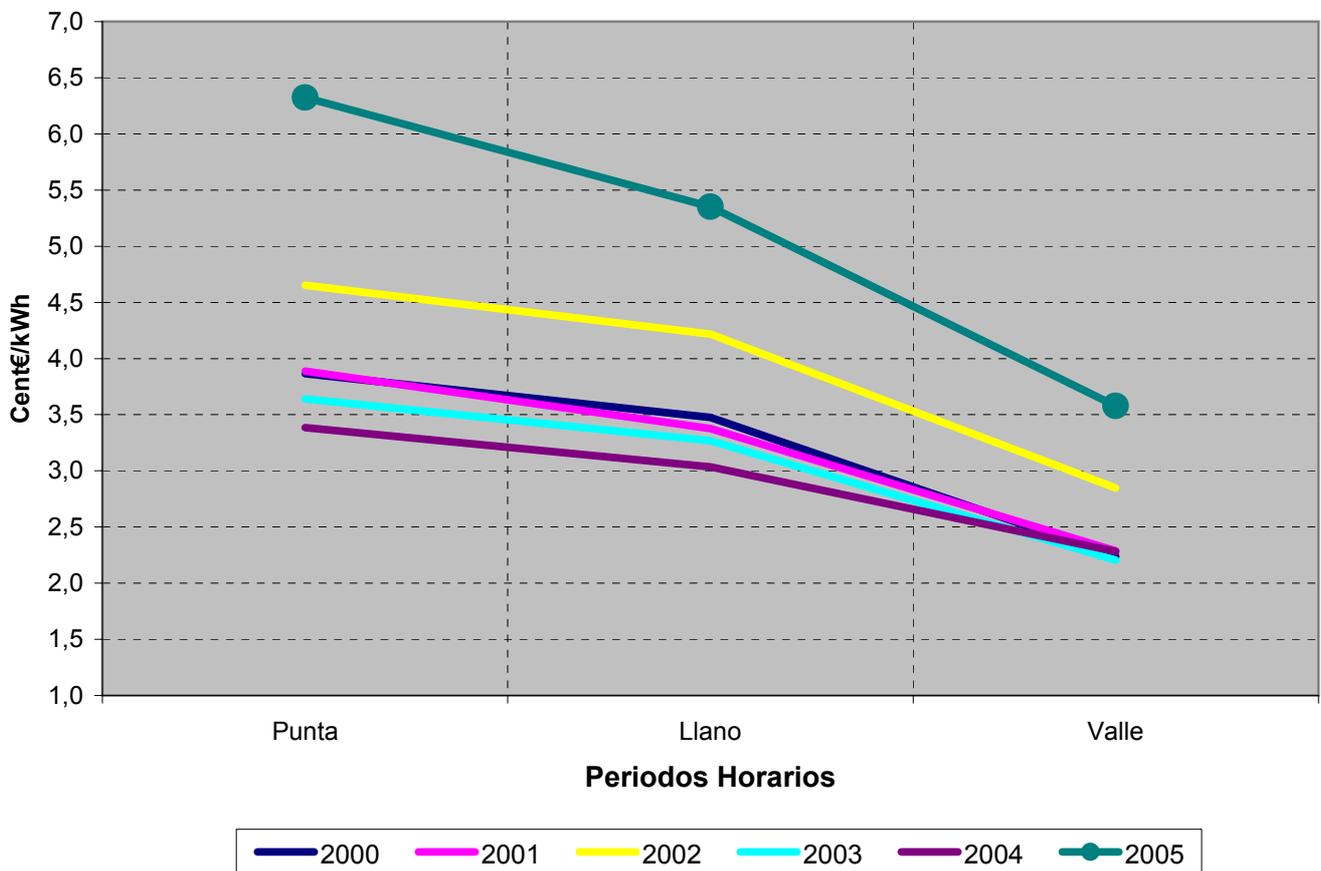
6.- Mercado de producción

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



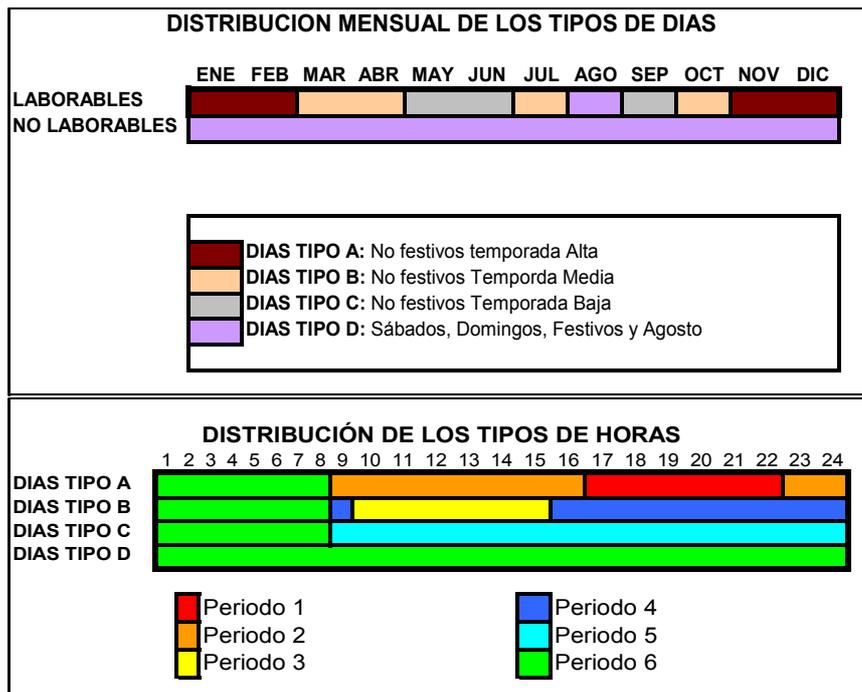
Nota: Los cambios de horario invierno a verano o viceversa coinciden con el cambio oficial de hora

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

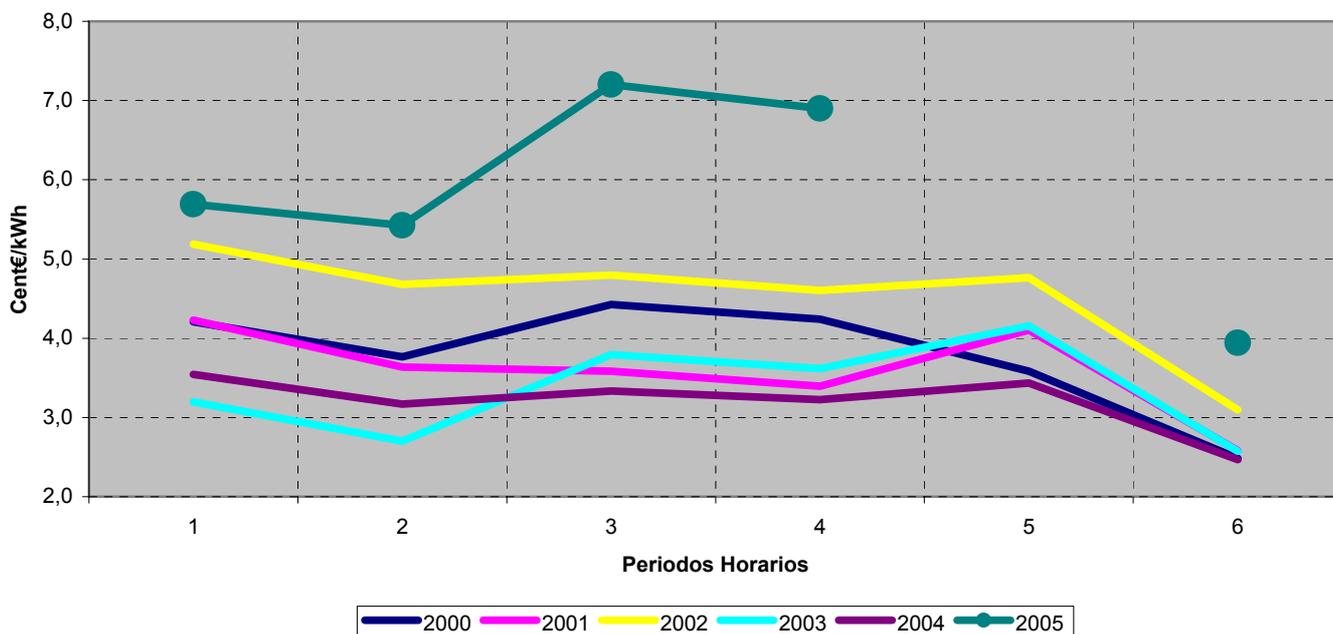


6.- Mercado de producción

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

Abril - 2005

INDICADORES ECONÓMICOS

7.- Indicadores económicos

Contabilidad Nacional trimestral de España. Base 1995
Producto Interior Bruto trimestral y sus componentes. Precios constantes de 1995
Ciclo-tendencia. Tasas de variación interanual (%)

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2003	2004	2004			
			Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV
<i>Gasto en consumo final</i>	3,1	3,8	3,6	3,9	3,9	3,8
- Gasto en consumo final de los hogares	2,9	3,5	3,4	3,6	3,6	3,4
- Gasto en consumo final de las ISFLSH (*)	4,6	1,8	2,3	1,7	1,5	1,7
- Gasto en consumo final de las AAPP	3,9	4,9	4,4	4,7	5,1	5,3
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	3,2	4,6	2,8	3,9	5,8	5,8
- Bienes de equipo	1,0	5,8	0,2	4,3	10,0	8,9
- Construcción	4,3	4,4	4,3	4,0	4,5	4,9
- Otros Productos	3,0	3,2	2,6	3,1	3,5	3,7
<i>Variación de existencias (**)</i>	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,0
Demanda interna (**)	3,3	4,4	3,7	4,4	4,9	4,5
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	2,6	4,5	5,6	3,5	3,8	5,2
<i>Importación de bienes y servicios</i>	4,8	9,0	7,8	8,5	10,1	9,5
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	2,5	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8

COMPONENTES DE LA OFERTA	2003	2004	2004			
			Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV
<i>Ramas agraria y pesquera</i>	-1,4	-0,6	1,7	-1,0	-0,8	-1,8
<i>Ramas energéticas</i>	1,3	1,7	-0,7	3,2	3,0	1,4
<i>Ramas industriales</i>	1,3	2,2	1,6	2,6	2,8	1,8
<i>Construcción</i>	4,3	3,7	3,7	3,2	3,5	4,2
<i>Ramas de los servicios</i>	2,4	2,8	3,3	2,4	2,4	2,9
- Servicios de mercado	2,1	2,5	3,4	2,2	2,0	2,5
- Servicios de no mercado	3,3	3,5	3,0	2,9	4,0	4,3
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	6,5	4,0	2,3	4,7	4,3	5,1
- IVA que grava los productos	5,3	2,5	-0,3	-0,8	6,2	6,0
- Impuestos netos sobre productos importados	5,9	12,2	18,4	12,8	6,8	11,5
- Otros impuestos netos sobre los productos	8,7	6,3	7,9	13,3	1,7	2,3
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	2,5	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8

Fuente: INE

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

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

7.- Indicadores económicos

Escenario macroeconómico 2003 -2005.

Variación en % sobre el mismo periodo del año anterior, salvo indicación en contrario

23 Diciembre de 2004

CONCEPTOS	2003	2004	2005
PIB por componentes de la demanda (% variación en términos reales)			
Gasto en consumo final nacional	3,1	3,5	3,2
- Gasto en consumo final nacional de los hogares (a)	2,9	3,3	3,1
- Gasto en consumo final de las AA.PP.	3,9	4,2	3,5
Formación bruta de capital	3,4	5,3	5,5
Formación bruta de capital fijo	3,2	4,5	5,7
- Bienes de equipo y otros productos	1,7	4,6	8,0
- Construcción	4,3	4,3	3,9
Variación de existencias (contrib.al crec. del PIB)	0,1	0,2	0,0
Demanda interna	3,2	4,0	3,8
Contribución al crecimiento del PIB de la demanda interna	3,3	4,1	4,0
Exportación de bienes y servicios	2,6	5,1	6,4
Importación de bienes y servicios	4,8	8,9	8,5
Saldo exterior (contribución al crecimiento del PIB)	-0,8	-1,5	-1,0
PIB a precios constantes (% variación)	2,5	2,6	2,9
PIB a precios corrientes: miles de millones de €	744,8	793,2	846,3
% variación	6,6	6,5	6,7
PRECIOS (% variación)			
Deflactor del PIB	4,0	3,8	3,7
Deflactor gasto den consumo final de los hogares	3,1	3,0	3,1
COSTES LABORALES Y EMPLEO EQUIVALENTE A TIEMPO COMPLETO (% variación)			
Remuneración (coste laboral) por asalariado)	4,2	3,8	4,1
Empleo total	1,7	2,1	2,1
Empleo asalariado	2,3	2,1	2,2
Empleo : variación en miles	274,5	342,3	342,9
Productividad por ocupado	0,7	0,5	0,8
Costes laboral unitario	3,5	3,3	3,2
Coste laboral unitario real	-0,5	-0,5	-0,4
Pro memoria			
Tasa de paro (% de la población activa)	11,3	10,9	10,4

Fuente : Ministerio de Economía y Hacienda

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

7.- 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)		
2003	febrero	3,84	6,66	2,86	8,91	1,74	1,60	2,69	4,01
	marzo	3,70	6,14	3,04	9,54	9,72	1,53	2,53	4,04
	abril	3,15	0,83	1,37	1,33	-4,53	1,49	2,53	4,19
	mayo	2,68	-1,90	0,68	-2,25	-1,23	1,44	2,40	3,88
	junio	2,75	-0,61	0,88	-0,94	4,50	1,39	2,15	3,69
	julio	2,82	0,03	1,07	0,21	1,94	1,29	2,13	4,03
	agosto	2,99	1,06	1,07	0,10	-1,42	1,15	2,14	4,19
	septiembre	2,91	-0,19	0,78	-2,43	2,47	1,09	2,15	4,21
	octubre	2,59	-1,79	0,58	-3,60	0,81	1,14	2,14	4,27
	noviembre	2,77	1,14	1,27	-0,41	1,35	1,22	2,16	4,40
	diciembre	2,60	-0,08	1,07	-1,23	4,19	1,26	2,15	4,34
	2004	enero	2,31	-1,67	0,67	-3,65	-2,93	1,35	2,09
febrero		2,14	-2,54	0,67	-5,36	1,81	1,59	2,07	4,15
marzo		2,14	-2,47	0,76	-5,55	7,24	1,81	2,03	4,01
abril		2,70	1,44	2,60	1,32	0,71	1,92	2,05	4,20
mayo		3,40	6,59	3,77	7,23	2,69	2,04	2,09	4,33
junio		3,50	7,21	3,97	7,14	5,65	2,05	2,11	4,39
julio		3,36	6,56	4,06	7,19	0,00	1,89	2,12	4,28
agosto		3,34	7,00	4,44	8,99	5,32	1,69	2,11	4,15
septiembre		3,22	7,53	4,62	11,02	3,76	1,44	2,12	4,08
octubre		3,58	11,56	5,39	14,21	-7,01	1,13	2,15	3,97
noviembre		3,51	9,94	5,20	12,59	4,28	0,96	2,17	3,85
diciembre		3,23	7,56	5,01	10,67	1,17	0,83	2,17	3,64
2005	enero	3,08	6,04	4,78	8,80	0,94	0,59	2,15	3,59
	febrero	3,30	7,64	4,95	11,01	-0,69	0,28	2,14	3,58
	marzo	3,40	8,15	5,10	9,32	-6,48	0,05	2,14	3,73

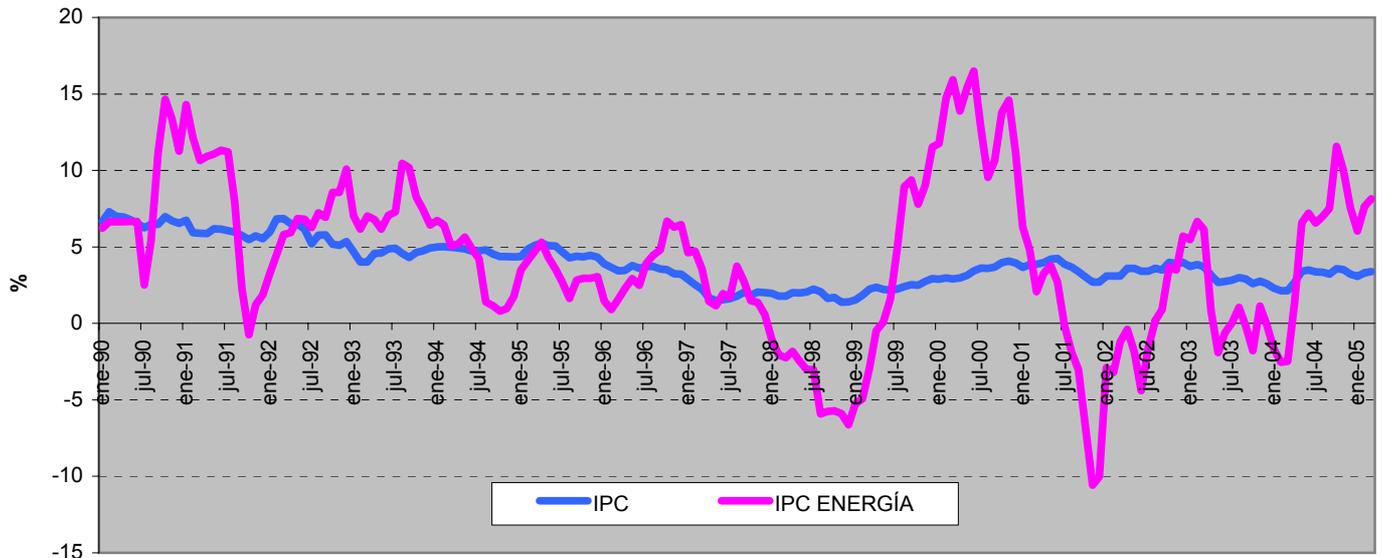
Fuente: INE, MEH y Banco de España

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

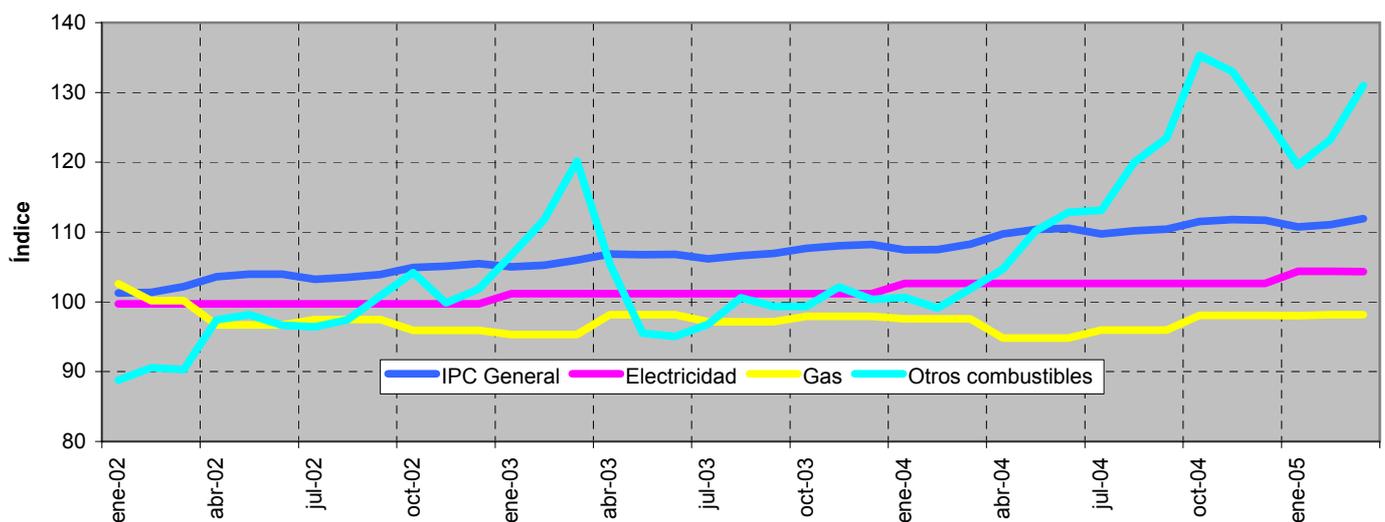
7.- Indicadores económicos

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 BASE 2001



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

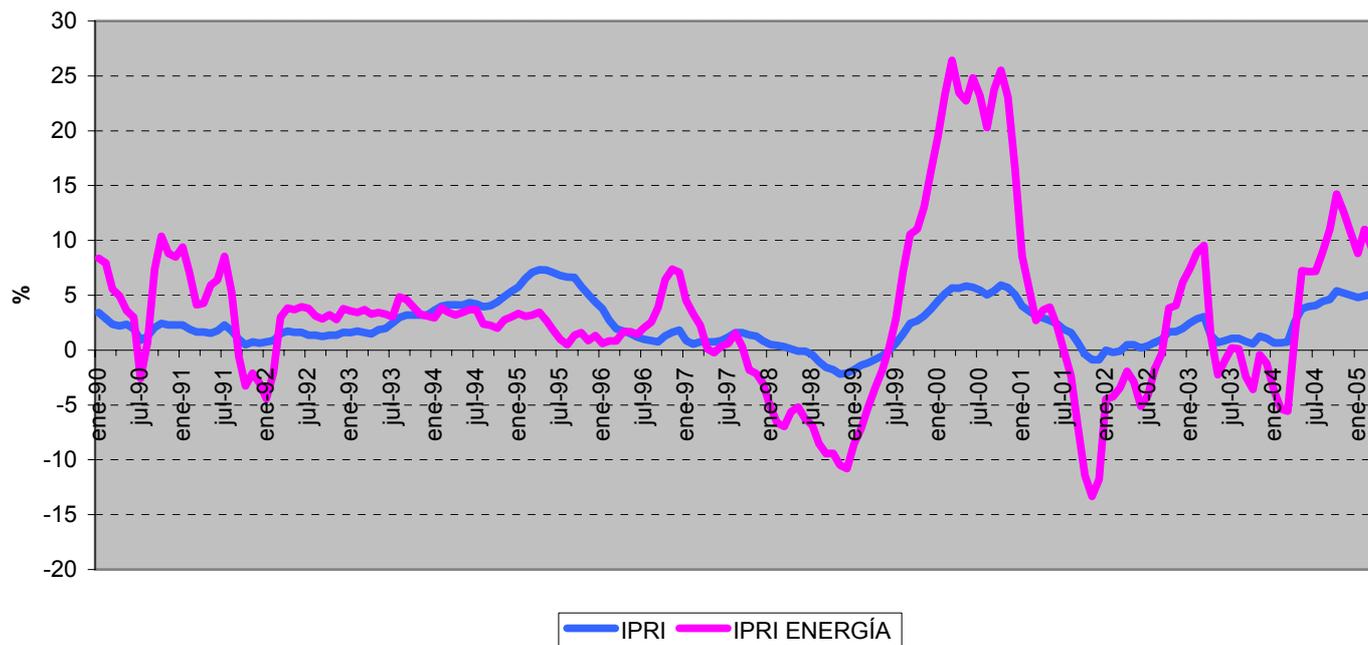
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

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

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

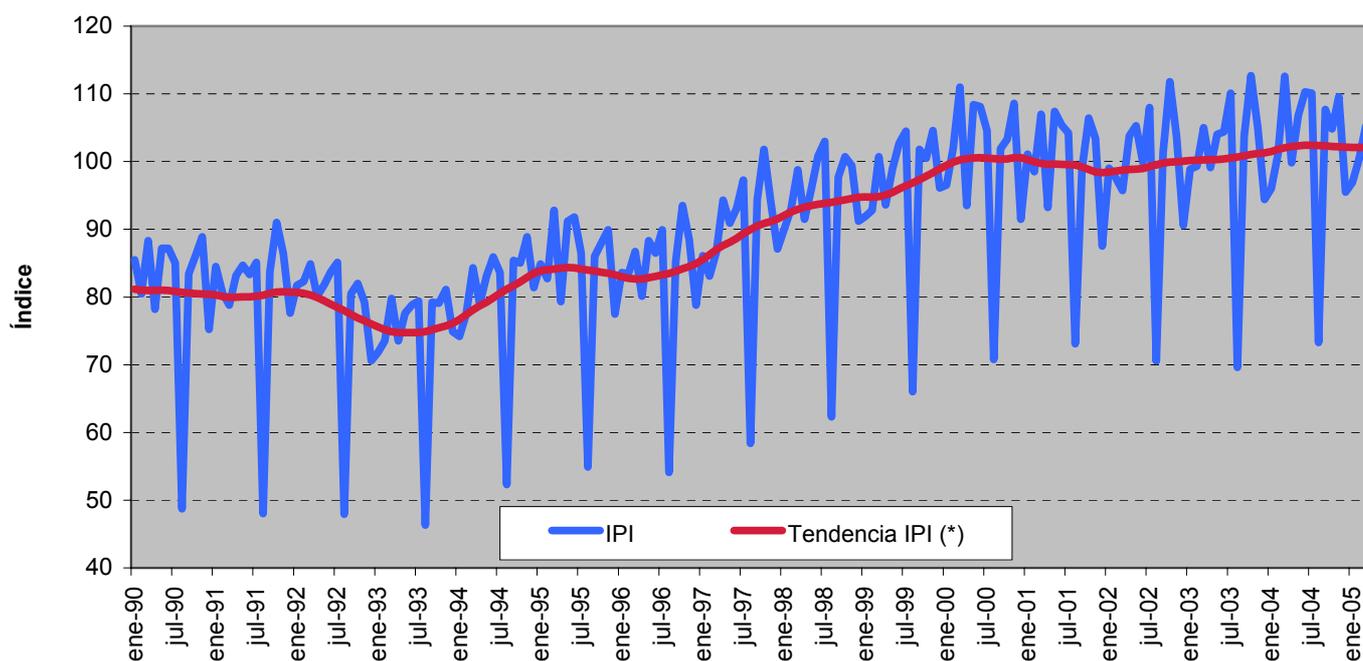
7.- Indicadores económicos

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

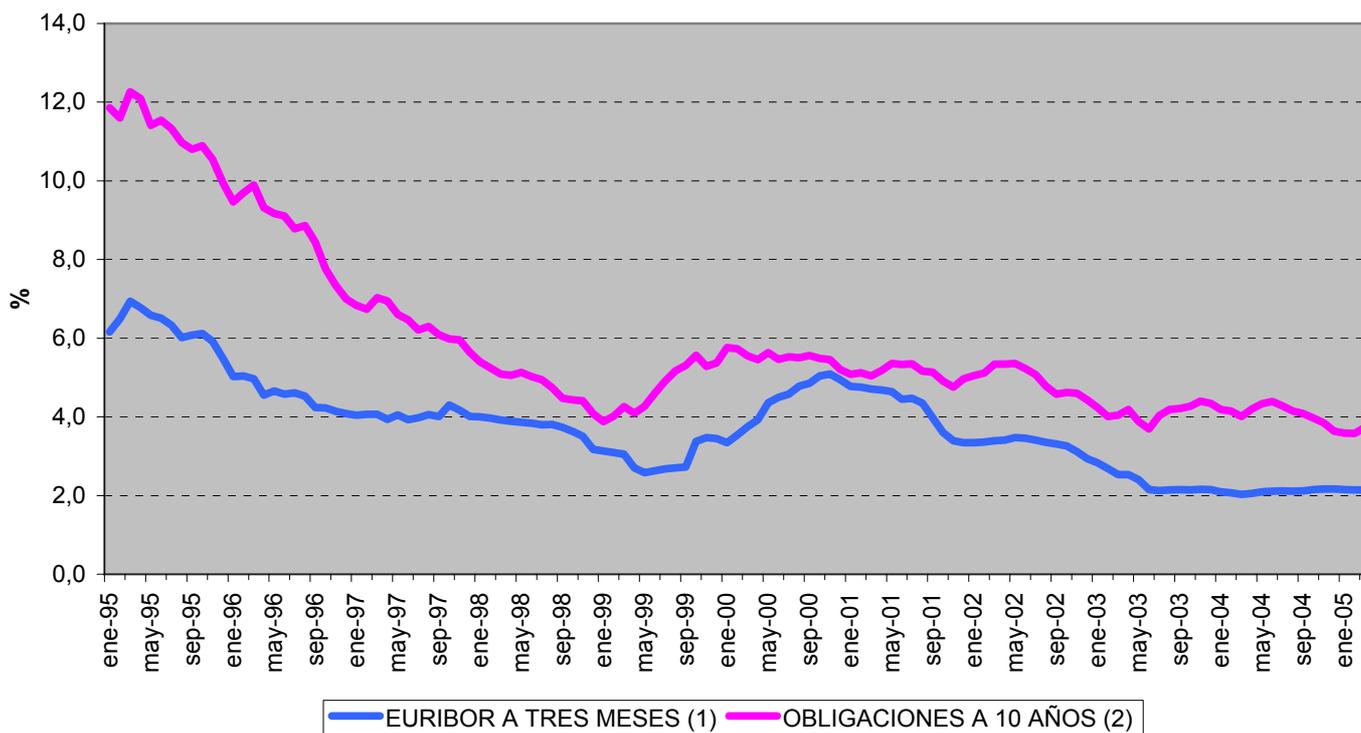


Fuentes: INE y MEH

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

7.- 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