



Comisión
Nacional
de Energía

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

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Enero - 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 diciembre de 2004
- 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

Enero - 2005

INDICADORES ELÉCTRICOS

1.- Demanda en barras de central

Demanda nacional

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación		% Variación	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	20.297	21.226	21.079	-0,69	4,58	-0,69	2,75	6,40
Febrero	17.861	19.739	20.350	3,10	7,36	1,13	3,36	5,79
Marzo	18.576	19.429	21.588	11,12	6,45	4,34	3,55	6,34
Abril	17.908	17.979	18.900	5,12	5,00	4,52	2,87	6,72
Mayo	18.120	18.763	19.454	3,68	4,72	4,36	2,93	6,72
Junio	18.351	20.029	20.391	1,80	5,45	3,92	3,55	6,09
Julio	19.543	21.326	21.899	2,69	6,00	3,73	3,98	5,52
Agosto	17.676	20.035	20.397	1,81	6,87	3,49	5,13	4,61
Septiembre	18.047	19.349	20.542	6,17	6,91	3,78	5,46	4,54
Octubre	18.685	19.872	19.910	0,19	6,85	3,42	5,55	4,03
Noviembre	18.825	19.868	-	-	6,73	-	5,97	-
Diciembre	19.488	21.201	-	-	6,91	-	6,91	-
Anual	223.377	238.816	204.510					

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004)

Demanda peninsular

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación		% Variación	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	19.325	20.192	19.975	-1,07	4,48	-1,07	2,71	6,22
Febrero	16.979	18.758	19.294	2,86	7,29	0,82	3,33	5,58
Marzo	17.615	18.416	20.479	11,20	6,39	4,15	3,53	6,15
Abril	16.992	16.993	17.865	5,13	4,86	4,38	2,81	6,56
Mayo	17.163	17.739	18.385	3,64	4,57	4,23	2,86	6,57
Junio	17.352	18.905	19.251	1,83	5,29	3,82	3,47	5,97
Julio	18.444	20.065	20.616	2,75	5,81	3,66	3,84	5,43
Agosto	16.559	18.726	19.048	1,72	6,67	3,42	4,97	4,54
Septiembre	16.975	18.196	19.296	6,04	6,73	3,70	5,31	4,46
Octubre	17.635	18.729	18.721	-0,04	6,67	3,33	5,37	3,95
Noviembre	17.873	18.870	19.658	4,18	6,57	3,40	5,81	3,84
Diciembre	18.496	20.098	20.981	4,39	6,75	3,49	6,75	3,49
Anual	211.408	225.688	233.569	3,49				

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004) y REE

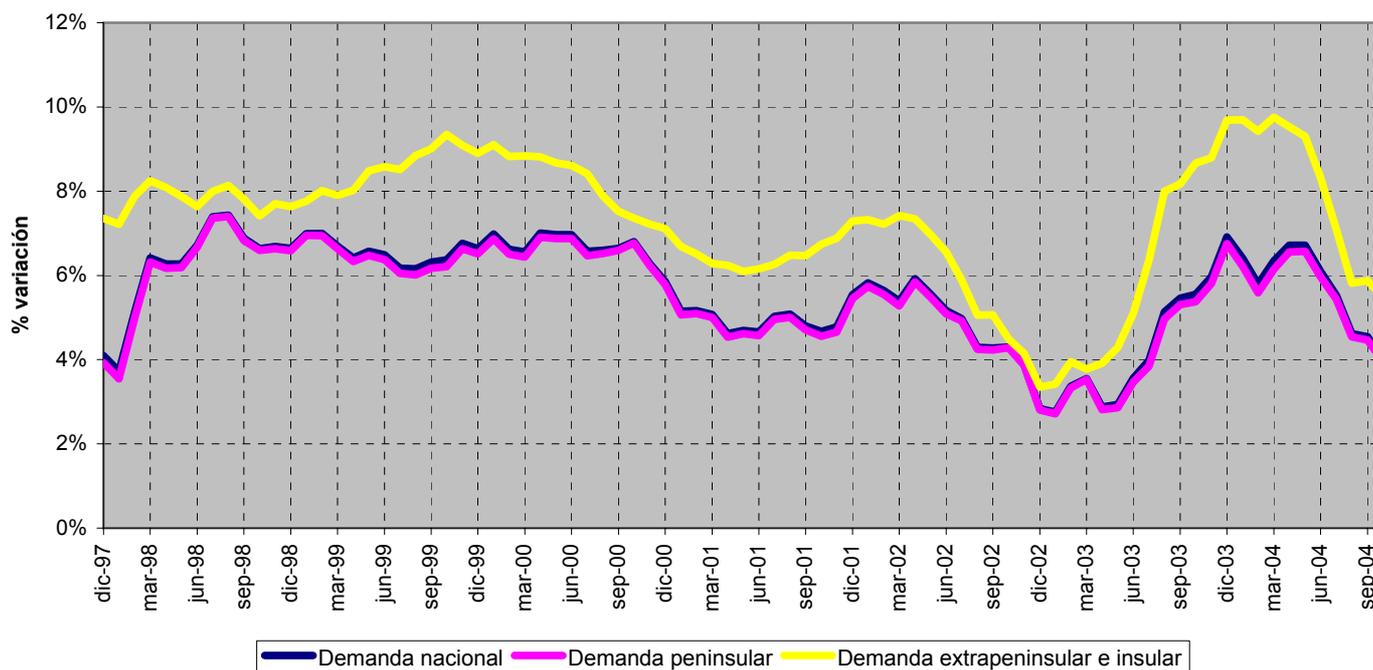
1.- Demanda en barras de central

Demanda extrapeninsular e insular

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	972	1.035	1.104	6,68	6,47	6,68	3,42	9,69
Febrero	882	981	1.056	7,67	8,70	7,16	3,95	9,42
Marzo	961	1.012	1.109	9,54	7,55	7,96	3,78	9,76
Abril	916	986	1.035	4,94	7,57	7,22	3,91	9,53
Mayo	957	1.024	1.069	4,42	7,45	6,65	4,29	9,30
Junio	999	1.124	1.140	1,40	8,35	5,69	5,09	8,32
Julio	1.099	1.262	1.283	1,68	9,39	5,01	6,36	7,10
Agosto	1.117	1.308	1.349	3,09	10,48	4,72	8,00	5,81
Septiembre	1.072	1.153	1.246	8,13	10,13	5,12	8,17	5,88
Octubre	1.050	1.143	1.189	4,03	10,00	5,01	8,67	5,47
Noviembre	952	998	-	-	9,56	-	8,80	-
Diciembre	992	1.102	-	-	9,69	-	9,69	-
Anual	11.969	13.128	11.580					

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004)

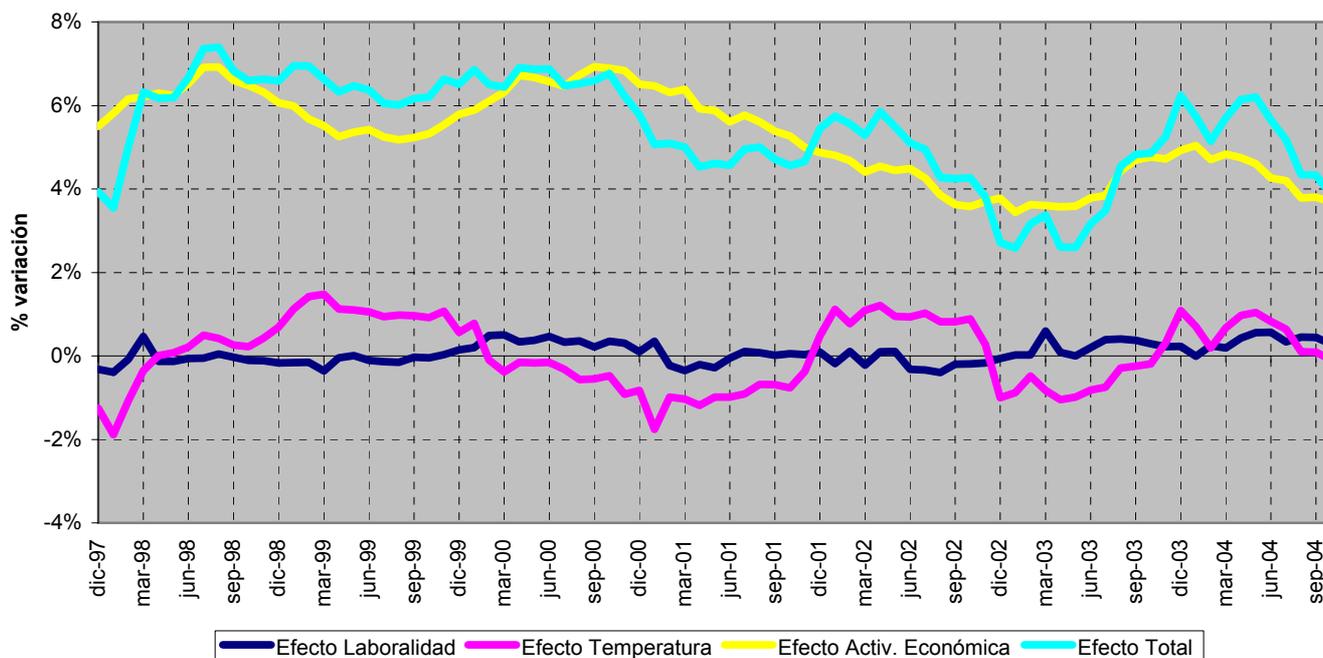
% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central Nacional, Peninsular, Extrapeninsular e Insular



Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004) 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. Octubre 2004)

Previsión REE de la demanda peninsular

Mes	2004			2005		
	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses	GWh	% Variación s/acumulado anual	% Variación s/últimos 12 meses
Enero	19.975	- 1,07	6,22	21.669	8,48	4,34
Febrero	19.294	0,82	5,58	20.248	6,74	4,52
Marzo	20.479	4,15	6,15	21.064	5,41	3,83
Abril	17.865	4,38	6,56	19.595	6,39	4,19
Mayo	18.385	4,23	6,57	19.347	6,17	4,31
Junio	19.251	3,82	5,97	19.980	5,77	4,48
Julio	20.616	3,66	5,43	20.672	4,94	4,25
Agosto	19.048	3,42	4,54	19.393	4,55	4,25
Septiembre	19.296	3,70	4,46	19.435	4,13	3,82
Octubre	18.721	3,33	3,95	18.947	3,85	3,92
Noviembre	19.658	3,40	3,84	20.002	3,65	3,72
Diciembre	20.981	3,49	3,49	21.084	3,37	3,37
Anual	233.569			241.436		

Fuente: REE

Previsión de REE a fecha 21 de enero de 2005

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

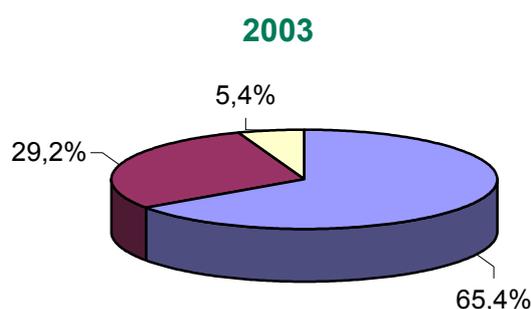
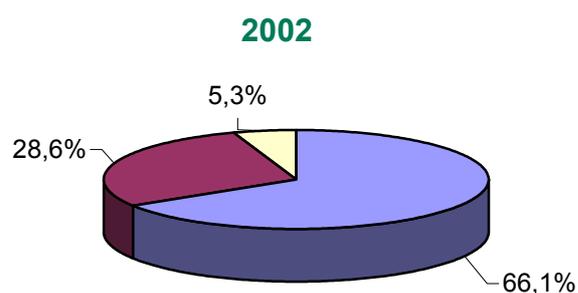
Energía consumida

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	17.971	18.704	19.153	2,40	4,08	2,40	3,35	6,05
Febrero	16.222	17.161	18.421	7,34	4,89	4,76	3,41	6,17
Marzo	17.118	18.371	19.424	5,74	5,70	5,09	3,79	6,04
Abril	16.296	16.569	17.755	7,16	4,73	5,58	3,36	6,47
Mayo	16.763	17.603	18.389	4,47	4,79	5,35	3,51	6,42
Junio	17.031	18.101	18.676	3,18	5,04	4,98	3,78	6,15
Julio	17.510	19.055	19.541	2,55	5,59	4,62	4,26	5,61
Agosto	16.395	18.062	18.507	2,46	6,15	4,34	4,98	4,99
Septiembre	16.728	17.914	18.777	4,82	6,25	4,40	5,31	4,81
Octubre	17.264	18.377	16.953	-7,75	6,27	3,16	5,49	3,60
Noviembre	17.120	18.228	3.169	-82,61	6,29	-4,73	5,86	-3,92
Diciembre	17.544	18.479	-		6,21		6,21	
Anual	203.961	216.623	188.764					

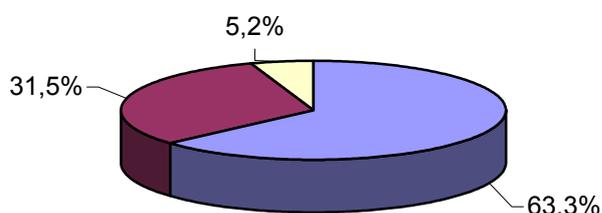
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

Distribución de la energía consumida



Últimos 12 meses. Octubre 2003 - septiembre 2004



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

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

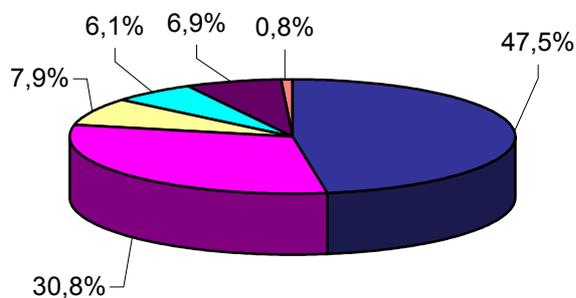
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

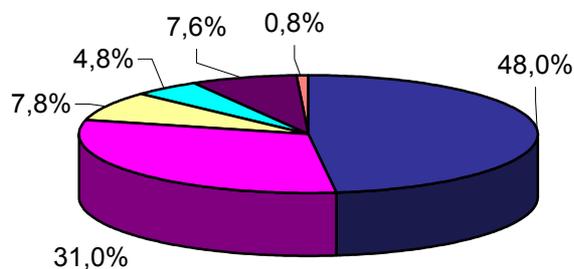
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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. Octubre 2003 - septiembre 2004	48,1%	31,2%	7,7%	4,1%	8,1%	0,7%	100%

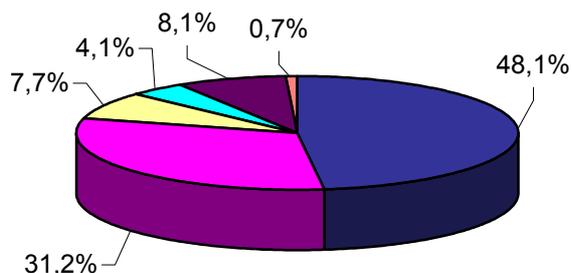
2002



2003



Últimos 12 meses.
Octubre 2003 - septiembre 2004



- 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 (*)

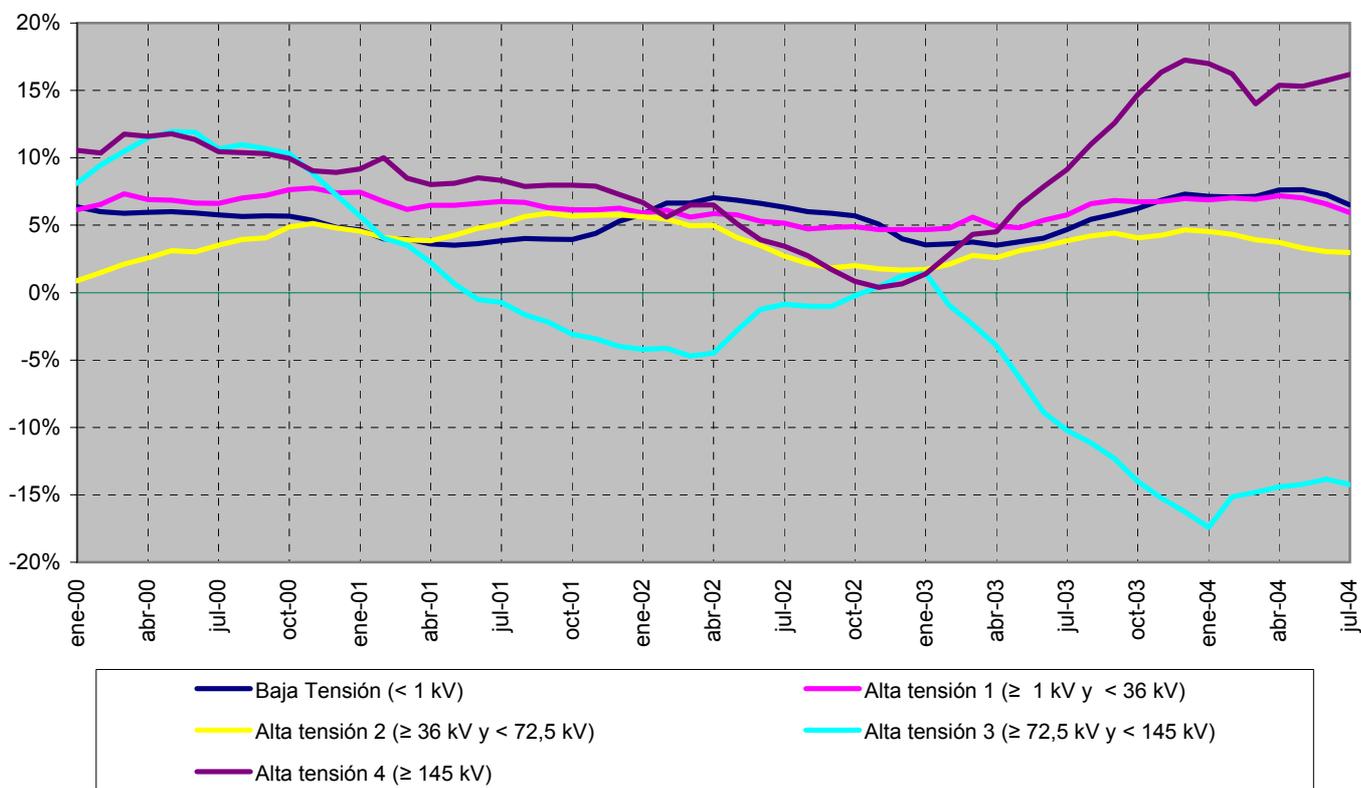
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni conexiones internacionales

(*) 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
2003 octubre	6,2%	6,7%	4,1%	-14,0%	14,7%	-2,5%	5,5%
noviembre	6,8%	6,8%	4,3%	-15,2%	16,3%	-1,1%	5,9%
diciembre	7,3%	7,0%	4,6%	-16,2%	17,2%	3,8%	6,2%
2004 enero	7,1%	6,9%	4,5%	-17,4%	17,0%	6,1%	6,0%
febrero	7,1%	7,0%	4,3%	-15,1%	16,2%	5,6%	6,2%
marzo	7,1%	6,9%	3,9%	-14,8%	14,0%	6,1%	6,0%
abril	7,6%	7,2%	3,7%	-14,4%	15,4%	6,3%	6,5%
mayo	7,6%	7,0%	3,3%	-14,2%	15,3%	4,3%	6,4%
junio	7,3%	6,6%	3,0%	-13,8%	15,7%	2,8%	6,2%
julio	6,5%	5,9%	3,0%	-14,2%	16,2%	0,7%	5,6%
agosto	5,7%	5,3%	2,7%	-14,4%	15,8%	-0,7%	5,0%
septiembre	5,4%	5,1%	2,7%	-14,2%	15,7%	-2,2%	4,8%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

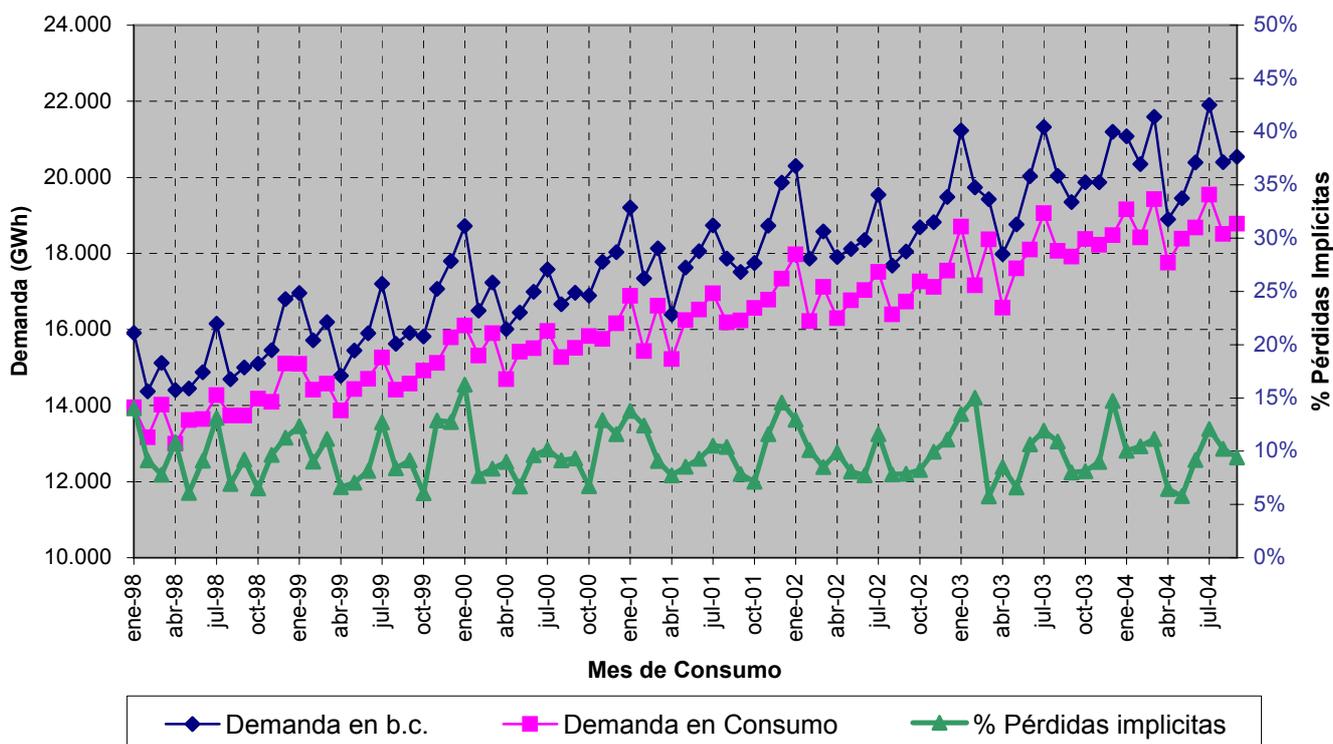
Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

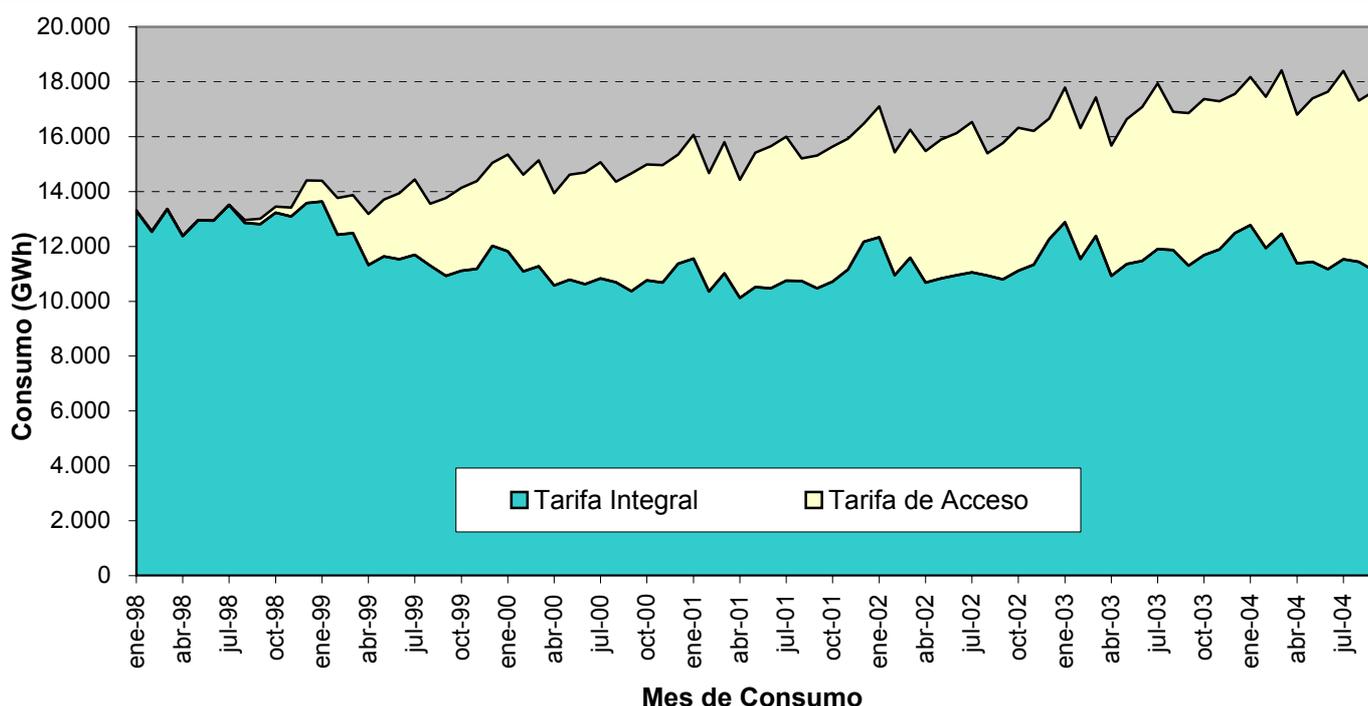
Energía consumida

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	17.108	17.789	18.179	2,20	3,98	2,20	3,33	5,87
Febrero	15.432	16.311	17.458	7,03	4,79	4,51	3,38	5,98
Marzo	16.248	17.429	18.420	5,69	5,62	4,91	3,75	5,84
Abril	15.477	15.677	16.805	7,20	4,58	5,44	3,29	6,31
Mayo	15.896	16.633	17.393	4,57	4,59	5,27	3,41	6,30
Junio	16.131	17.079	17.642	3,30	4,80	4,93	3,65	6,07
Julio	16.530	17.942	18.389	2,49	5,35	4,57	4,10	5,55
Agosto	15.397	16.907	17.309	2,38	5,89	4,29	4,78	4,95
Septiembre	15.764	16.853	17.657	4,77	6,00	4,35	5,10	4,79
Octubre	16.321	17.366	15.997	-7,89	6,04	3,10	5,27	3,57
Noviembre	16.212	17.289	2.988	-82,72	6,10	-4,83	5,67	-3,99
Diciembre	16.656	17.560	-	-	6,04	-	6,04	-
Anual	193.172	204.835	178.237					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

Evolución de la energía consumida



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

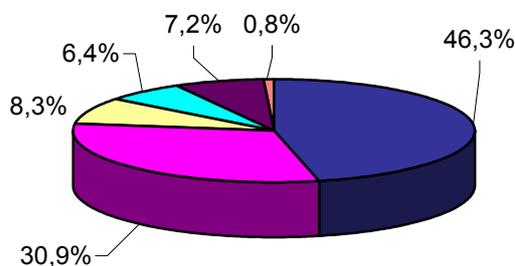
Nota: No se incluye conexiones internacionales

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

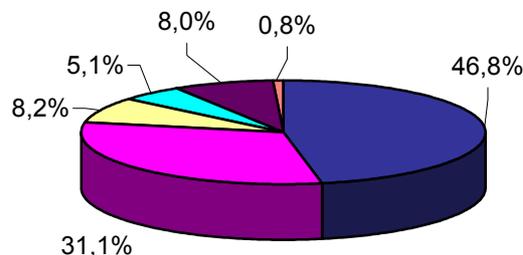
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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%	8,4%	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. Octubre 2003 - septiembre 2004	47,0%	31,2%	8,0%	4,4%	8,6%	0,8%	100%

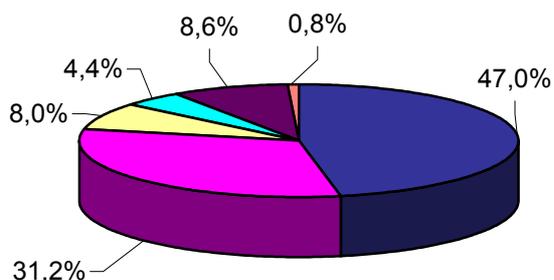
2002



2003



Últimos 12 meses.
Octubre 2003 - septiembre 2004



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

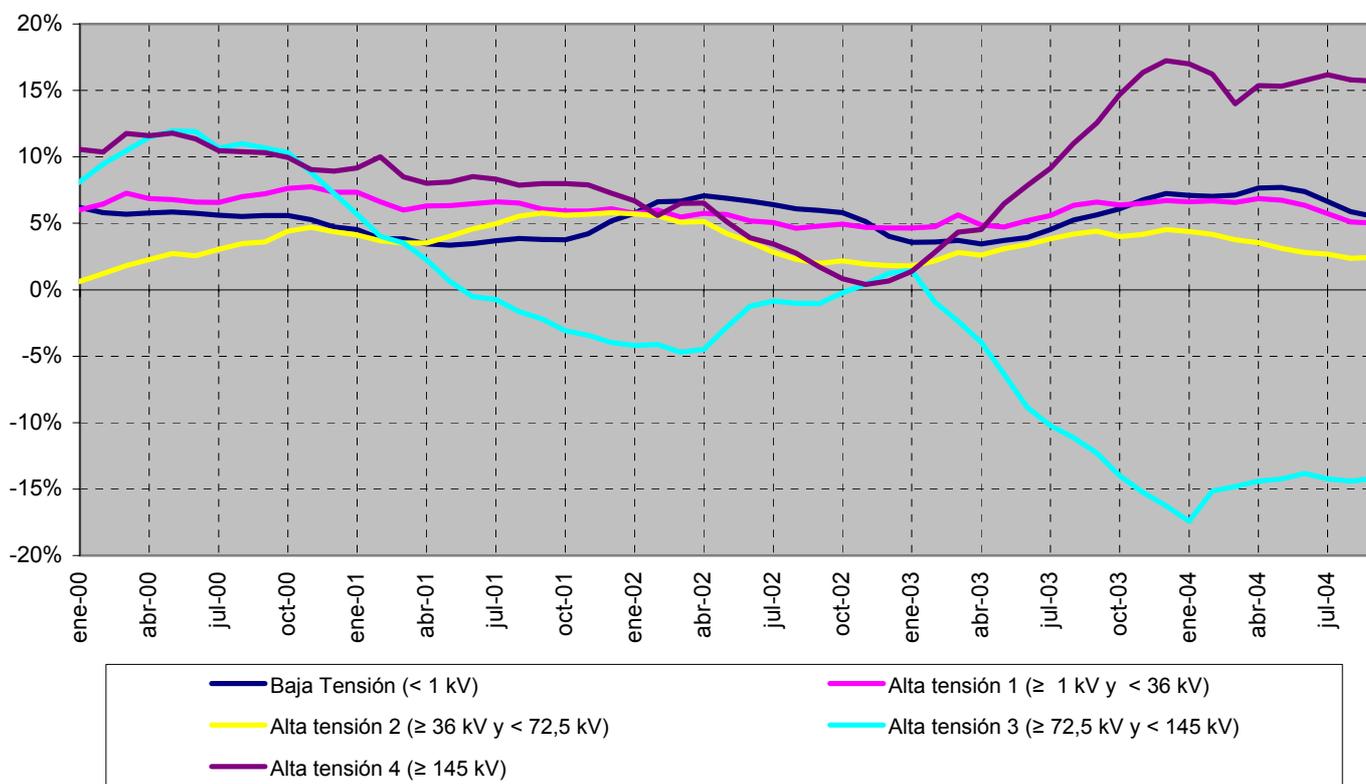
Nota: No se incluye conexiones internacionales

(*) 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
2003 octubre	6,1%	6,4%	4,0%	-14,0%	14,7%	-2,9%	5,3%
noviembre	6,8%	6,5%	4,2%	-15,2%	16,3%	-1,5%	5,7%
diciembre	7,2%	6,7%	4,5%	-16,2%	17,2%	3,4%	6,0%
2004 enero	7,1%	6,6%	4,4%	-17,4%	17,0%	5,7%	5,9%
febrero	7,0%	6,7%	4,2%	-15,1%	16,2%	5,2%	6,0%
marzo	7,1%	6,6%	3,8%	-14,8%	14,0%	5,6%	5,8%
abril	7,6%	6,8%	3,5%	-14,4%	15,4%	5,8%	6,3%
mayo	7,7%	6,7%	3,1%	-14,2%	15,3%	3,8%	6,3%
junio	7,4%	6,4%	2,8%	-13,8%	15,7%	2,2%	6,1%
julio	6,6%	5,7%	2,7%	-14,2%	16,2%	0,5%	5,5%
agosto	5,9%	5,1%	2,4%	-14,4%	15,8%	-0,8%	5,0%
septiembre	5,5%	5,0%	2,4%	-14,2%	15,7%	-2,4%	4,8%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

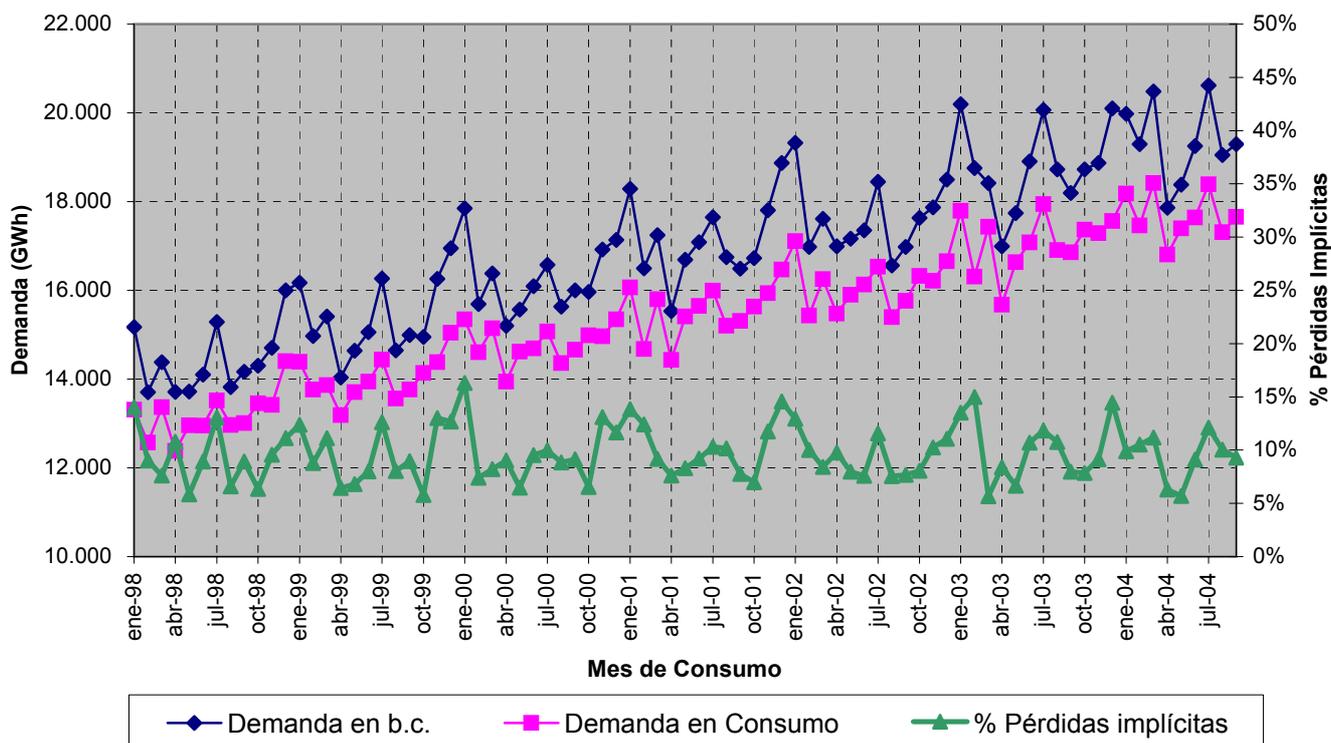
Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

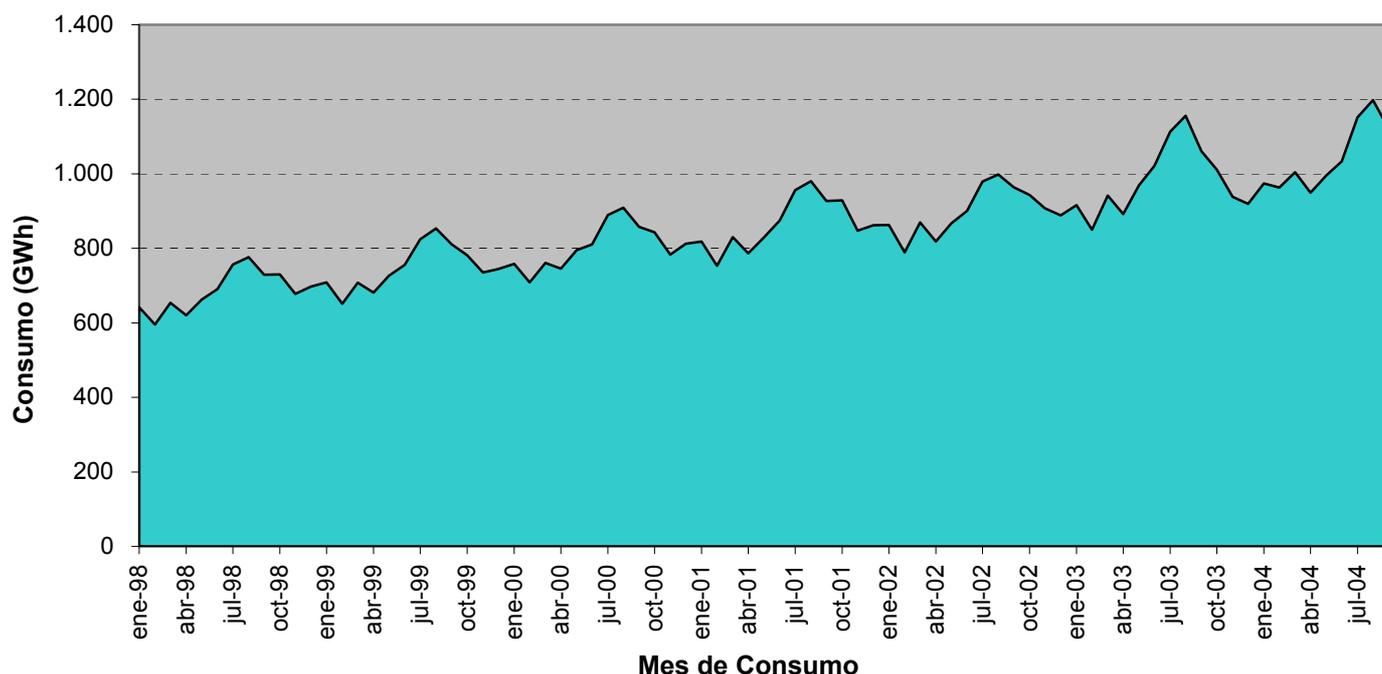
Energía consumida

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	863	916	974	6,36	6,09	6,36	3,85	9,27
Febrero	789	850	963	13,33	6,85	9,71	4,07	9,70
Marzo	870	942	1.005	6,67	7,35	8,65	4,37	9,55
Abril	819	892	949	6,48	7,74	8,11	4,74	9,35
Mayo	867	969	995	2,70	8,56	6,97	5,34	8,59
Junio	901	1.022	1.034	1,18	9,41	5,91	6,21	7,53
Julio	980	1.113	1.151	3,46	10,09	5,50	7,23	6,61
Agosto	998	1.156	1.198	3,63	10,89	5,23	8,53	5,52
Septiembre	964	1.060	1.120	5,65	10,79	5,28	9,06	5,16
Octubre	943	1.011	956	-5,47	10,41	4,18	9,55	4,08
Noviembre	907	939	181	-80,72	9,78	-3,15	9,23	-2,64
Diciembre	888	920	-		9,26		9,26	
Anual	10.789	11.788	10.526					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Evolución de la energía consumida



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

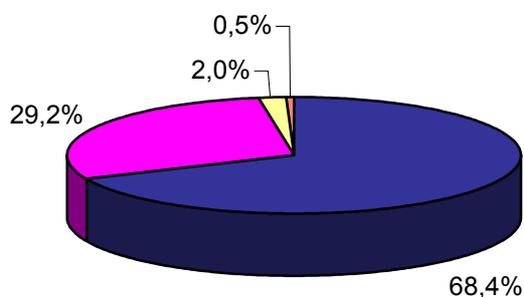
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

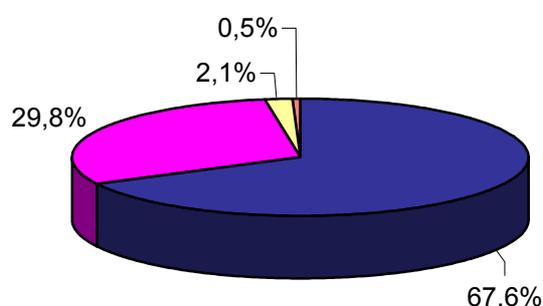
Estructura del consumo total por niveles de tensión

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%	28,0%	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. Octubre 2003 - septiembre 2004	66,8%	30,4%	2,3%			0,5%	100%

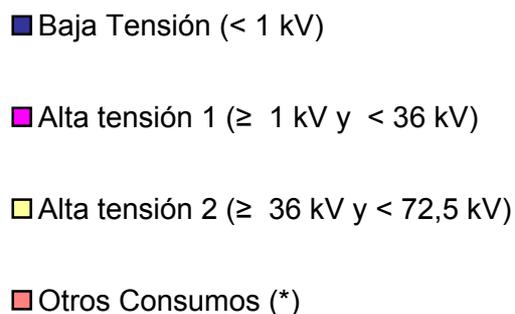
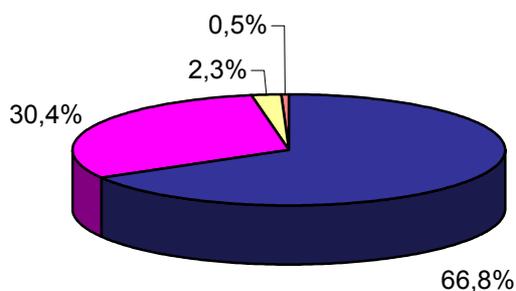
2002



2003



**Últimos 12 meses.
Octubre 2003 - septiembre 2004**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

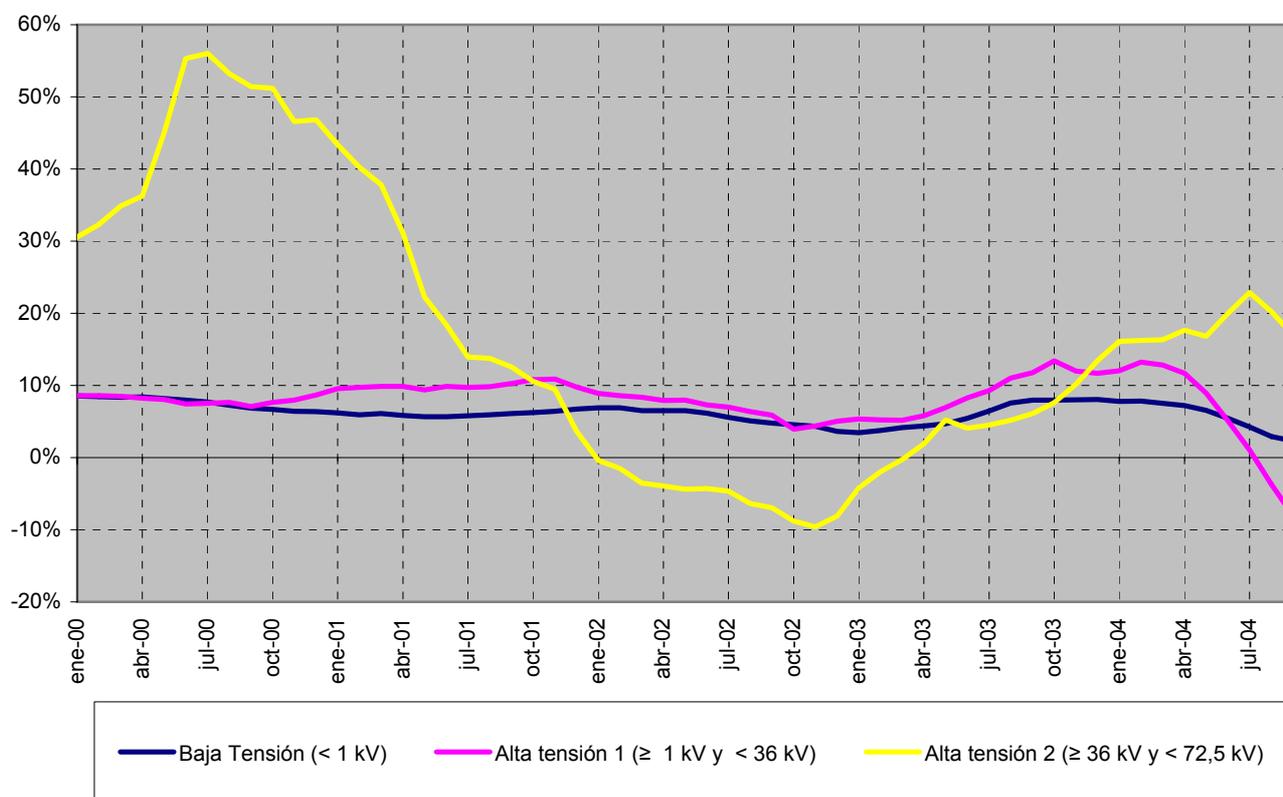
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

(*) 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
2003 octubre	8,0%	13,4%	7,6%			12,8%	9,6%
noviembre	8,0%	12,0%	10,2%			13,5%	9,2%
diciembre	8,1%	11,7%	13,5%			16,0%	9,3%
2004 enero	7,8%	12,0%	16,1%			17,6%	9,3%
febrero	7,8%	13,2%	16,2%			18,0%	9,6%
marzo	7,5%	12,8%	16,3%			19,3%	9,3%
abril	7,2%	11,7%	17,7%			20,7%	8,8%
mayo	6,5%	8,9%	16,8%			21,5%	7,5%
junio	5,4%	5,1%	20,0%			21,6%	5,7%
julio	4,2%	1,1%	22,9%			8,6%	3,7%
agosto	2,9%	-3,7%	20,2%			2,6%	1,3%
septiembre	2,3%	-8,1%	17,0%			1,6%	-0,5%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

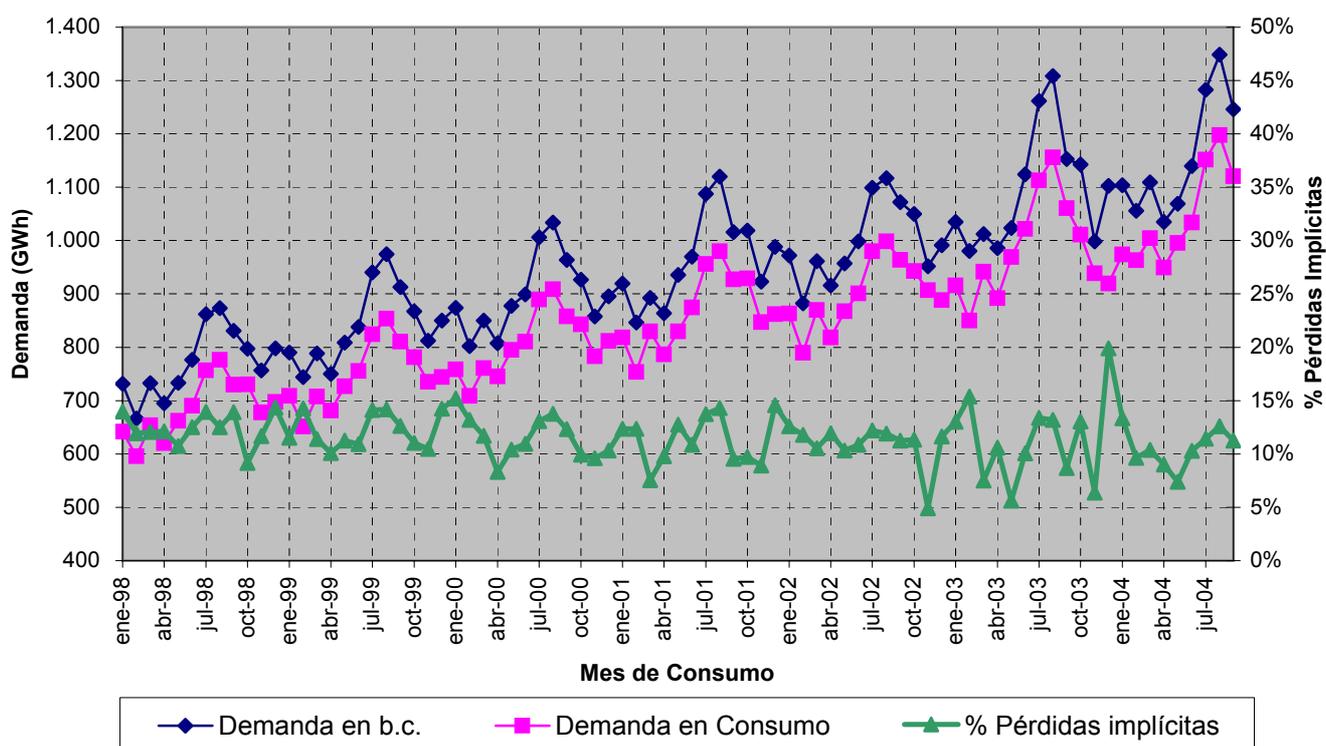
Pérdidas implícitas mensuales

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

Fuente: MITC - REE (Boletín estadístico de energía eléctrica. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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. Octubre 2004) y CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla en consumo

3.1 - Estructura tarifaria nacional

Energía consumida. Tarifa integral

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	13.194	13.799	13.752	-0,35	4,59	-0,35	3,50	4,92
Febrero	11.741	12.394	12.891	4,00	5,05	1,71	3,50	4,79
Marzo	12.463	13.327	13.449	0,92	5,68	1,44	3,66	4,26
Abril	11.504	11.819	12.298	4,05	4,99	2,04	3,45	4,36
Mayo	11.699	12.326	12.376	0,40	5,06	1,73	3,64	3,96
Junio	11.844	12.488	12.110	-3,03	5,12	0,95	3,73	3,25
Julio	12.033	13.013	12.556	-3,51	5,55	0,30	4,17	2,28
Agosto	11.936	13.017	12.481	-4,12	5,99	-0,27	4,76	1,19
Septiembre	11.760	12.358	12.063	-2,39	5,89	-0,50	4,91	0,60
Octubre	12.049	12.692	10.592	-16,54	5,83	-2,10	5,06	-1,20
Noviembre	12.238	12.826	2.678	-79,12	5,74	-9,15	5,30	-8,20
Diciembre	13.150	13.398	-	-	5,39	-	5,39	-
Anual	145.609	153.458	127.245					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	4.777	4.905	5.402	10,13	2,68	10,13	2,99	8,86
Febrero	4.481	4.767	5.530	16,01	4,47	13,03	3,21	9,63
Marzo	4.655	5.044	5.975	18,47	5,77	14,89	4,11	10,48
Abril	4.792	4.750	5.457	14,88	4,07	14,89	3,15	11,76
Mayo	5.065	5.276	6.013	13,95	4,09	14,69	3,21	12,60
Junio	5.188	5.612	6.566	16,99	4,82	15,11	3,92	13,40
Julio	5.477	6.042	6.985	15,61	5,70	15,20	4,49	13,90
Agosto	4.459	5.045	6.026	19,44	6,55	15,71	5,52	14,41
Septiembre	4.968	5.556	6.714	20,85	7,15	16,32	6,29	15,20
Octubre	5.215	5.685	6.360	11,87	7,35	15,84	6,56	15,42
Noviembre	4.881	5.402	491	-90,90	7,65	5,91	7,25	6,60
Diciembre	4.394	5.081	-	-	8,25	-	8,25	-
Anual	58.352	63.165	61.518					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

3.1 - Estructura tarifaria nacional

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	7,80	7,86	7,94	1,04	0,76	1,04	0,44	1,40
Febrero	7,81	8,02	8,03	0,20	1,63	0,65	0,63	1,20
Marzo	7,60	7,73	7,83	1,30	1,64	0,87	0,83	1,17
Abril	7,61	7,77	7,75	-0,24	1,76	0,60	0,93	0,98
Mayo	7,59	7,72	7,76	0,55	1,74	0,60	1,02	0,90
Junio	7,71	7,87	7,93	0,76	1,78	0,62	1,18	0,80
Julio	7,96	8,05	8,10	0,58	1,70	0,60	1,22	0,73
Agosto	7,73	7,81	7,89	0,99	1,62	0,65	1,19	0,73
Septiembre	7,68	7,81	7,81	0,09	1,62	0,59	1,24	0,61
Octubre	7,79	7,85	7,47	-4,81	1,53	0,13	1,23	0,22
Noviembre	7,83	7,88	8,53	8,21	1,44	0,27	1,29	0,31
Diciembre	7,78	7,83	-	-	1,38	-	1,38	-
Anual	7,74	7,85	7,87	-	-	-	-	-

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

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

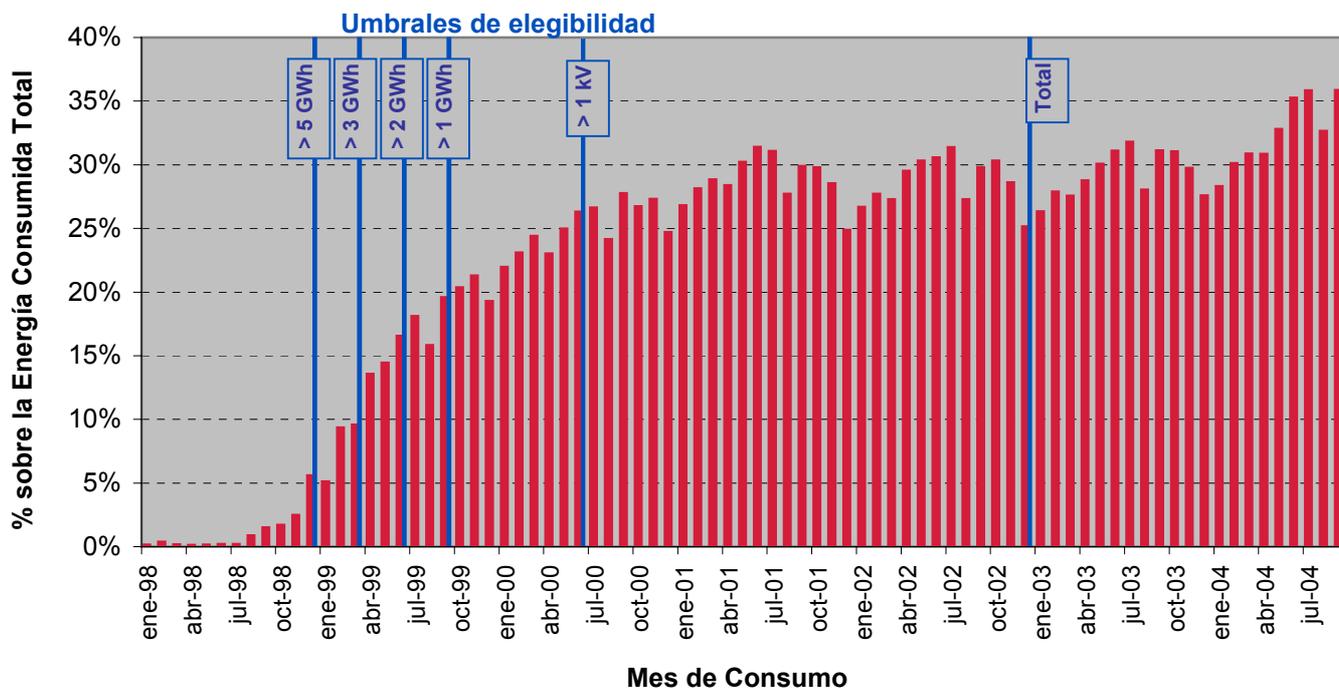
Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	1,76	1,88	2,03	7,60	7,25	7,60	8,57	9,06
Febrero	1,80	1,91	2,05	7,72	6,74	7,67	9,05	9,33
Marzo	1,44	1,59	1,80	12,81	7,64	9,10	9,62	9,58
Abril	1,44	1,65	1,87	13,20	9,35	10,04	10,67	9,51
Mayo	1,18	1,40	1,65	17,66	10,88	11,41	11,61	9,43
Junio	1,19	1,42	1,65	16,70	11,91	12,22	12,19	9,34
Julio	1,56	1,63	1,88	15,67	10,64	12,79	11,22	10,40
Agosto	1,32	1,41	1,73	22,60	10,09	13,81	10,21	11,48
Septiembre	1,38	1,45	1,72	18,15	9,51	14,25	9,05	12,37
Octubre	1,58	1,67	1,95	16,61	9,06	14,49	8,53	13,26
Noviembre	1,84	1,98	3,16	59,80	8,95	12,64	8,76	12,29
Diciembre	1,90	2,04	-	-	8,95	-	8,95	-
Anual	1,53	1,66	1,84	-	-	-	-	-

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

3.1 - Estructura tarifaria nacional

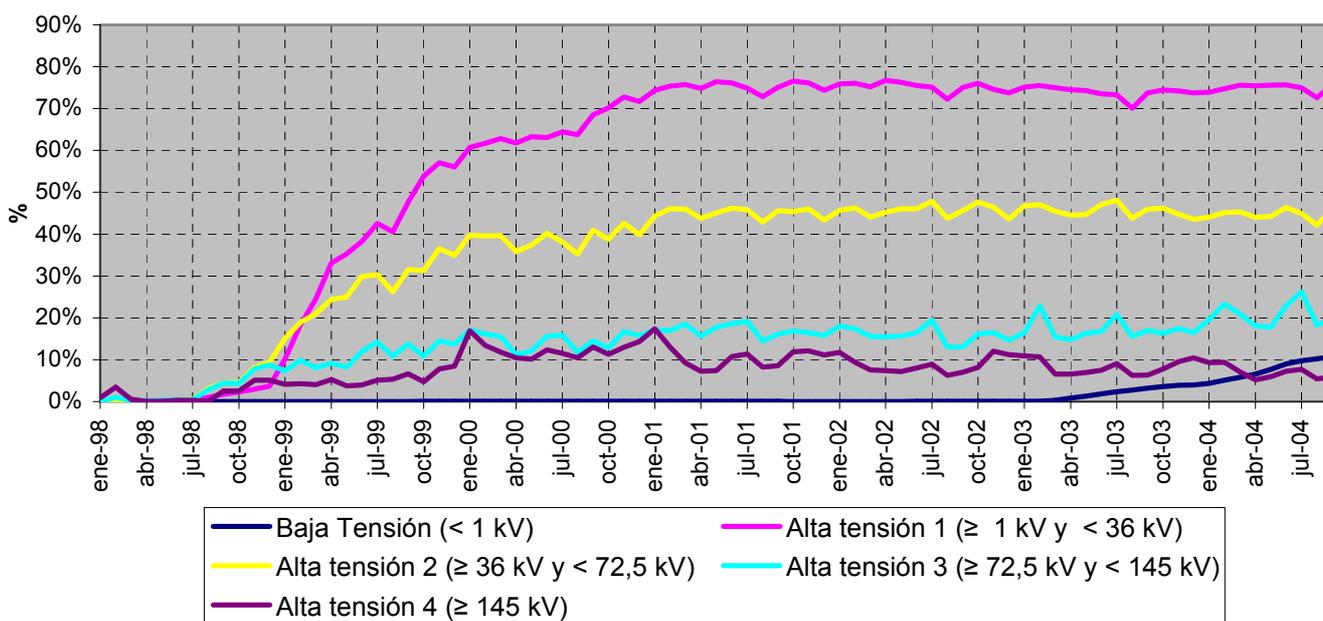
Participación de la energía consumida en el mercado (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni 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			04 sobre 03	% Variación		% Variación	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	12.331	12.884	12.779	-0,81	4,48	-0,81	3,47	4,57
Febrero	10.951	11.545	11.936	3,39	4,92	1,17	3,45	4,41
Marzo	11.593	12.385	12.462	0,62	5,56	0,99	3,60	3,86
Abril	10.685	10.927	11.384	4,17	4,78	1,72	3,35	4,01
Mayo	10.831	11.357	11.437	0,70	4,80	1,52	3,50	3,67
Junio	10.943	11.467	11.164	-2,64	4,80	0,85	3,53	3,05
Julio	11.053	11.900	11.531	-3,10	5,20	0,28	3,93	2,16
Agosto	10.938	11.862	11.439	-3,56	5,60	-0,21	4,46	1,18
Septiembre	10.796	11.298	11.113	-1,63	5,50	-0,36	4,58	0,69
Octubre	11.106	11.681	9.807	-16,04	5,46	-1,92	4,71	-1,05
Noviembre	11.331	11.887	2.502	-78,96	5,41	-9,01	4,99	-8,07
Diciembre	12.262	12.478	-	-	5,08	-	5,08	-
Anual	134.820	141.670	117.553					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación		% Variación	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	s/acumulado		s/últimos 12 meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	4.777	4.905	5.400	10,09	2,68	10,09	2,99	8,86
Febrero	4.481	4.767	5.522	15,85	4,47	12,93	3,21	9,61
Marzo	4.655	5.044	5.957	18,11	5,77	14,71	4,11	10,44
Abril	4.792	4.750	5.422	14,14	4,07	14,57	3,15	11,65
Mayo	5.065	5.276	5.956	12,89	4,09	14,21	3,21	12,40
Junio	5.188	5.612	6.478	15,44	4,82	14,44	3,92	13,05
Julio	5.477	6.042	6.859	13,52	5,70	14,28	4,49	13,35
Agosto	4.459	5.045	5.870	16,36	6,55	14,54	5,52	13,61
Septiembre	4.968	5.556	6.544	17,78	7,15	14,92	6,29	14,13
Octubre	5.215	5.685	6.190	8,87	7,35	14,27	6,56	14,08
Noviembre	4.881	5.402	486	-90,99	7,65	4,48	7,25	5,26
Diciembre	4.394	5.081	-	-	8,25	-	8,25	-
Anual	58.352	63.165	60.685					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

3.2 - Estructura tarifaria peninsular

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	7,74	7,79	7,88	1,09	0,65	1,09	0,43	1,41
Febrero	7,75	7,96	7,97	0,16	1,58	0,66	0,61	1,20
Marzo	7,53	7,65	7,75	1,26	1,59	0,86	0,82	1,18
Abril	7,53	7,70	7,66	-0,43	1,75	0,55	0,93	0,96
Mayo	7,51	7,64	7,67	0,41	1,74	0,53	1,02	0,87
Junio	7,65	7,81	7,85	0,56	1,80	0,53	1,20	0,74
Julio	7,92	8,02	8,04	0,25	1,72	0,47	1,24	0,64
Agosto	7,67	7,75	7,80	0,65	1,65	0,50	1,21	0,61
Septiembre	7,61	7,74	7,72	-0,21	1,65	0,42	1,26	0,46
Octubre	7,73	7,78	7,36	-5,39	1,56	-0,07	1,25	0,03
Noviembre	7,78	7,81	8,45	8,10	1,45	0,07	1,29	0,12
Diciembre	7,72	7,77	-	-	1,38	-	1,38	-
Anual	7,68	7,79	7,79					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye conexiones internacionales

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

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	1,76	1,88	2,03	7,61	7,25	7,61	8,57	9,06
Febrero	1,80	1,91	2,05	7,75	6,74	7,69	9,05	9,33
Marzo	1,44	1,59	1,80	12,81	7,64	9,11	9,62	9,58
Abril	1,44	1,65	1,87	13,27	9,35	10,07	10,67	9,51
Mayo	1,18	1,40	1,65	17,71	10,88	11,47	11,61	9,44
Junio	1,19	1,42	1,65	16,58	11,91	12,27	12,19	9,35
Julio	1,56	1,63	1,89	15,82	10,64	12,85	11,22	10,42
Agosto	1,32	1,41	1,72	22,47	10,09	13,87	10,21	11,51
Septiembre	1,38	1,45	1,71	17,74	9,51	14,26	9,05	12,39
Octubre	1,58	1,67	1,95	16,73	9,06	14,50	8,53	13,29
Noviembre	1,84	1,98	3,16	59,65	8,95	12,65	8,76	12,31
Diciembre	1,90	2,04	-	-	8,95	-	8,95	-
Anual	1,53	1,66	1,84					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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	oct 2003- sep 2004	2003	oct 2003- sep 2004	2003	oct 2003- sep 2004
Baja Tensión	93.824	92.293	9,87	9,96	66,8%	65,9%
1.0	65	65	6,47	6,54	0,0%	0,0%
2.0	55.471	56.667	10,51	10,59	39,5%	40,4%
2.0N (Tarifa Nocturna)	9.280	9.961	6,68	6,68	6,6%	7,1%
3.0	18.239	16.518	10,55	10,75	13,0%	11,8%
4.0	8.199	6.535	8,49	8,56	5,8%	4,7%
Alumbrado público	2.108	2.115	7,10	7,18	1,5%	1,5%
Riegos	462	431	7,93	8,10	0,3%	0,3%
Alta Tensión 1	10.109	10.393	6,41	6,50	7,2%	7,4%
General	6.656	6.798	7,70	7,84	4,7%	4,9%
Interrumpible	1.841	1.985	3,79	3,84	1,3%	1,4%
THP	1.612	1.610	4,10	4,14	1,1%	1,1%
Alta Tensión 2	5.471	5.664	3,47	3,56	3,9%	4,0%
General	386	409	6,67	6,60	0,3%	0,3%
Interrumpible	2.865	2.948	2,73	2,88	2,0%	2,1%
THP	2.221	2.307	3,86	3,89	1,6%	1,6%
Alta Tensión 3	6.056	6.086	2,76	2,83	4,3%	4,3%
General	334	370	4,33	4,28	0,2%	0,3%
Interrumpible	4.534	4.473	2,49	2,57	3,2%	3,2%
THP	1.188	1.243	3,36	3,32	0,8%	0,9%
Alta Tensión 4	10.359	10.650	2,53	2,54	7,4%	7,6%
General	16	24	13,10	11,15	0,0%	0,0%
Interrumpible	6.485	6.621	2,21	2,25	4,6%	4,7%
THP	3.858	4.005	3,02	2,95	2,7%	2,9%
Usos	14.692	15.059	3,41	3,48	10,5%	10,7%
Tracción	308	389	6,98	7,03	0,2%	0,3%
Riegos	1.557	1.515	6,35	6,48	1,1%	1,1%
Distribución (*)	3.835	3.966	4,51	4,64	2,7%	2,8%
G.4	8.993	9.189	2,31	2,34	6,4%	6,6%
Total	140.510	140.145	7,85	7,87	100,0%	100,0%

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004
Baja Tensión	2.094	7.161	3,43	3,75	3,3%	10,3%
Alta tensión 1	49.693	51.688	1,74	1,75	79,3%	74,1%
General	48.625	50.595	1,78	1,78	77,6%	72,6%
6.5 (*)	1.069	1.094	0,16	0,15	1,7%	1,6%
Alta tensión 2	7.743	7.712	1,05	1,05	12,4%	11,1%
General	5.520	5.434	1,41	1,42	8,8%	7,8%
6.5 (*)	2.224	2.277	0,16	0,16	3,6%	3,3%
Alta tensión 3	1.769	1.812	0,99	0,98	2,8%	2,6%
General	1.024	1.069	1,60	1,56	1,6%	1,5%
6.5 (*)	746	744	0,15	0,15	1,2%	1,1%
Alta tensión 4	1.333	1.356	0,97	0,92	2,1%	1,9%
General	704	648	1,68	1,74	1,1%	0,9%
6.5 (*)	629	708	0,17	0,18	1,0%	1,0%
Total	62.632	69.730	1,68	1,84	100,0%	100,0%

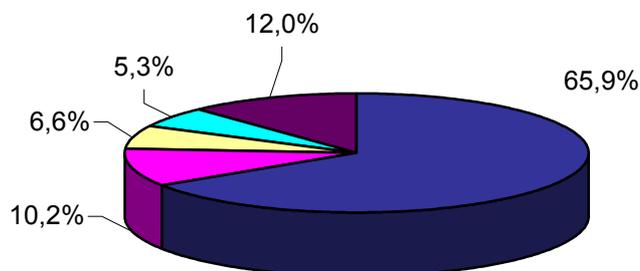
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

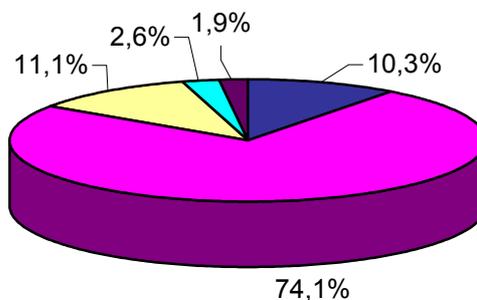
(*) Clientes acogidos al art.10 del RD 1164/2001

Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses (oct 2003- sep 2004)

Tarifa Integral



Tarifa de Acceso



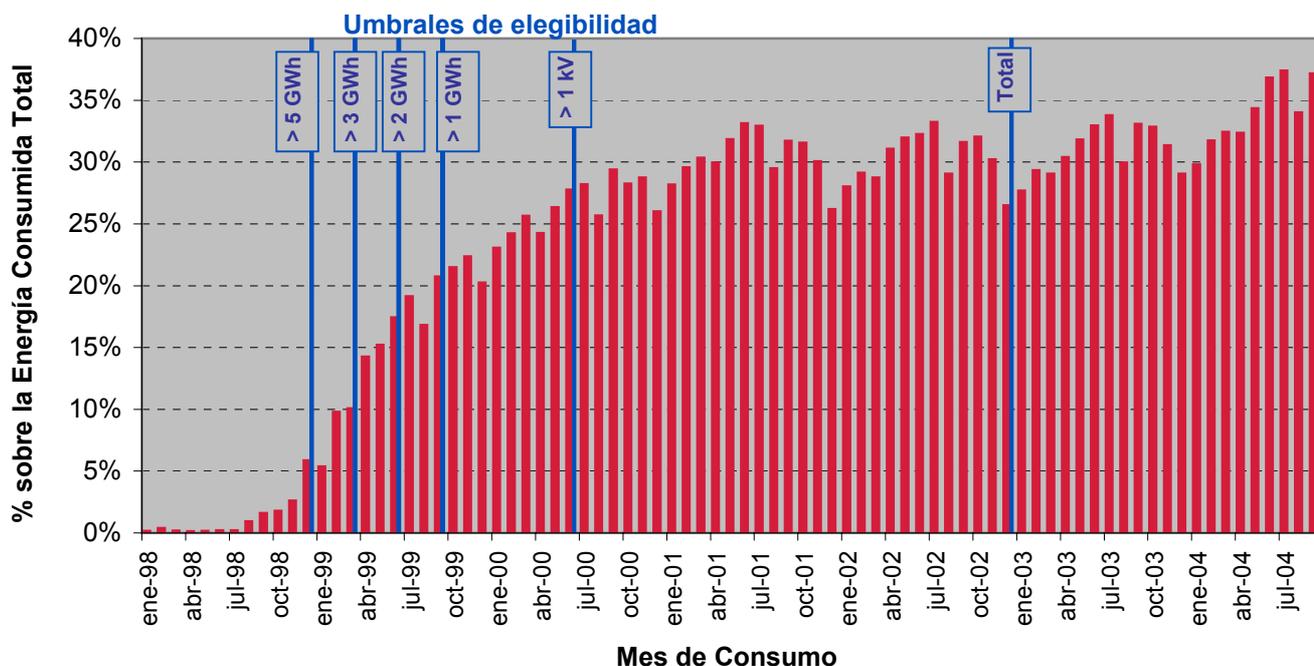
■ Baja Tensión ■ Alta Tensión 1 ■ Alta Tensión 2 ■ Alta Tensión 3 ■ Alta Tensión 4

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

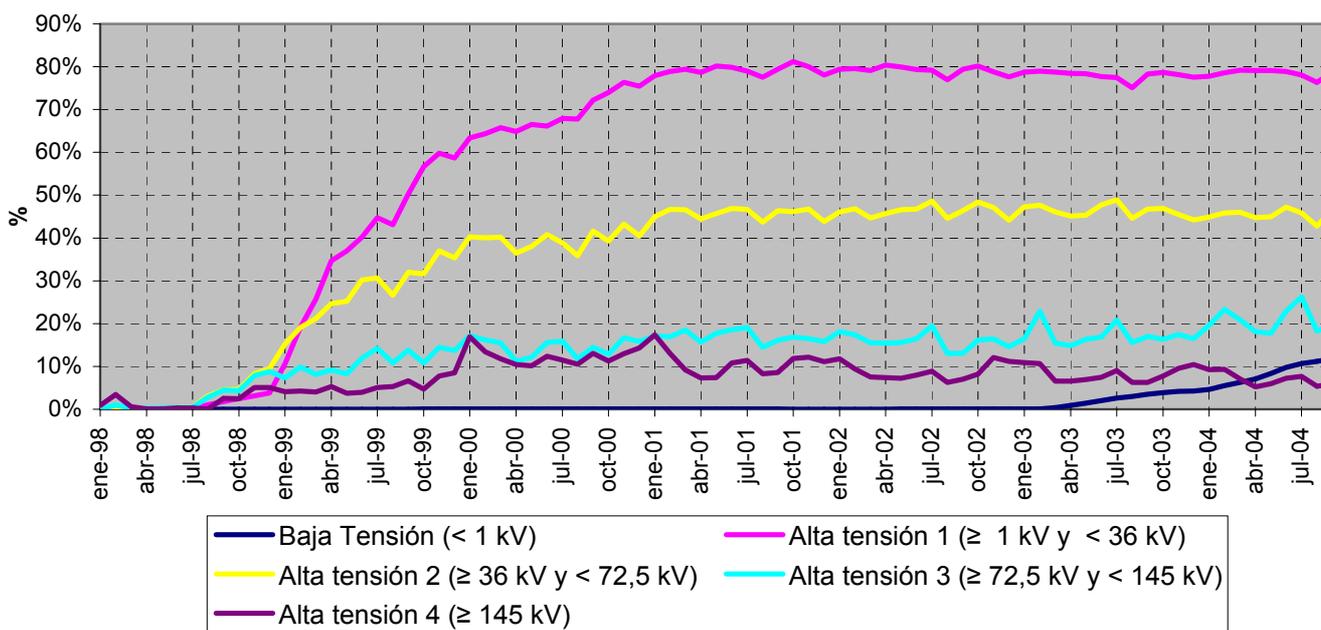
3.2 - Estructura tarifaria peninsular

Participación de la energía consumida en el mercado



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
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 11 de 2004)

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			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	863	916	972	6,19	6,09	6,19	3,85	9,26
Febrero	789	850	955	12,39	6,85	9,17	4,07	9,62
Marzo	870	942	987	4,77	7,35	7,64	4,37	9,31
Abril	819	892	914	2,56	7,74	6,38	4,74	8,79
Mayo	867	969	939	-3,11	8,56	4,37	5,34	7,52
Junio	901	1.022	946	-7,36	9,41	2,23	6,21	5,71
Julio	980	1.113	1.025	-7,88	10,09	0,55	7,23	3,70
Agosto	998	1.156	1.042	-9,85	10,89	-0,98	8,53	1,30
Septiembre	964	1.060	950	-10,43	10,79	-2,11	9,06	-0,49
Octubre	943	1.011	785	-22,30	10,41	-4,16	9,55	-2,99
Noviembre	907	939	176	-81,25	9,78	-10,82	9,23	-9,73
Diciembre	888	920	-	-	9,26	-	9,26	-
Anual	10.789	11.788	9.693					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida. Tarifa de acceso

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	-	-	2					
Febrero	-	-	8					
Marzo	-	-	18					
Abril	-	-	35					
Mayo	-	-	56					
Junio	-	-	87					
Julio	-	-	126					
Agosto	-	-	156					
Septiembre	-	-	171					
Octubre	-	-	170					
Noviembre	-	-	5					
Diciembre	-	-	-					
Anual	-	-	834					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

Precio medio (Cent € /kWh). Tarifa integral

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	8,58	8,75	8,73	-0,23	1,97	-0,23	0,61	0,87
Febrero	8,63	8,82	8,81	-0,11	2,11	-0,16	0,76	0,70
Marzo	8,59	8,76	8,88	1,28	2,07	0,33	0,91	0,63
Abril	8,64	8,66	8,84	2,00	1,62	0,74	0,82	0,76
Mayo	8,61	8,62	8,84	2,48	1,30	1,10	0,77	0,94
Junio	8,52	8,57	8,86	3,36	1,17	1,50	0,80	1,17
Julio	8,43	8,44	8,80	4,31	0,99	1,95	0,76	1,56
Agosto	8,37	8,37	8,78	4,85	0,83	2,38	0,66	2,06
Septiembre	8,45	8,54	8,89	4,19	0,86	2,58	0,68	2,34
Octubre	8,54	8,63	8,84	2,46	0,87	2,56	0,59	2,46
Noviembre	8,47	8,70	9,65	10,92	1,03	2,64	0,91	2,52
Diciembre	8,55	8,66	-	-	1,05	-	1,05	-
Anual	7,68	7,79	7,79					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

Mes	GWh			04 sobre 03	% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2002	2003	2004	% Variación s/mismo mes	anual		meses	
					03 s/ 02	04 s/ 03	03 s/ 02	04 s/ 03
Enero	-	-	1,43					
Febrero	-	-	1,64					
Marzo	-	-	1,83					
Abril	-	-	1,68					
Mayo	-	-	1,58					
Junio	-	-	1,77					
Julio	-	-	1,75					
Agosto	-	-	1,80					
Septiembre	-	-	1,95					
Octubre	-	-	1,88					
Noviembre	-	-	3,46					
Diciembre	-	-	-					
Anual	-	-	1,82					

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004
Baja Tensión	7.970	8.081	9,73	9,85	68,0%	70,0%
1.0	5	5	6,26	6,33	0,0%	0,0%
2.0	4.747	4.922	10,12	10,21	40,5%	42,7%
2.0N (Tarifa Nocturna)	150	156	6,87	6,92	1,3%	1,3%
3.0	1.352	1.343	10,26	10,40	11,5%	11,6%
4.0	1.438	1.374	8,75	8,92	12,3%	11,9%
Alumbrado público	236	241	7,07	7,15	2,0%	2,1%
Riegos	42	41	7,88	7,96	0,4%	0,4%
Alta Tensión 1	3.195	2.862	6,61	6,69	27,2%	24,8%
General	2.910	2.514	6,85	7,01	24,8%	21,8%
Interrumpible	204	265	4,48	4,57	1,7%	2,3%
THP	81	83	3,58	3,71	0,7%	0,7%
Alta Tensión 2	244	273	5,10	5,22	2,1%	2,4%
General	136	135	5,77	6,03	1,2%	1,2%
Interrumpible	108	138	4,27	4,42	0,9%	1,2%
Usos	318	324	5,18	5,30	2,7%	2,8%
Tracción	1	1	9,33	9,48	0,0%	0,0%
Riegos	101	107	6,09	6,14	0,9%	0,9%
Distribución (*)	217	217	4,75	4,87	1,8%	1,9%
Total	11.727	11.540	8,66	8,83	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	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004	2003	oct 2003-sep 2004
Baja Tensión	-	106		3,17		16,0%
Alta tensión 1	-	541		1,54		82,1%
Alta tensión 2	-	12		1,18		1,9%
Total	-	658		1,80		100,0%

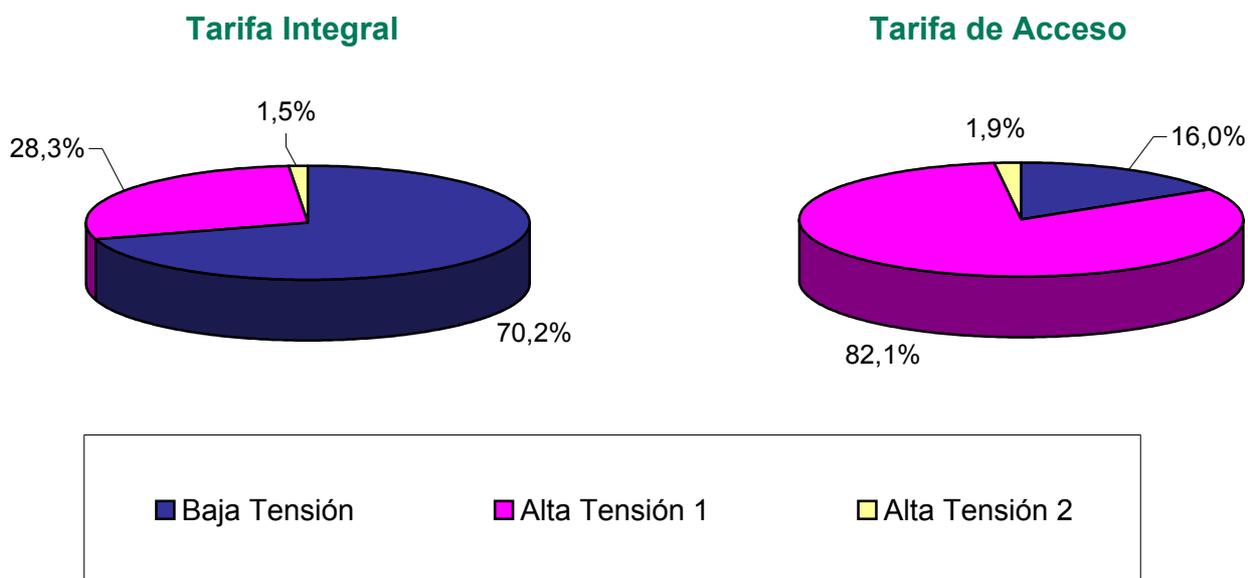
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

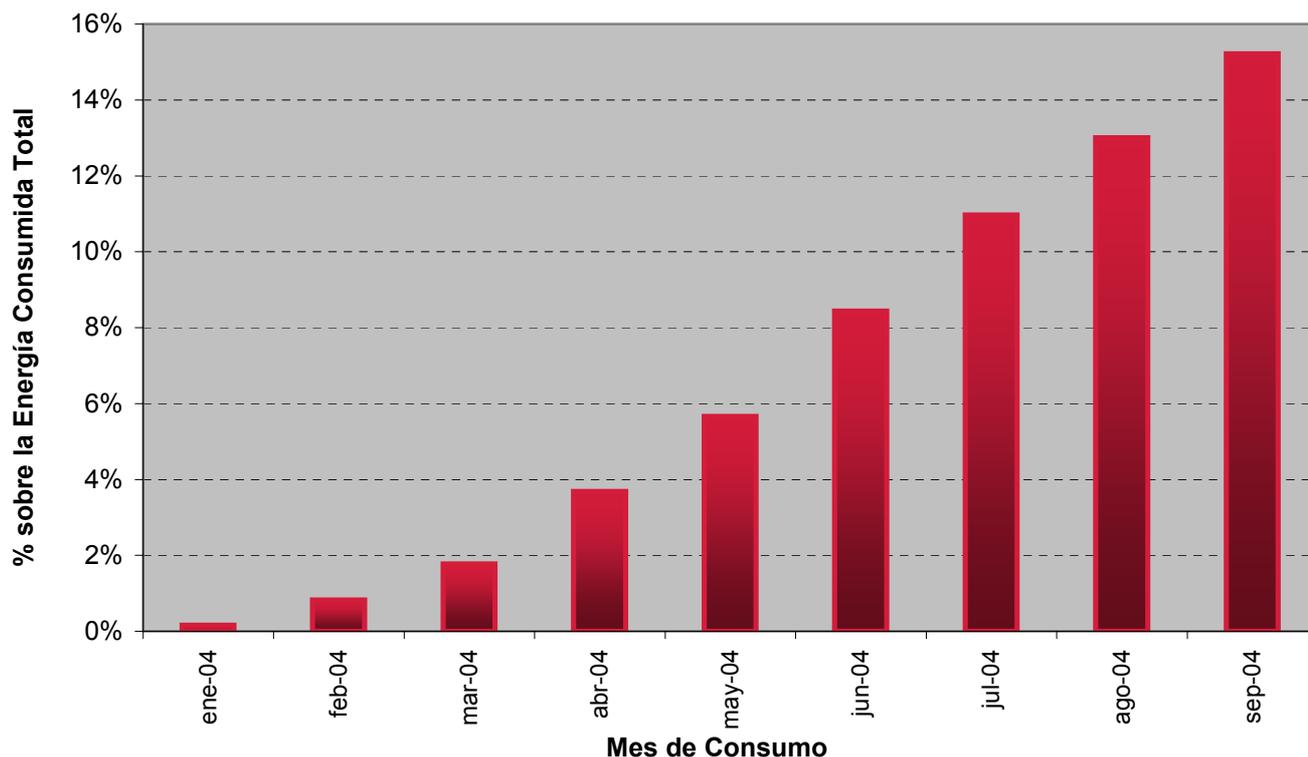
Estructura Consumo (%) de los últimos 12 meses (oct 2003- sep 2004)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

Participación de la energía consumida en el mercado

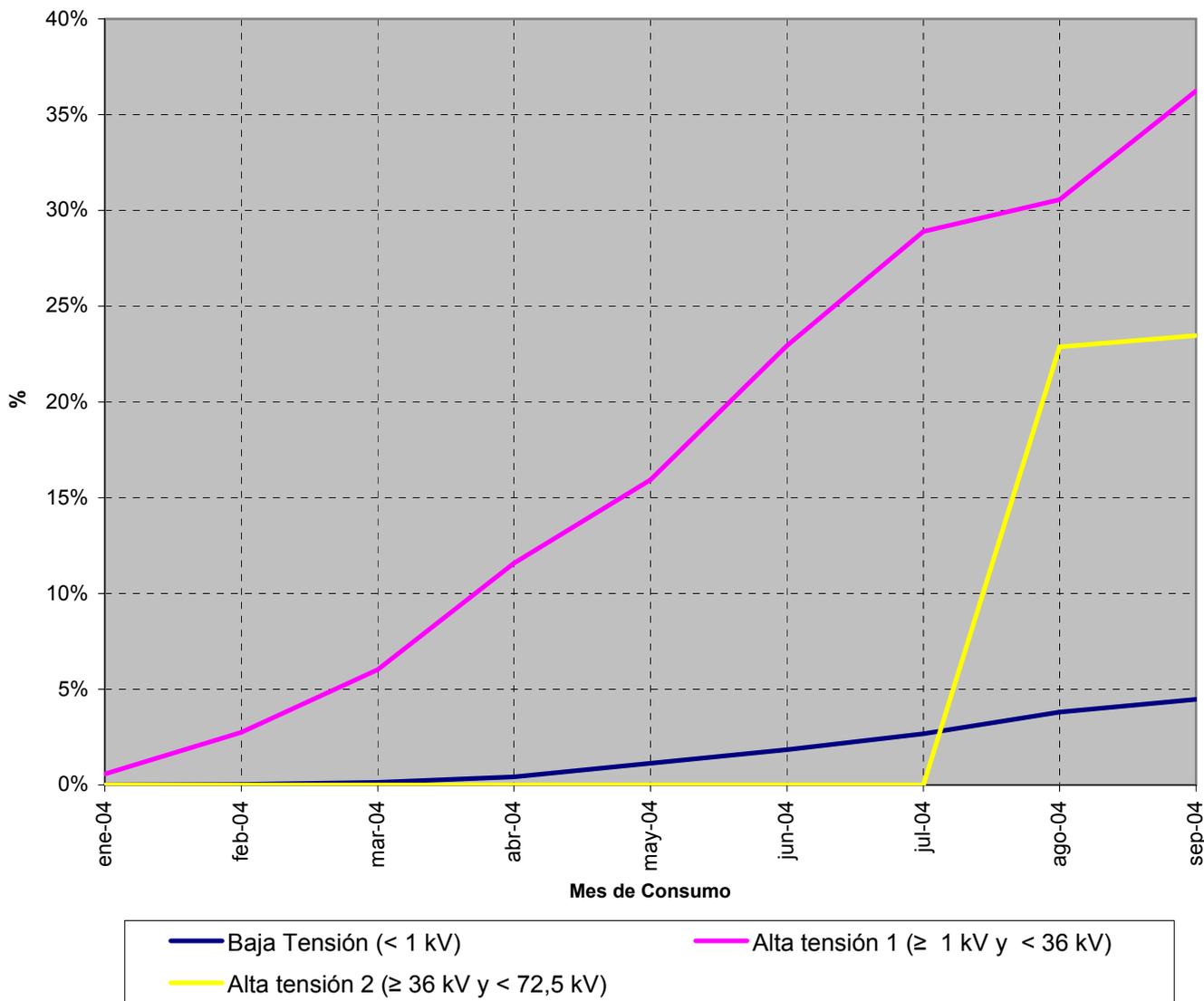


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

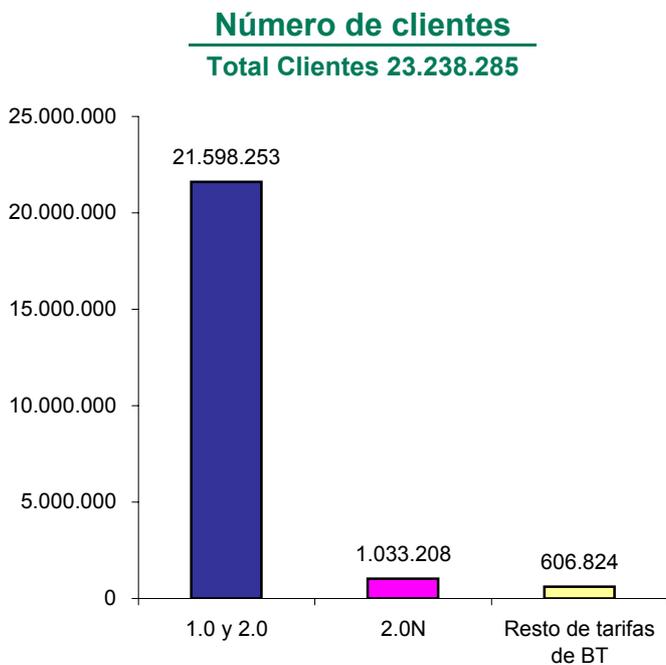


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

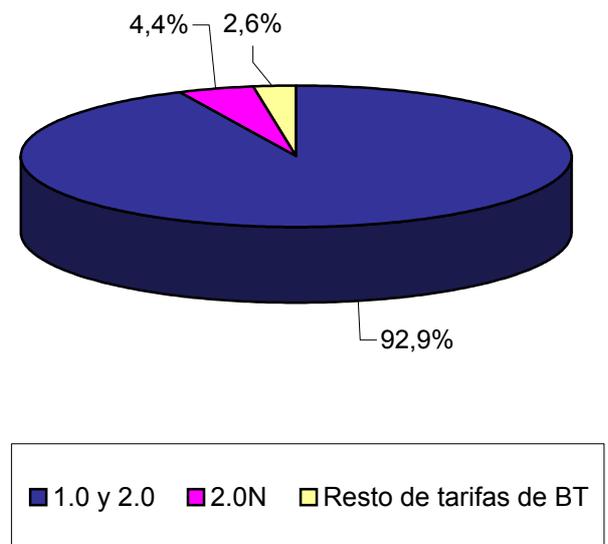
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla, ni otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas)

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

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

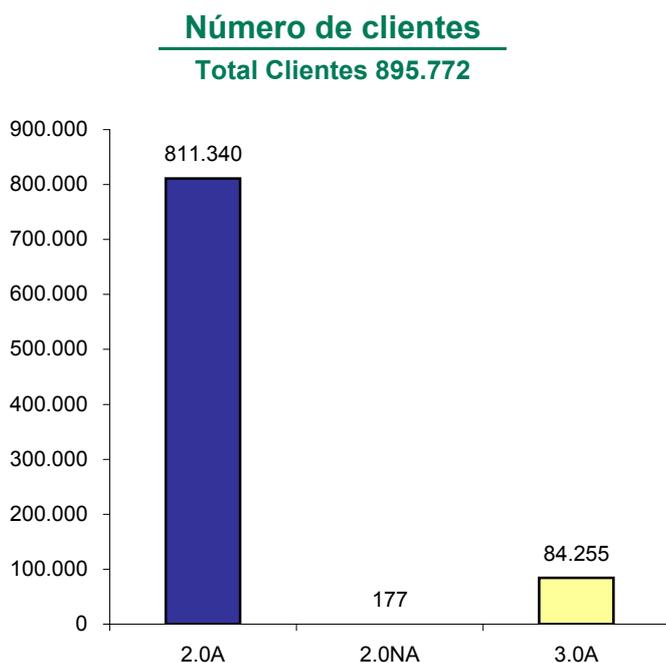


Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT

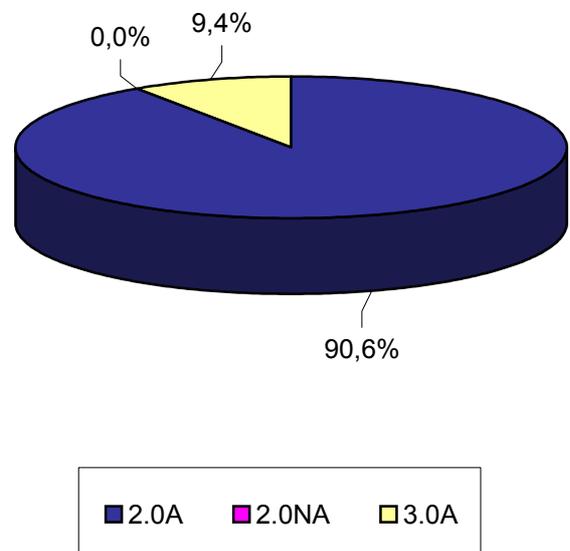


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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



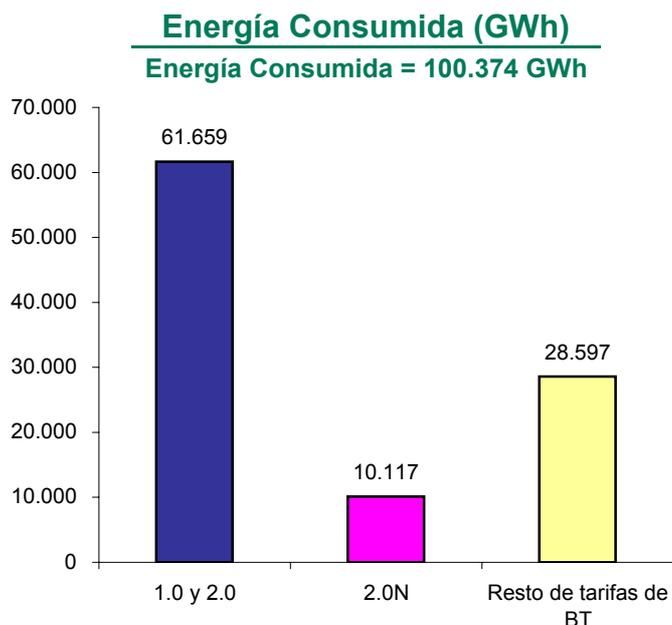
Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



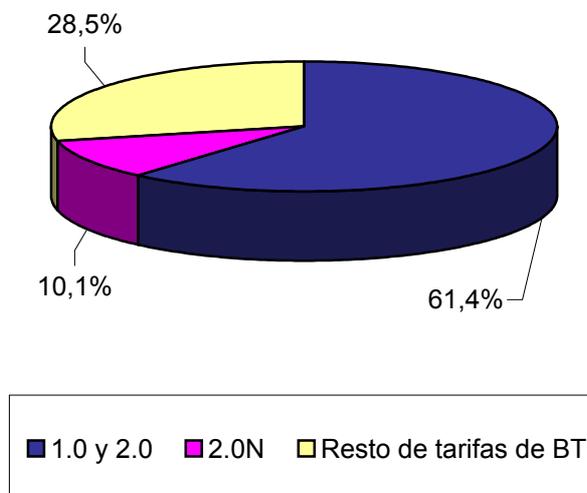
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)

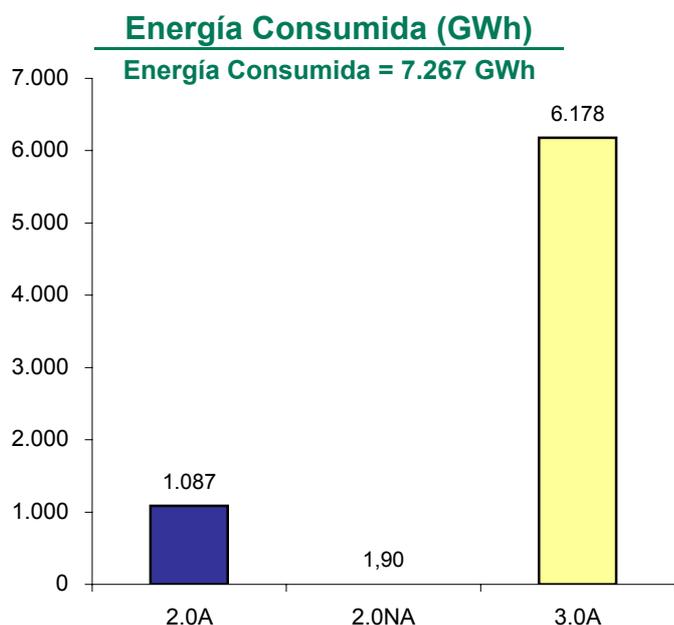


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

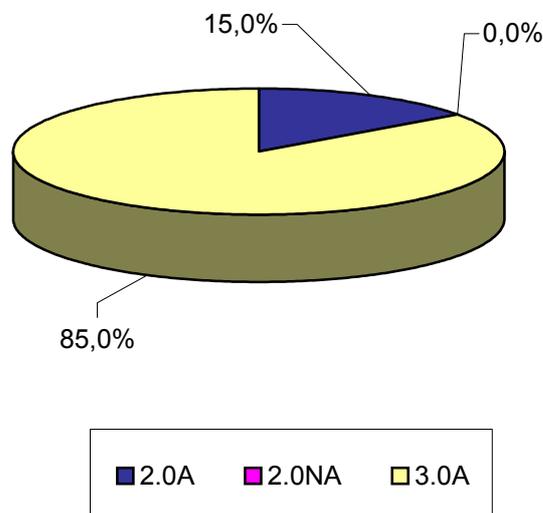


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)



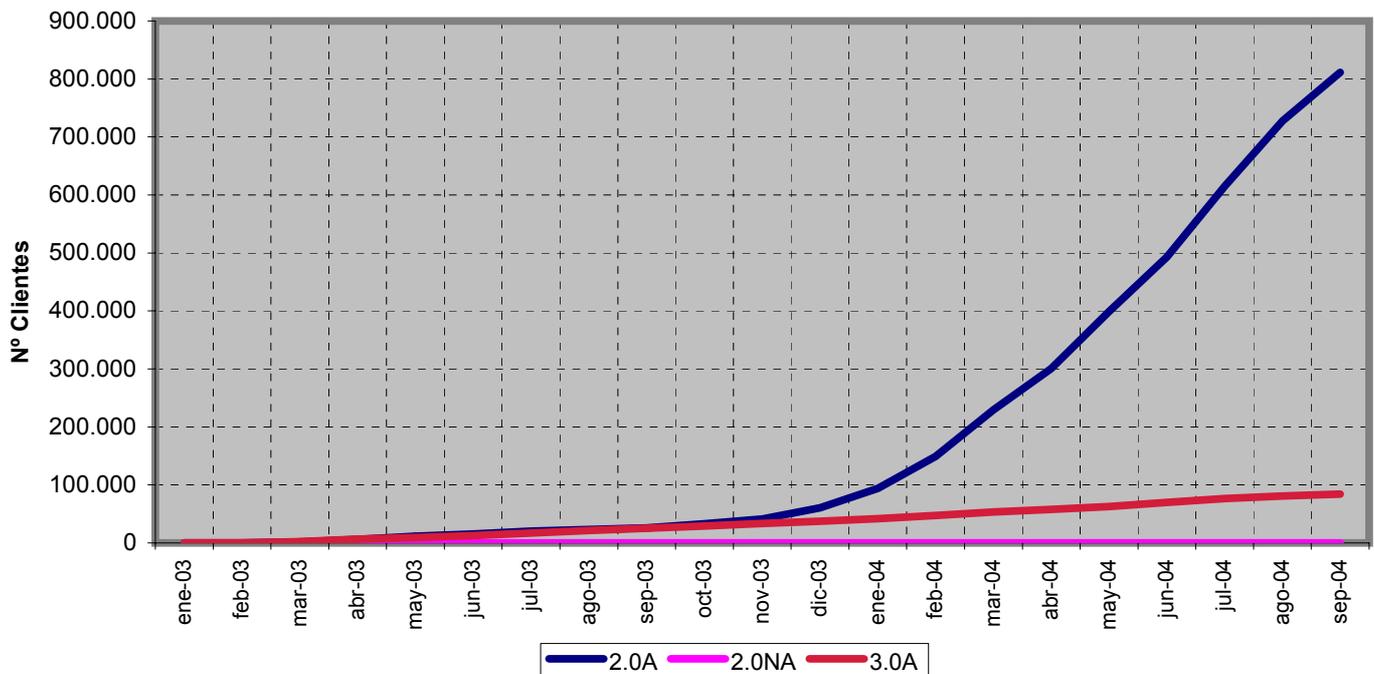
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

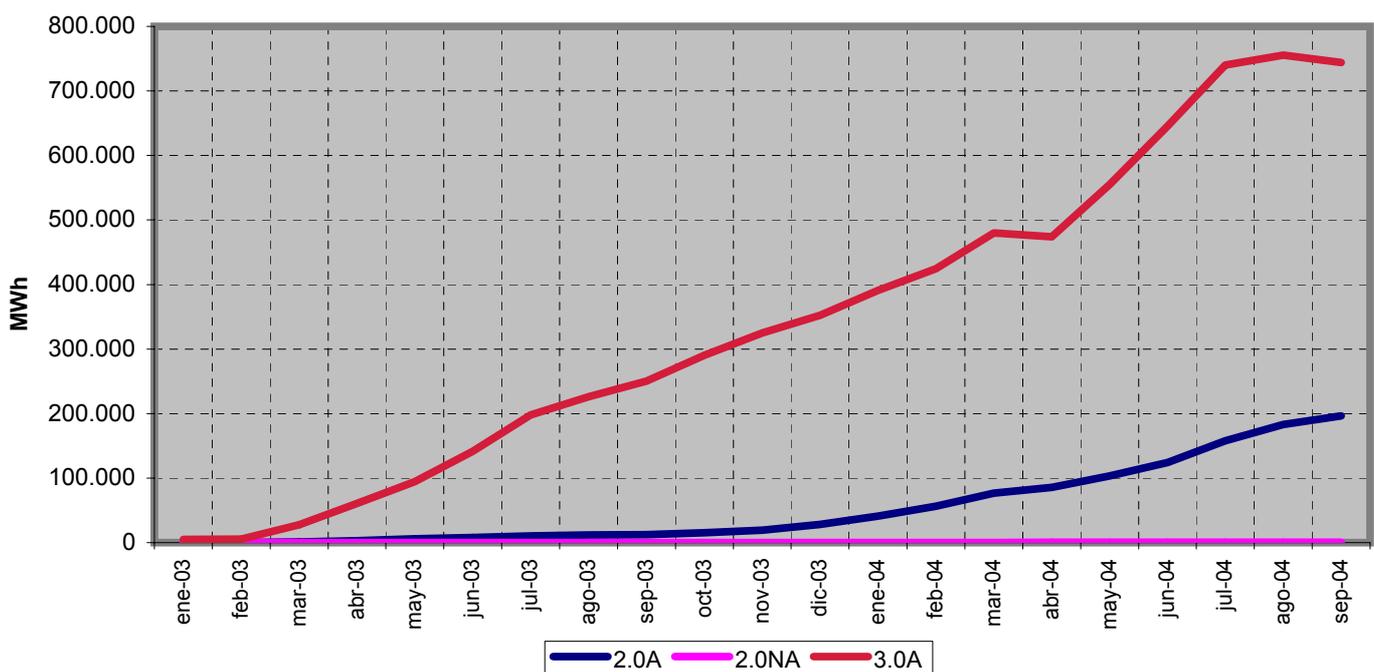
Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

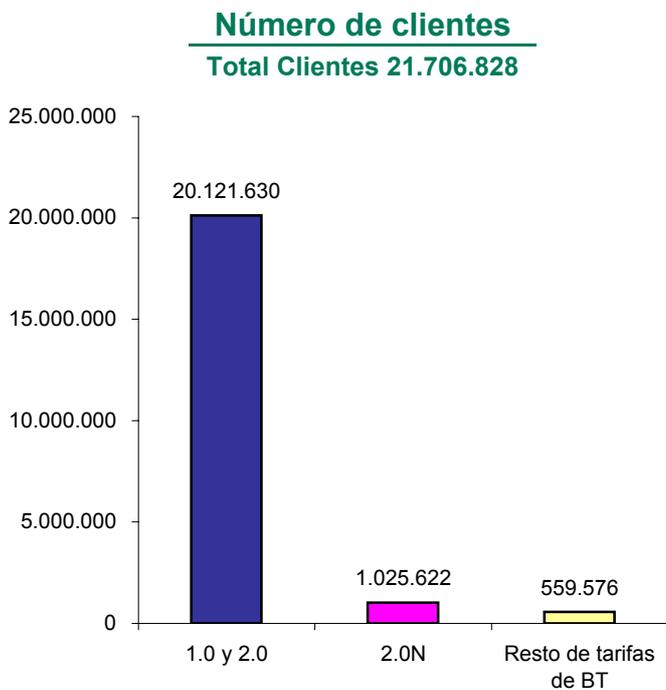


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

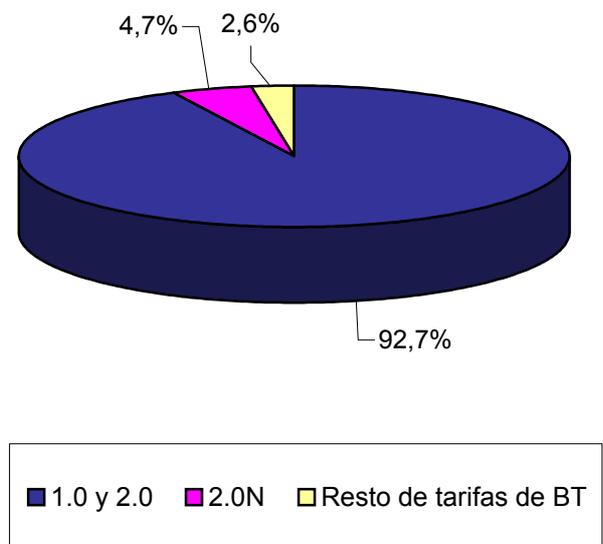
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

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

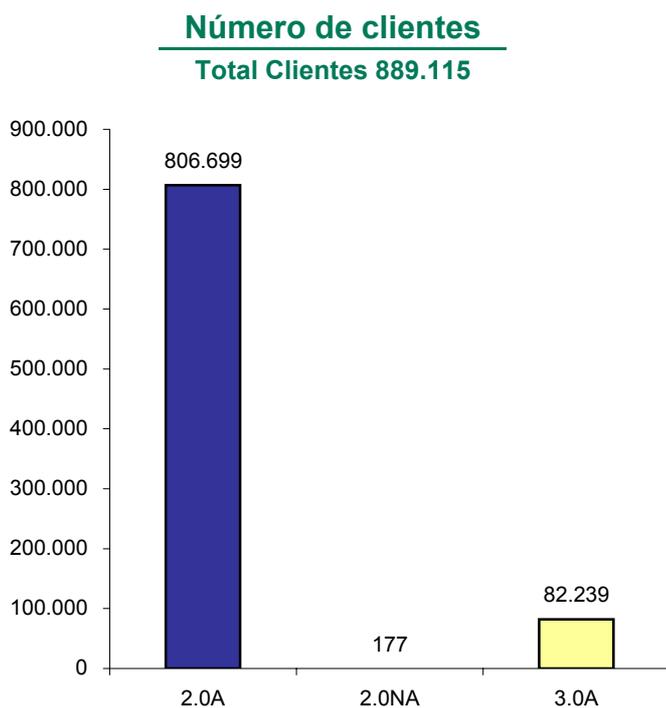


Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT

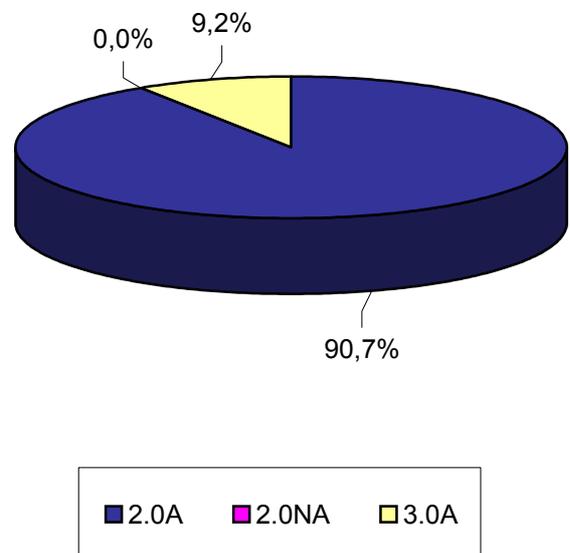


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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



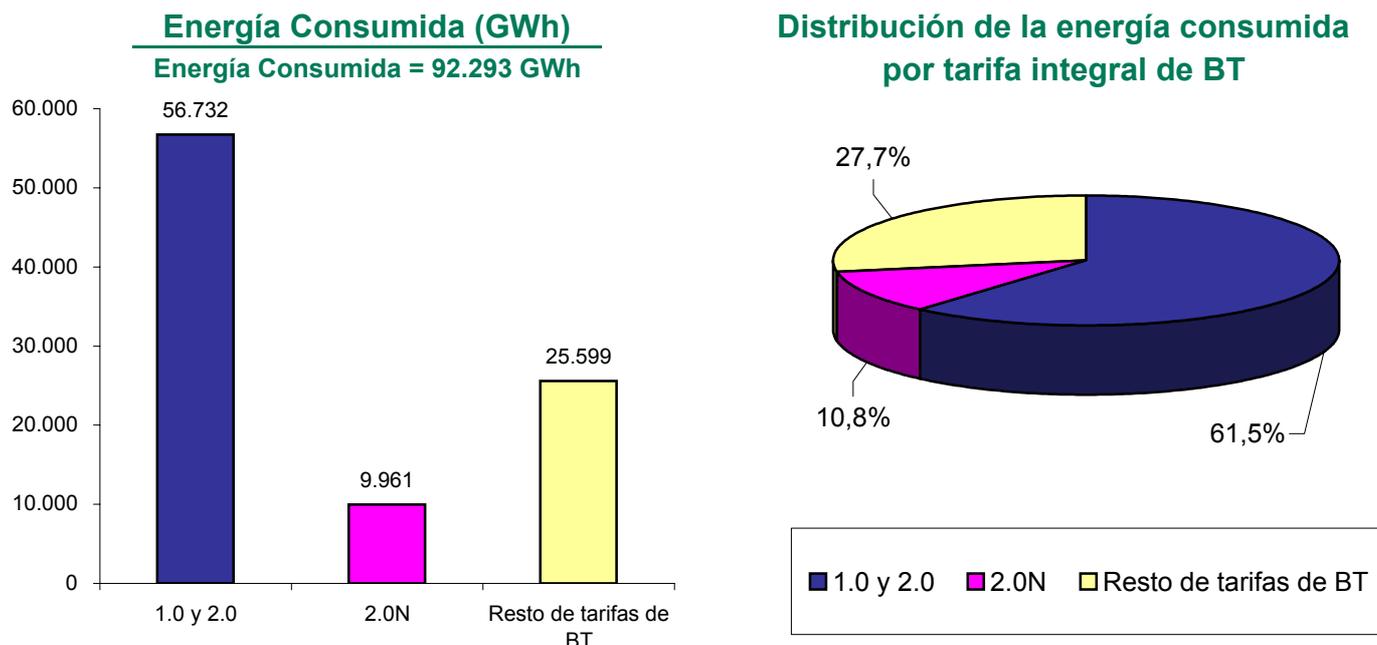
Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

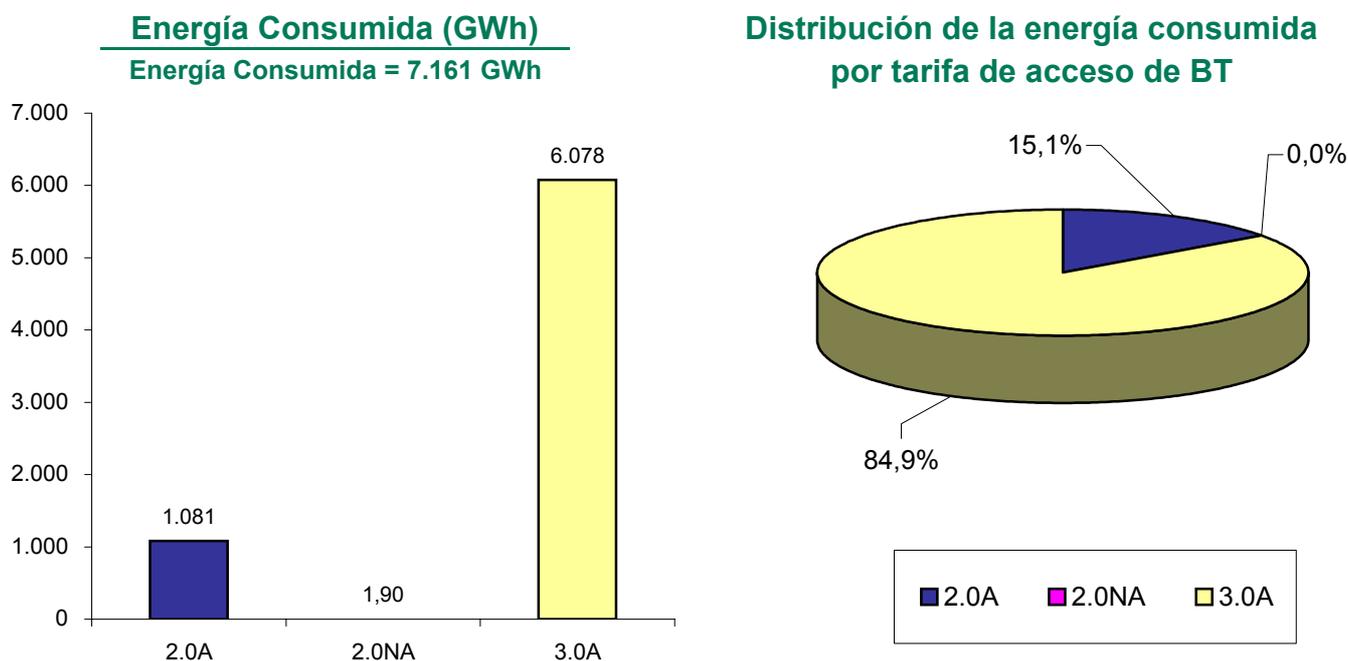
4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

**Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión.
Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

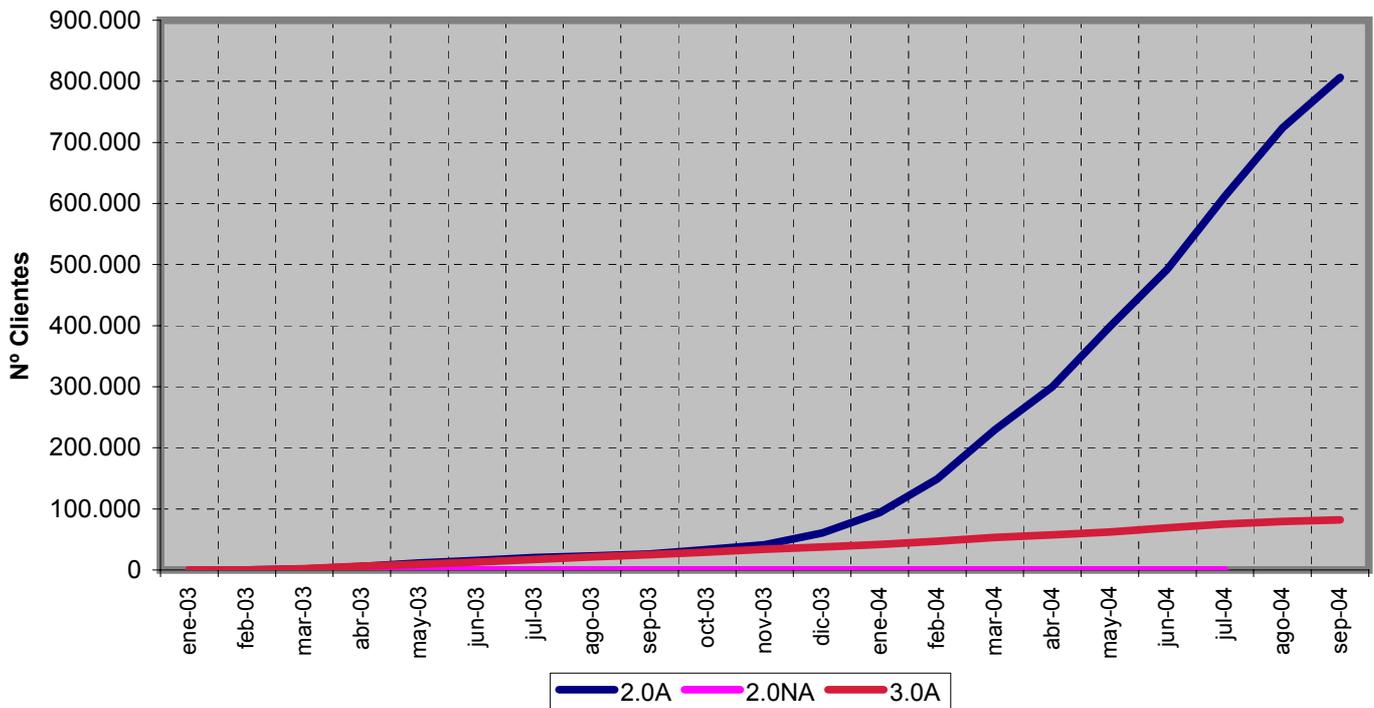
**Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión.
Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)**



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

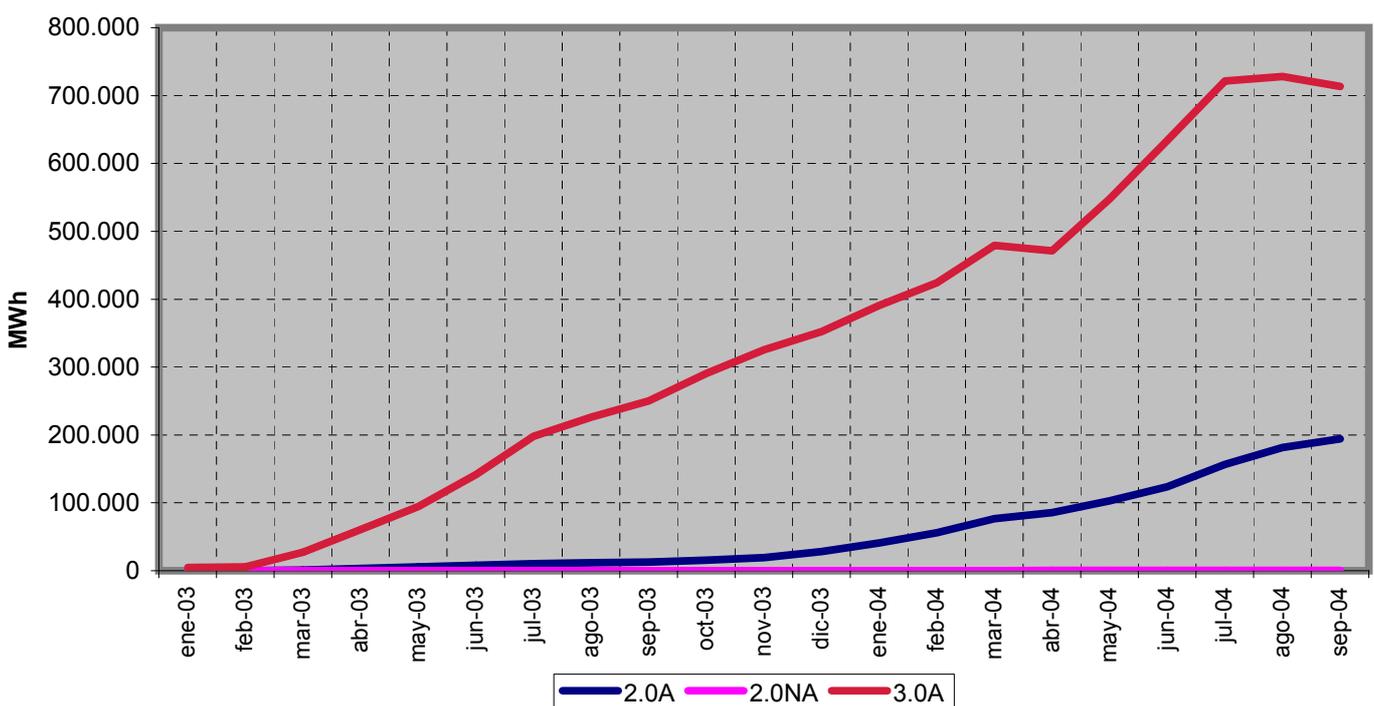
4.2 - Evolución del mercado minorista peninsular de baja tensión

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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

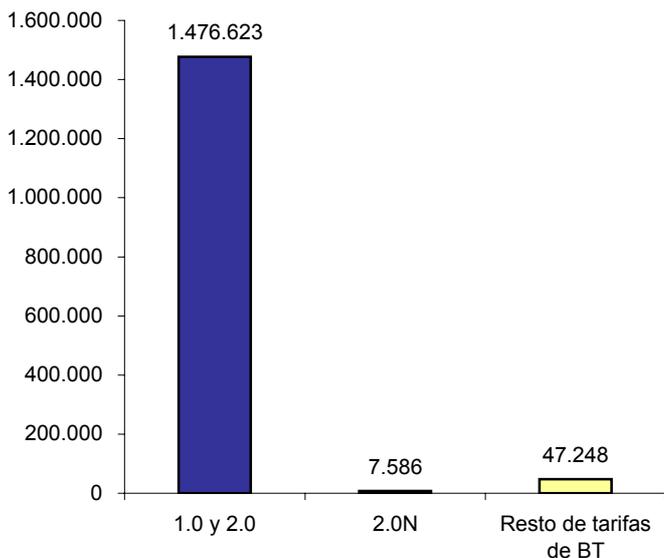


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

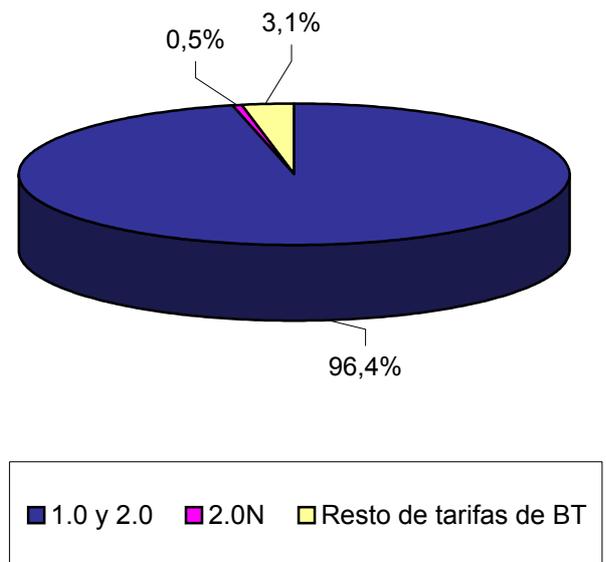
4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

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

Número de clientes
Total Clientes 1.531.457



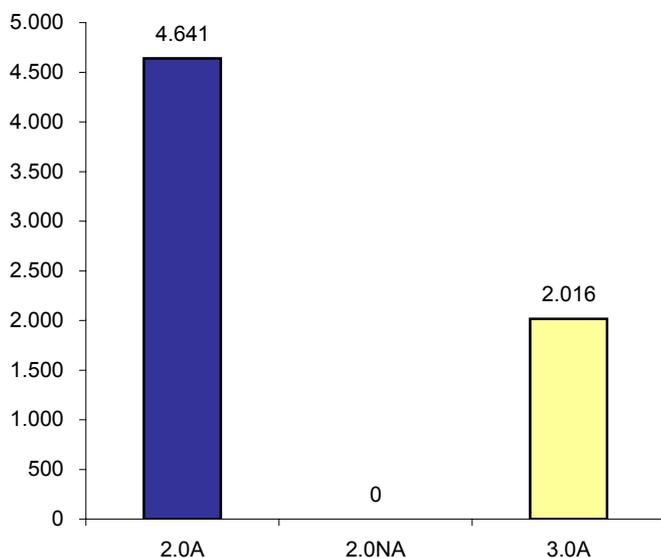
Distribución del número de clientes por tarifa integral de BT



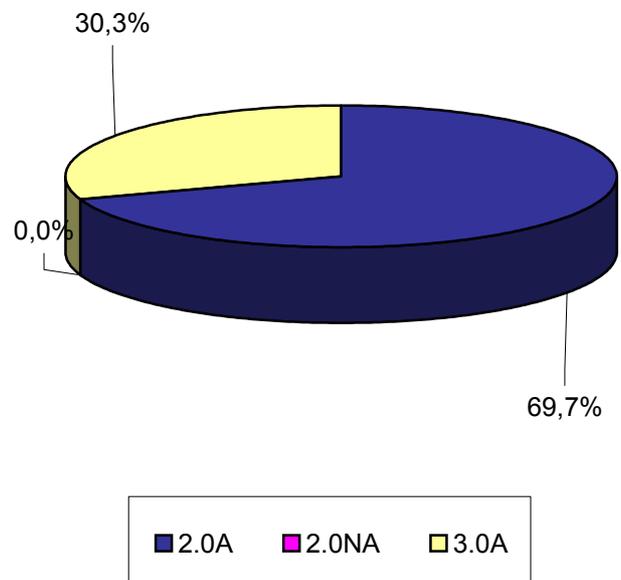
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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

Número de clientes
Total Clientes 6.657



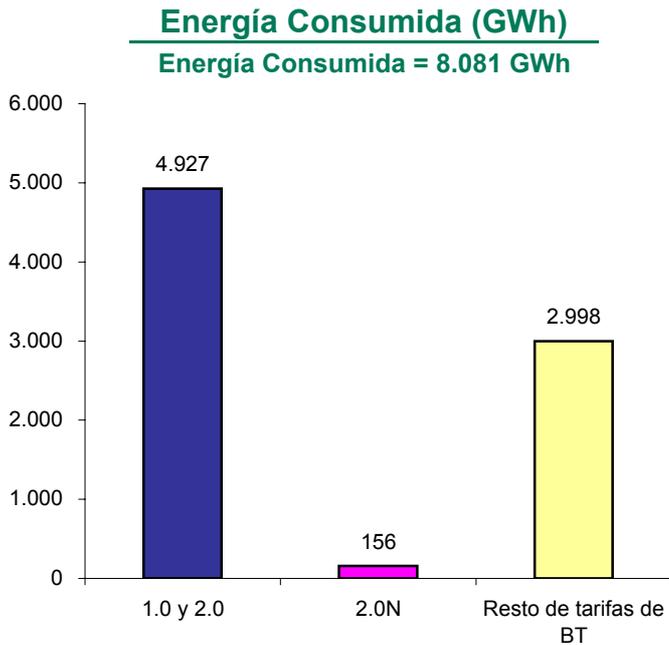
Distribución del número de clientes por tarifa de acceso de BT



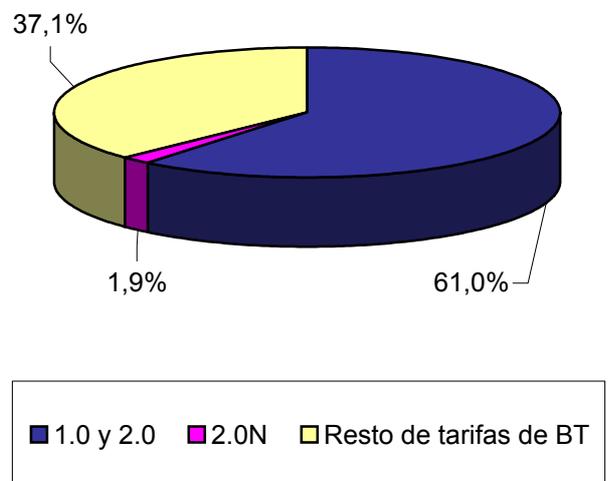
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

Energía consumida en tarifas integrales de baja tensión. Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)

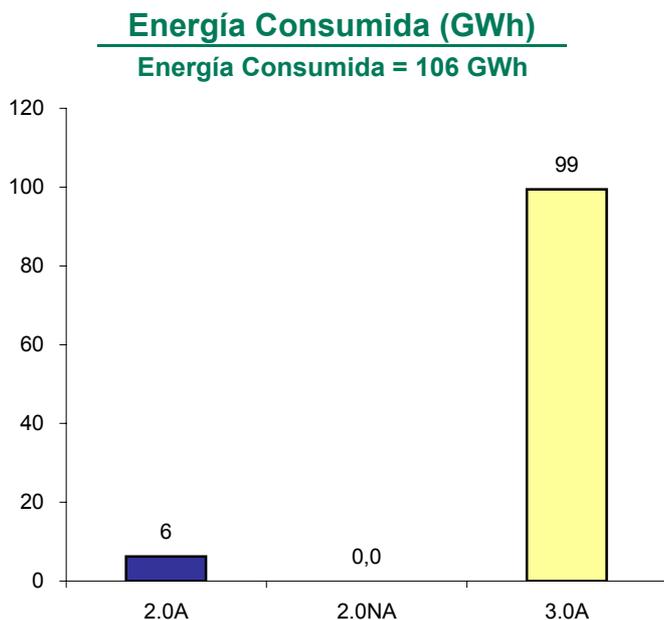


Distribución de la energía consumida por tarifa integral de BT

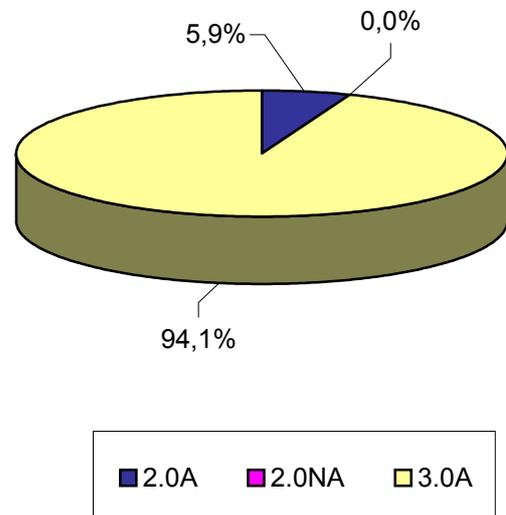


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

Energía consumida en tarifas de acceso de baja tensión. Últimos 12 meses. (Octubre 2003 - septiembre 2004)



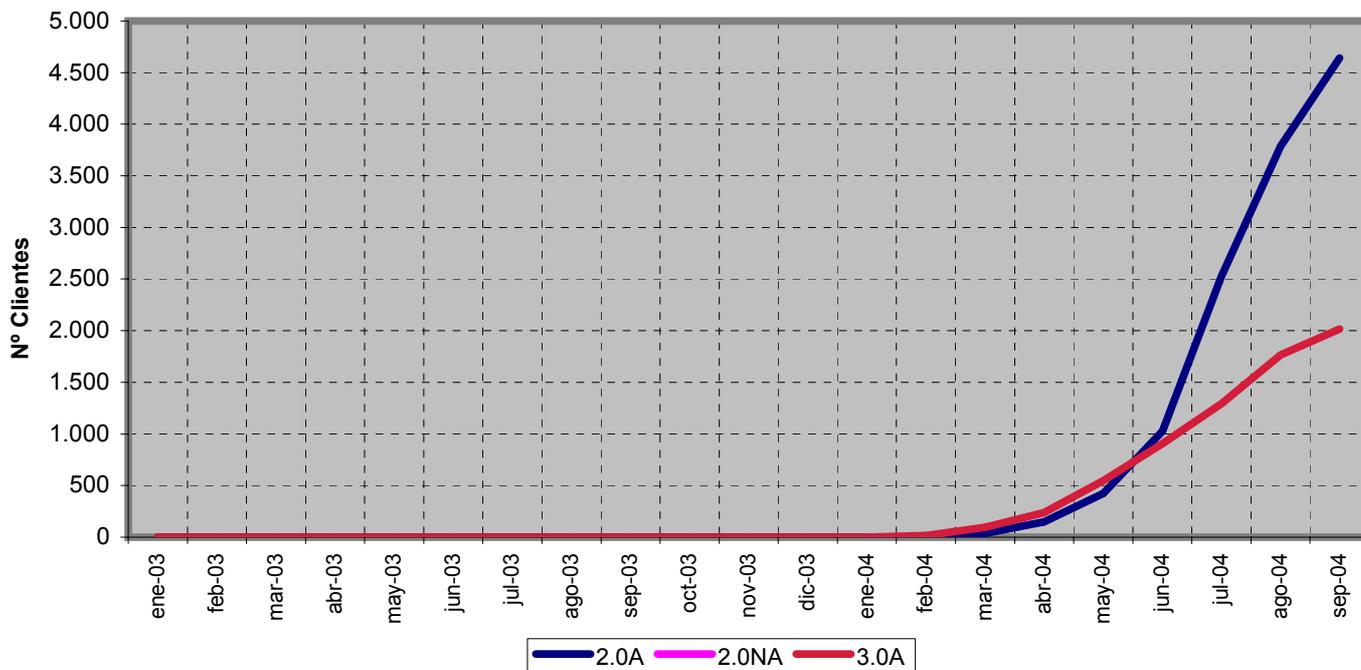
Distribución de la energía consumida por tarifa de acceso de BT



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)
Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

4.3 - Evolución del mercado minorista extrapeninsular e insular de BT

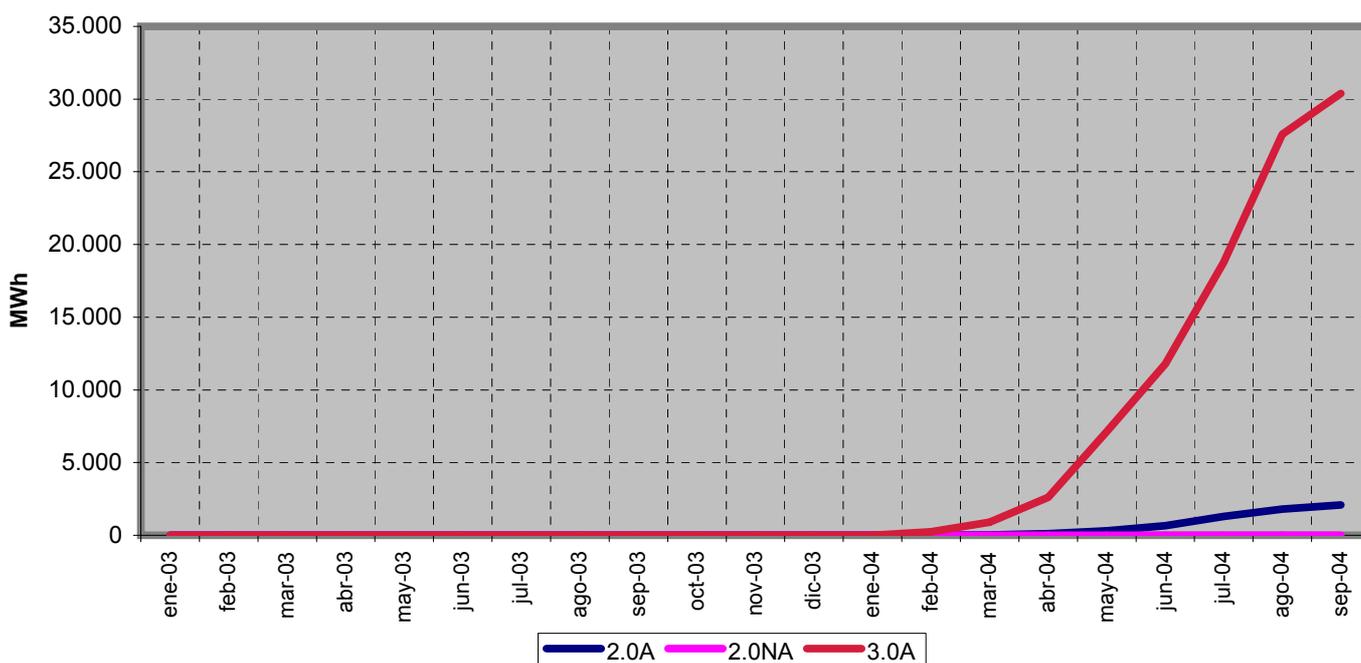
Evolución del número de clientes por tarifa de acceso de baja tensión



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

Nota: No se incluye Ceuta y Melilla

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 11 de 2004)

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	374.507	263.902
Moratoria Nuclear	241.286	219.217
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
Coste Total del Servicio	6.815.980	7.211.070

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

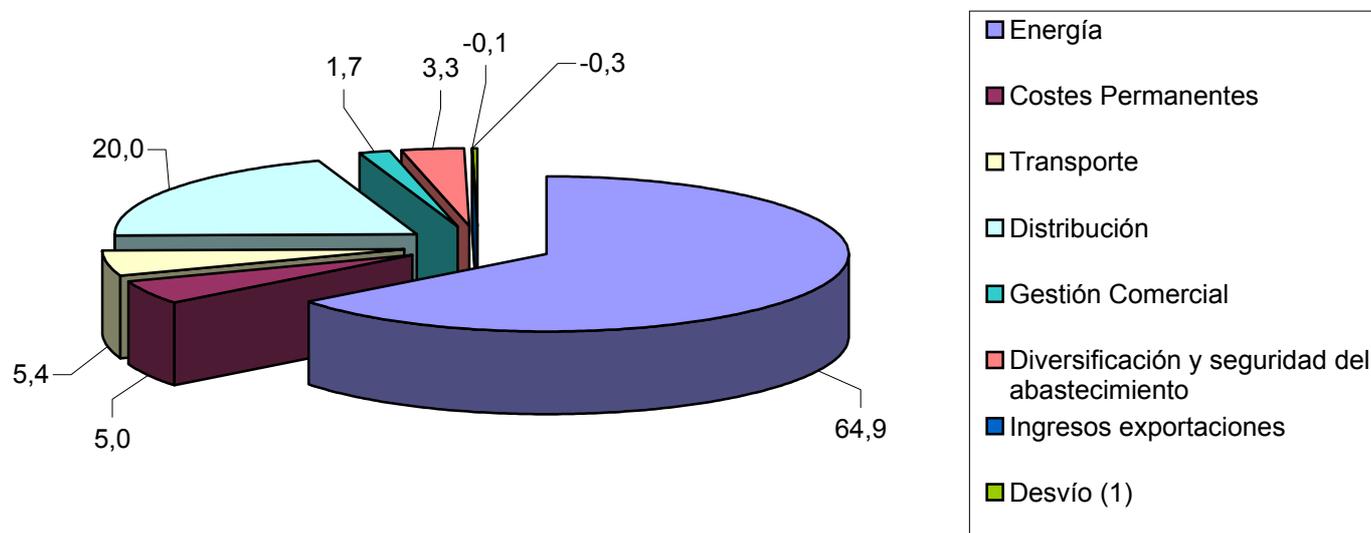
Notas: (1) RD 1802/2003

(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



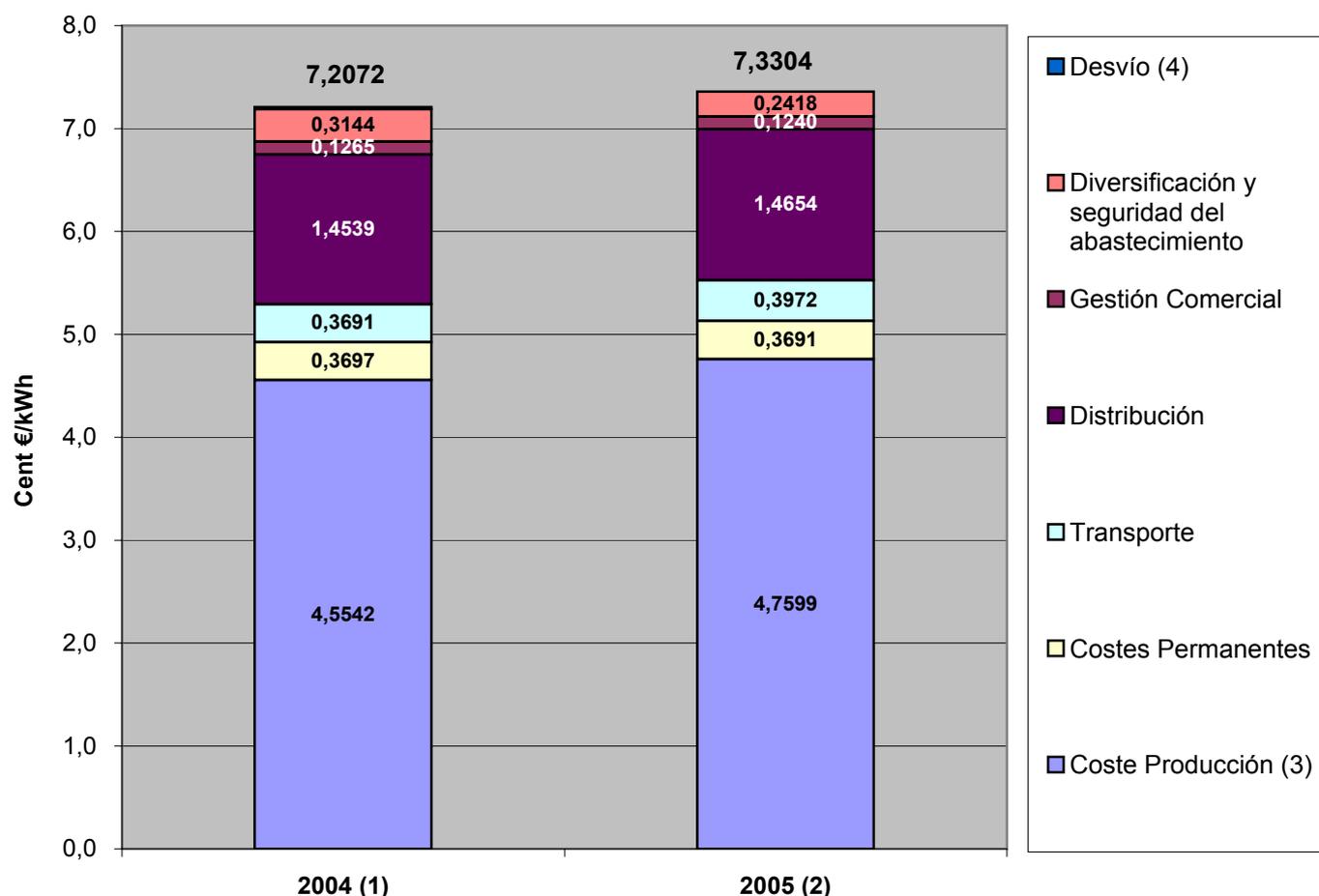
Fuentes: MITC, RD 1802/2003, RD 2392/2004

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

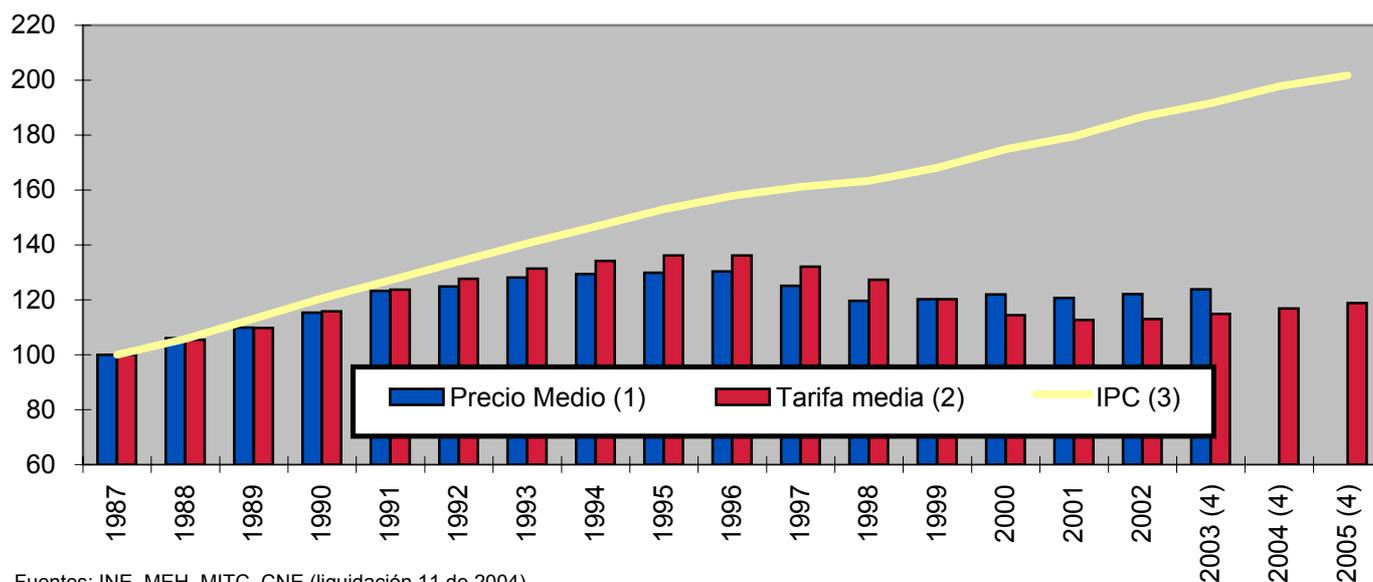
(4) Revisión de las previsiones de dos años anteriores, en aplicación del artículo 7 del RD 1432/2002

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)		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 11 de 2004)

Notas:

- Variación porcentual del valor medio de facturación de clientes a tarifa . Serie homogénea del Impuesto de la Electricidad.
A partir de 1999 se calcula sobre el precio medio de clientes a tarifa integral, excluyendo la parte correspondiente a mercado.
- Variación porcentual prevista en los RD de tarifas.
- Debido al cambio de base del IPC efectuado en el año 2002, el IPC correspondiente a dicho año es el publicado por el INE
- Las variaciones de tarifa media desde el año 2003 son de ámbito nacional

6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad en el mes de diciembre de 2004

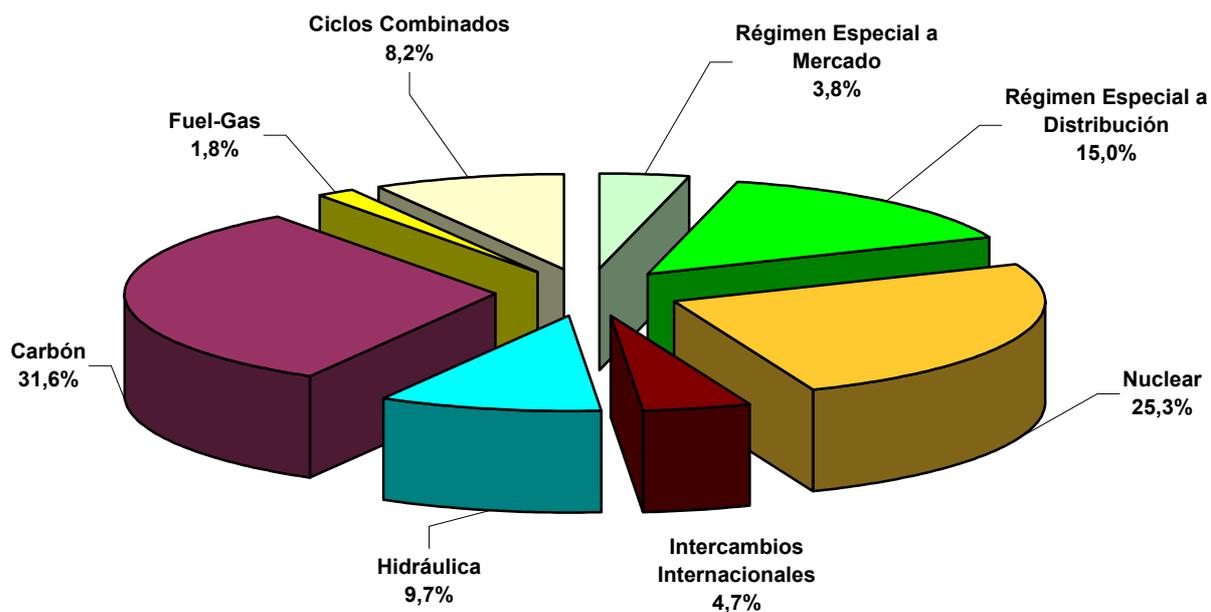
Cent €/kWh

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
dic-01	4,892	5,712	5,650	5,906	0,458	0,556	0,267
dic-02	2,230	2,925	2,745	3,138	0,443	0,563	0,257
dic-03	2,256	2,944	2,779	3,091	0,454	0,558	0,287
dic-04	3,556	4,280	4,113	4,482	0,451	0,577	0,280

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
dic-04	10,2%	8,0%	9,6%	6,9%	-0,2%	-0,7%	-5,1%

Energía por tecnologías del PBF (Programa Base de Funcionamiento) en el mes de diciembre de 2004



6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad en los últimos 12 meses

Cent €/ kWh

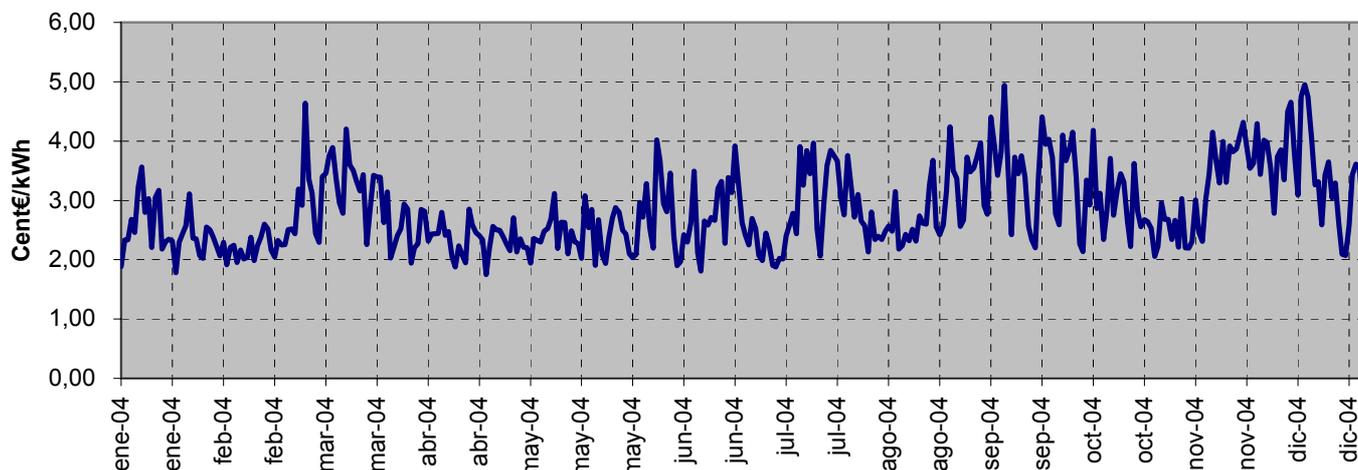
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados	Distribución	Unidades de Adquisición	Distribuidores	Clientes Cualificados
1.999	2,672	3,509	2,958	3,694	0,750	0,907	0,159
2.000	3,183	3,899	3,591	4,130	0,557	0,755	0,157
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
ene 2004 - dic 2004	2,874	3,565	3,282	3,847	0,445	0,674	0,157

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
2000/1999	19,1%	11,1%	21,4%	11,8%	-25,8%	-16,7%	-1,5%
2001/2000	-1,1%	-1,4%	-0,9%	-1,2%	-17,6%	-15,5%	1,5%
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%	2,1%
(ene 2004- dic 2004) /2003	-5,0%	-4,3%	-5,5%	-2,7%	-1,4%	6,0%	-2,8%

Fuente: OMEL

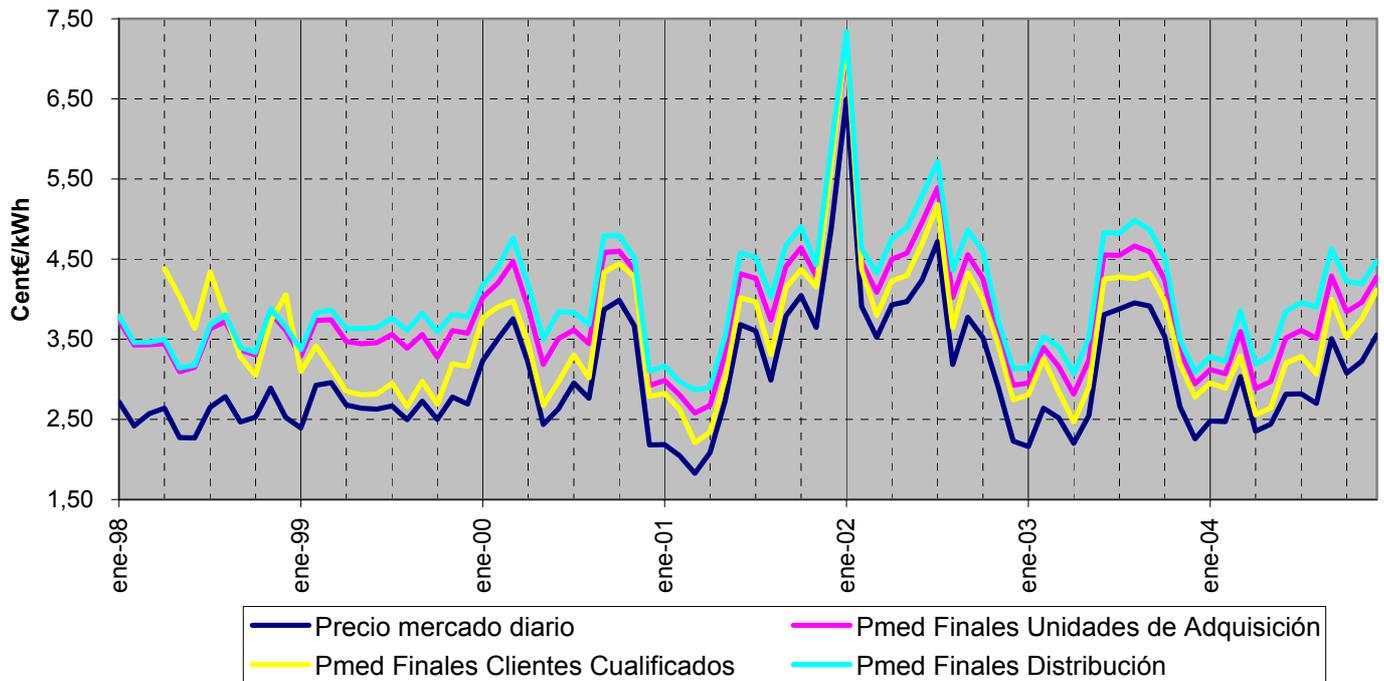
Precios medios ponderados diarios. Enero 2004 - diciembre 2004



Fuente: OMEL

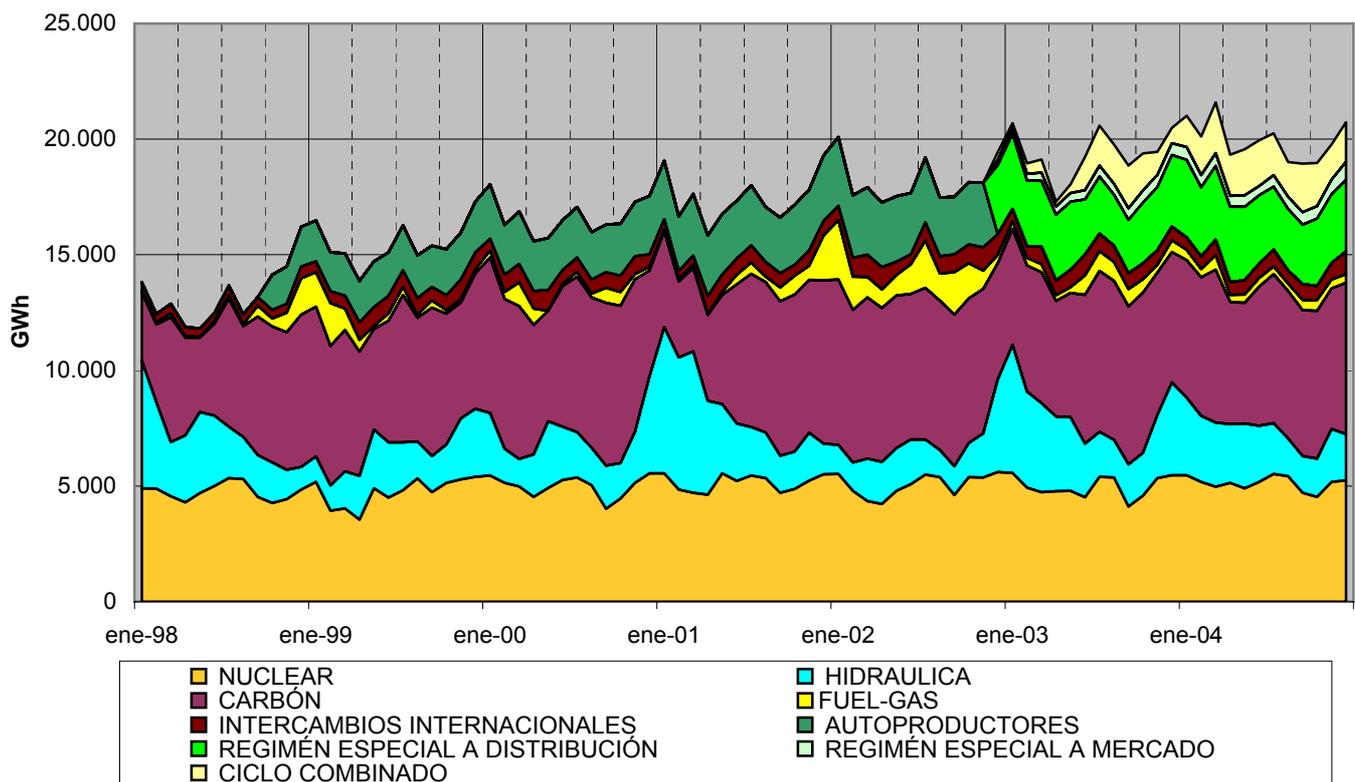
6.- Mercado de producción

Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL

Energías por tecnologías del PBF

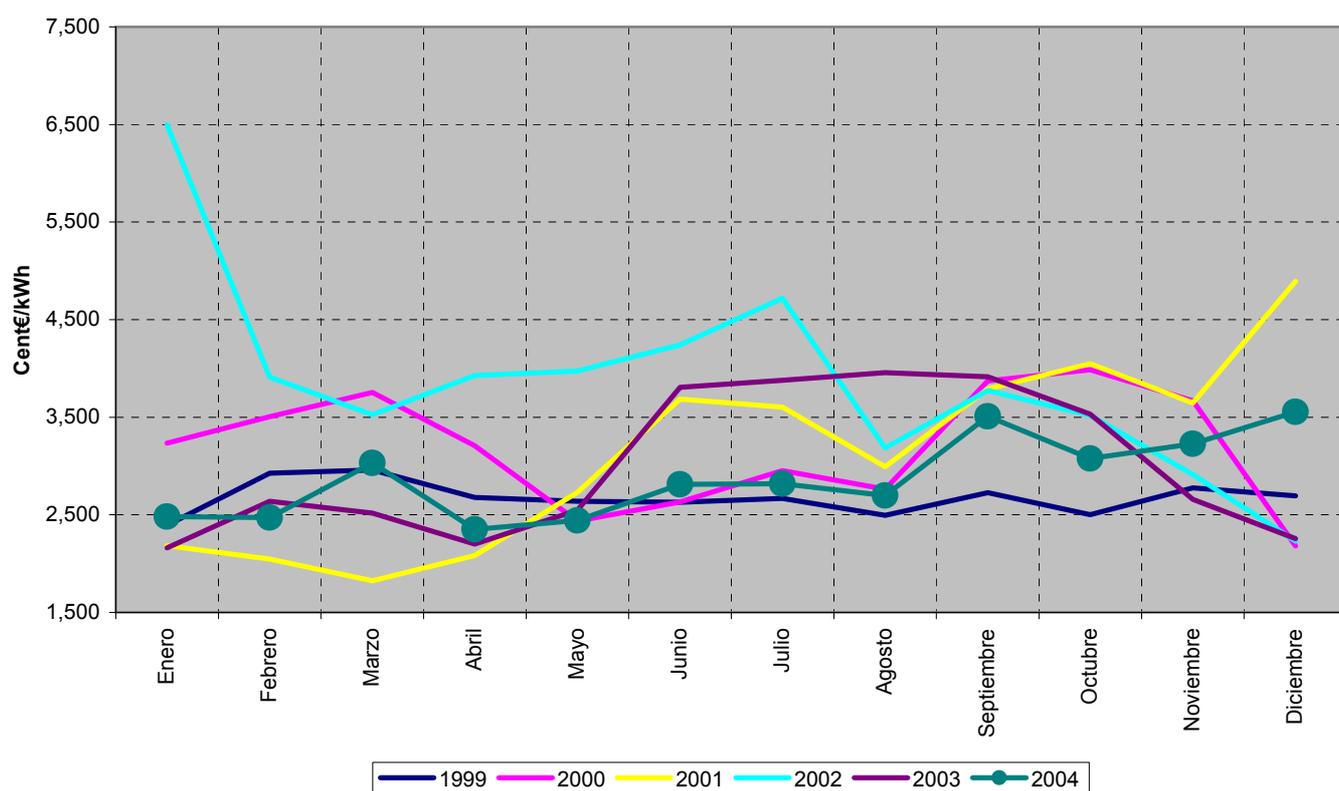


Fuente: OMEL

6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado del mercado diario

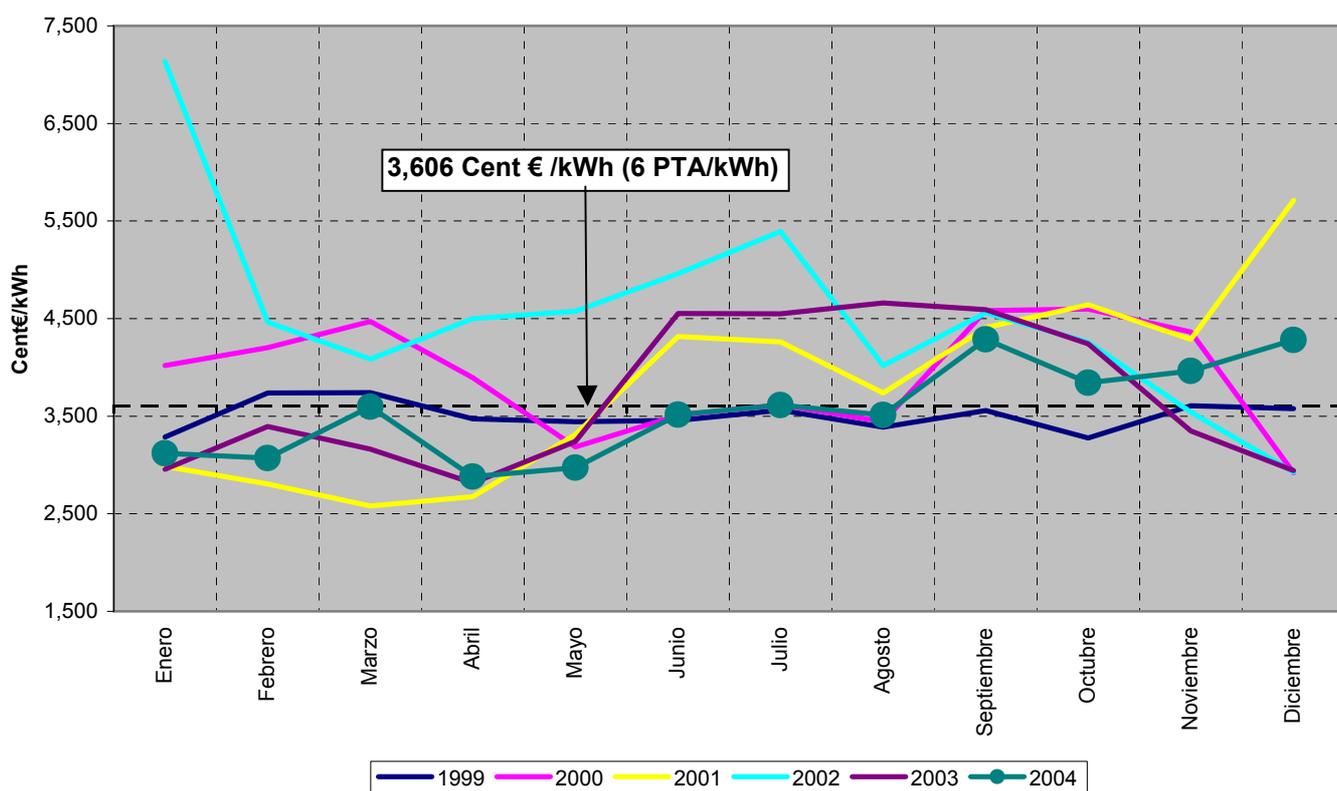
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	2,394	3,233	2,184	6,494	2,160	2,482	35%	-32%	197%	-67%	15%
Febrero	2,927	3,505	2,045	3,912	2,638	2,471	20%	-42%	91%	-33%	-6%
Marzo	2,960	3,754	1,825	3,524	2,519	3,032	27%	-51%	93%	-29%	20%
Abril	2,679	3,207	2,084	3,929	2,201	2,352	20%	-35%	89%	-44%	7%
Mayo	2,638	2,437	2,731	3,972	2,547	2,441	-8%	12%	45%	-36%	-4%
Junio	2,628	2,633	3,685	4,240	3,805	2,813	0%	40%	15%	-10%	-26%
Julio	2,667	2,954	3,603	4,720	3,879	2,819	11%	22%	31%	-18%	-27%
Agosto	2,495	2,764	2,991	3,184	3,956	2,698	11%	8%	6%	24%	-32%
Septiembre	2,727	3,871	3,791	3,774	3,914	3,509	42%	-2%	0%	4%	-10%
Octubre	2,501	3,987	4,047	3,518	3,531	3,076	59%	2%	-13%	0%	-13%
Noviembre	2,777	3,668	3,646	2,912	2,659	3,226	32%	-1%	-20%	-9%	21%
Diciembre	2,693	2,182	4,892	2,230	2,256	3,556	-19%	124%	-54%	1%	58%
Anual	2,672	3,183	3,150	3,889	3,026	2,874	19%	-1%	23%	-22%	-5%



6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado final unidades de adquisición

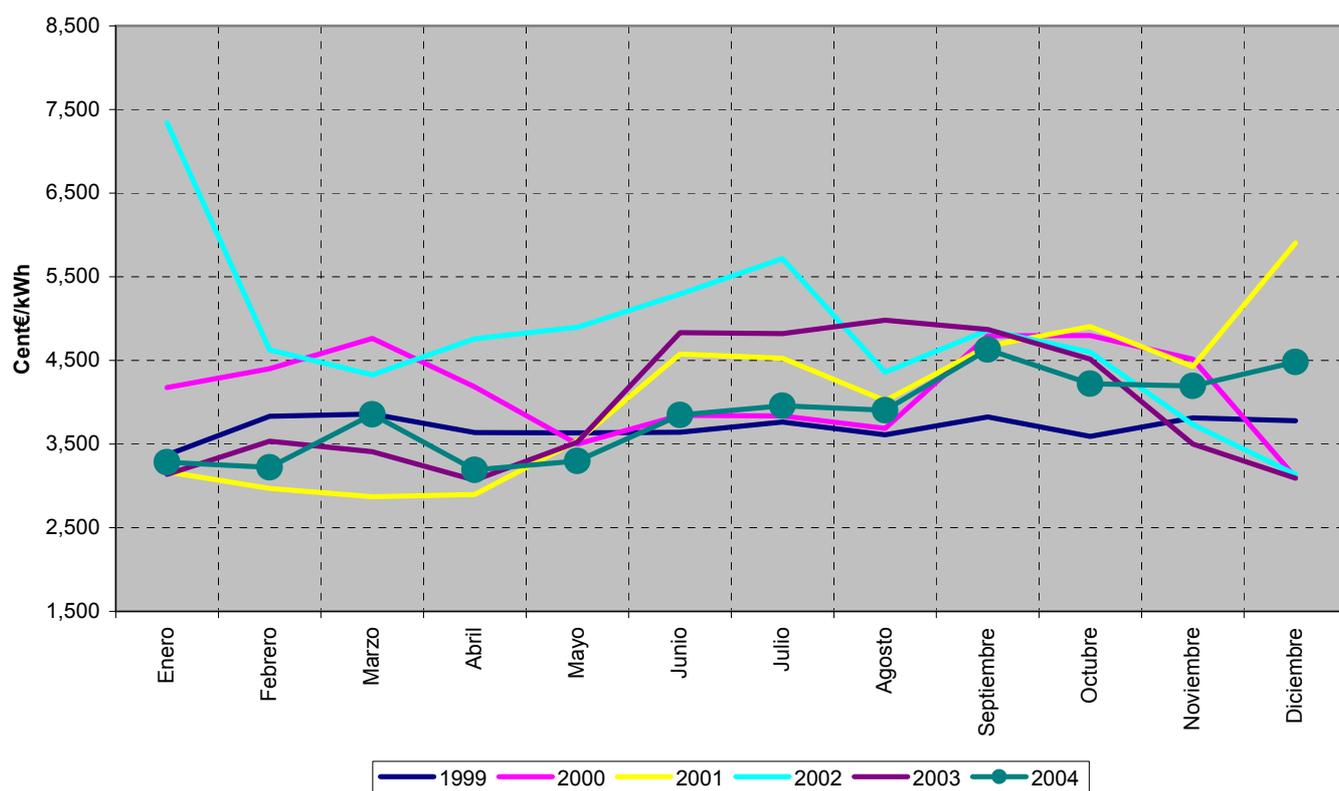
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	3,287	4,020	2,986	7,132	2,955	3,121	22%	-26%	139%	-59%	6%
Febrero	3,737	4,202	2,804	4,464	3,395	3,069	12%	-33%	59%	-24%	-10%
Marzo	3,741	4,472	2,581	4,086	3,161	3,596	20%	-42%	58%	-23%	14%
Abril	3,473	3,894	2,675	4,501	2,816	2,882	12%	-31%	68%	-37%	2%
Mayo	3,444	3,185	3,313	4,574	3,240	2,973	-7%	4%	38%	-29%	-8%
Junio	3,456	3,509	4,318	4,962	4,553	3,515	2%	23%	15%	-8%	-23%
Julio	3,560	3,617	4,262	5,392	4,548	3,612	2%	18%	27%	-16%	-21%
Agosto	3,387	3,443	3,738	4,020	4,662	3,511	2%	9%	8%	16%	-25%
Septiembre	3,559	4,582	4,408	4,557	4,590	4,289	29%	-4%	3%	1%	-7%
Octubre	3,277	4,600	4,642	4,259	4,241	3,841	40%	1%	-8%	0%	-9%
Noviembre	3,607	4,363	4,287	3,543	3,348	3,964	21%	-2%	-17%	-6%	18%
Diciembre	3,577	2,920	5,712	2,925	2,944	4,280	-18%	96%	-49%	1%	45%
Anual	3,509	3,899	3,844	4,558	3,726	3,565	11%	-1%	19%	-18%	-4%



6.- Mercado de producción

Precio medio ponderado final distribuidores

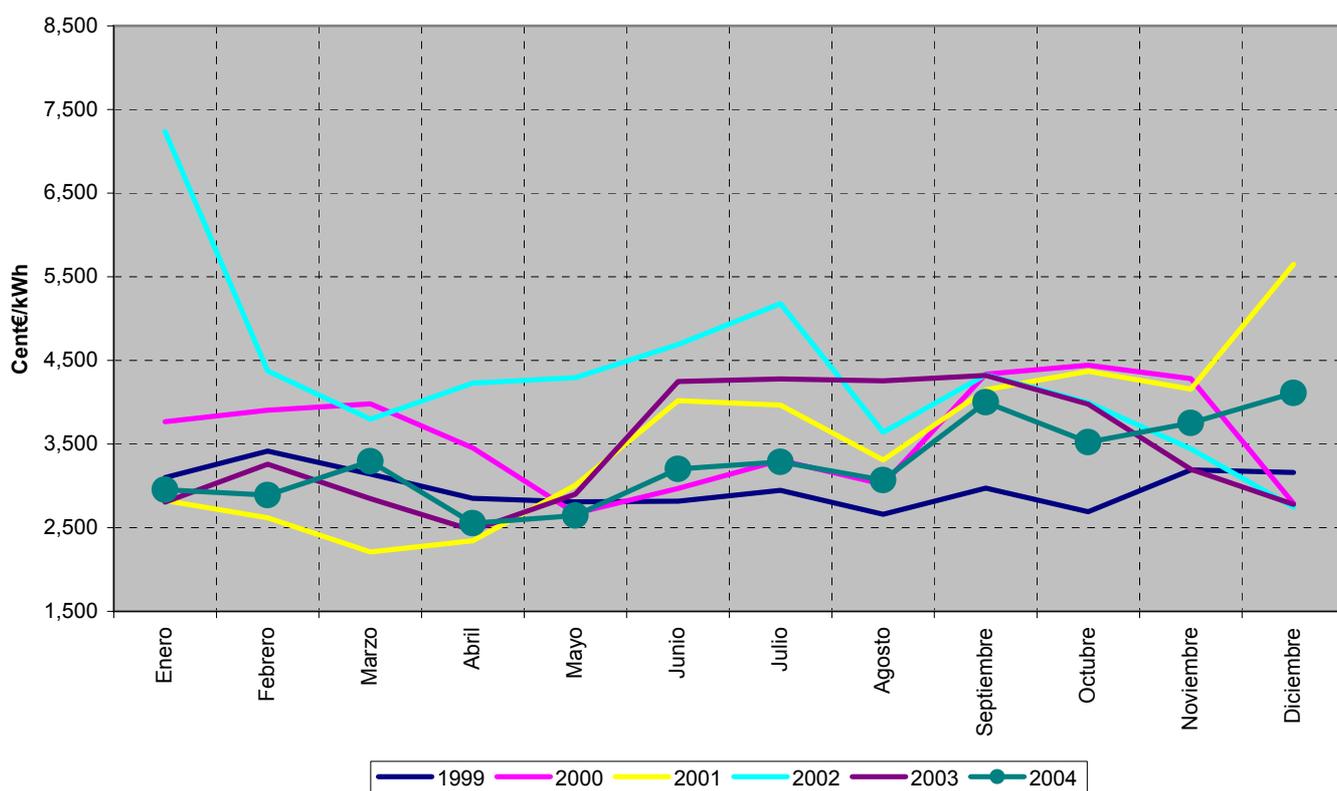
	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	3,370	4,174	3,167	7,338	3,137	3,283	24%	-24%	132%	-57%	5%
Febrero	3,831	4,402	2,969	4,625	3,533	3,222	15%	-33%	56%	-24%	-9%
Marzo	3,861	4,764	2,870	4,327	3,408	3,857	23%	-40%	51%	-21%	13%
Abril	3,637	4,183	2,899	4,758	3,070	3,189	15%	-31%	64%	-35%	4%
Mayo	3,635	3,501	3,538	4,896	3,521	3,296	-4%	1%	38%	-28%	-6%
Junio	3,642	3,844	4,577	5,293	4,831	3,849	6%	19%	16%	-9%	-20%
Julio	3,762	3,835	4,525	5,717	4,821	3,958	2%	18%	26%	-16%	-18%
Agosto	3,612	3,685	4,021	4,360	4,980	3,904	2%	9%	8%	14%	-22%
Septiembre	3,826	4,792	4,671	4,861	4,871	4,628	25%	-3%	4%	0%	-5%
Octubre	3,590	4,796	4,905	4,600	4,517	4,222	34%	2%	-6%	-2%	-7%
Noviembre	3,812	4,516	4,428	3,735	3,500	4,194	18%	-2%	-16%	-6%	20%
Diciembre	3,778	3,099	5,906	3,138	3,091	4,482	-18%	91%	-47%	-2%	45%
Anual	3,694	4,130	4,080	4,831	3,954	3,847	12%	-1%	18%	-18%	-3%



6.- Mercado de producción

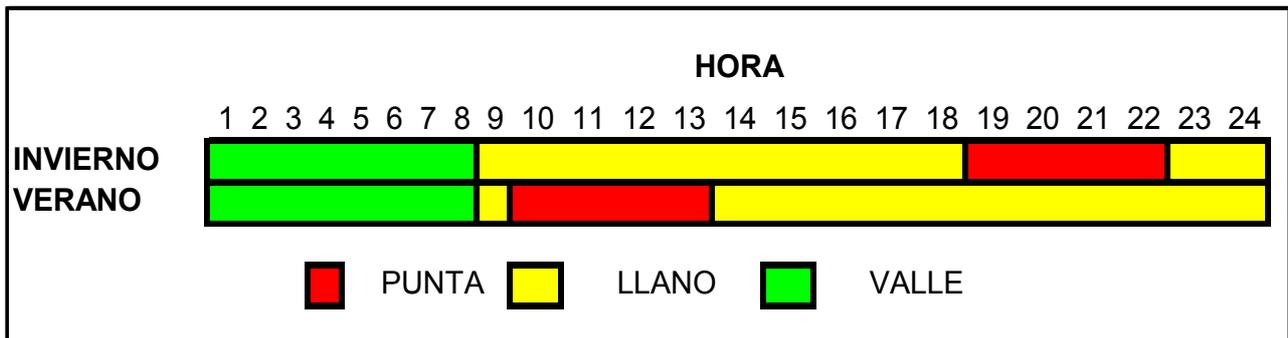
Precio medio ponderado final comercialización y clientes cualificados

	Cent € /kWh						% Variación s/ mismo mes				
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
Enero	3,098	3,768	2,824	7,236	2,807	2,954	22%	-25%	156%	-61%	5%
Febrero	3,415	3,904	2,619	4,374	3,258	2,890	14%	-33%	67%	-26%	-11%
Marzo	3,142	3,979	2,208	3,797	2,846	3,294	27%	-45%	72%	-25%	16%
Abril	2,850	3,454	2,342	4,229	2,468	2,555	21%	-32%	81%	-42%	4%
Mayo	2,809	2,671	3,007	4,295	2,899	2,644	-5%	13%	43%	-33%	-9%
Junio	2,817	2,969	4,020	4,690	4,250	3,203	5%	35%	17%	-9%	-25%
Julio	2,948	3,305	3,967	5,181	4,277	3,285	12%	20%	31%	-17%	-23%
Agosto	2,661	3,018	3,310	3,641	4,256	3,067	13%	10%	10%	17%	-28%
Septiembre	2,975	4,337	4,147	4,327	4,322	4,000	46%	-4%	4%	0%	-7%
Octubre	2,691	4,444	4,370	3,996	3,977	3,525	65%	-2%	-9%	0%	-11%
Noviembre	3,192	4,282	4,155	3,444	3,199	3,753	34%	-3%	-17%	-7%	17%
Diciembre	3,160	2,788	5,650	2,745	2,779	4,113	-12%	103%	-51%	1%	48%
Anual	2,958	3,591	3,560	4,339	3,472	3,282	21%	-1%	22%	-20%	-5%



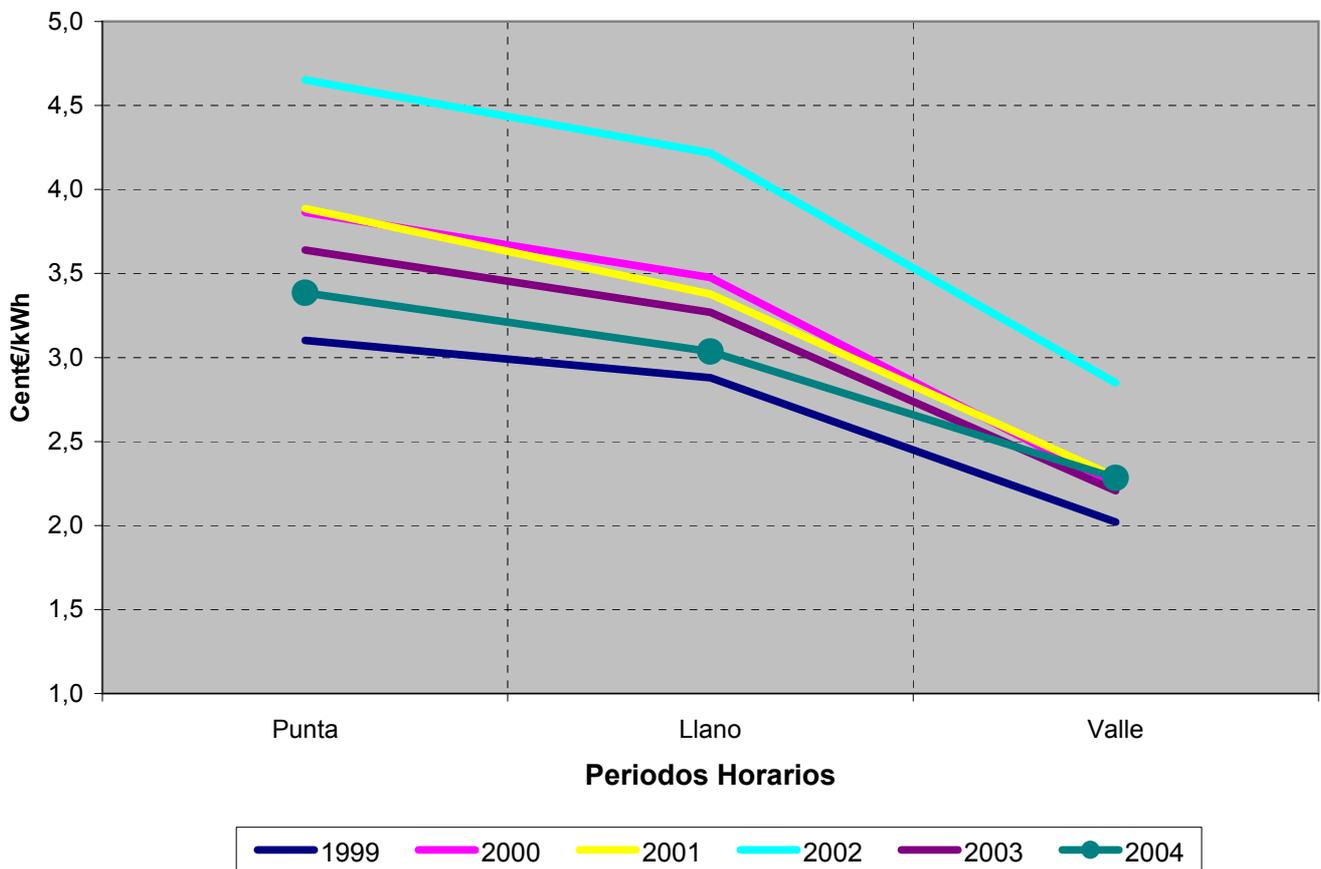
6.- Mercado de producción

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



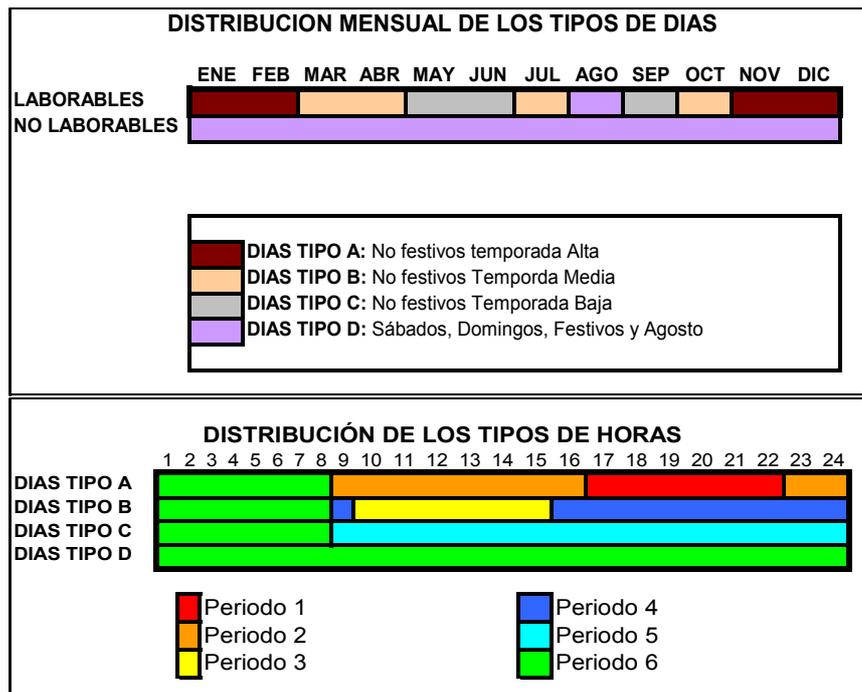
Nota: Los cambio de horario invierno a verano o viceversa coinciden con el cambio oficial de hora

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

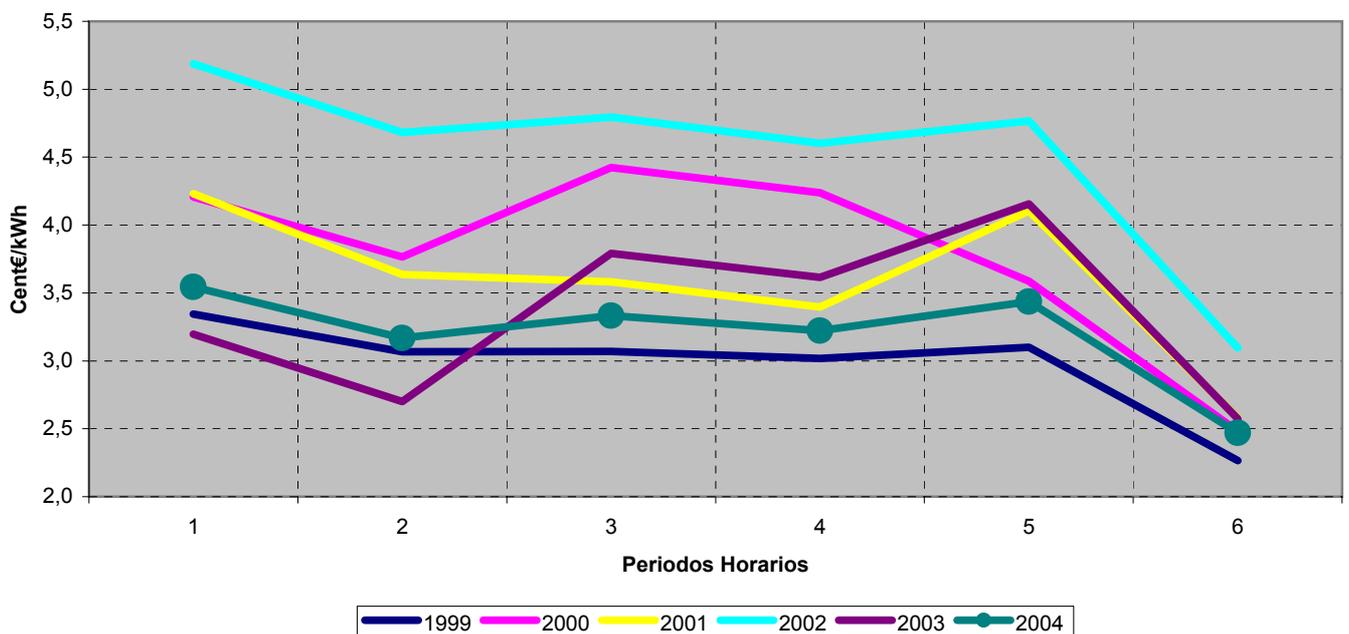


6.- Mercado de producción

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

Enero - 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	2002	2003	2003	2004		
			Tr. IV	Tr. I	Tr. II	Tr. III
<i>Gasto en consumo final</i>	3,1	3,1	3,4	3,8	4,1	3,9
- Gasto en consumo final de los hogares	2,8	2,9	3,1	3,6	3,9	3,8
- Gasto en consumo final de las ISFLSH (*)	4,3	4,6	3,5	2,4	1,6	1,5
- Gasto en consumo final de las AAPP	4,1	3,9	4,2	4,6	4,8	4,6
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	1,7	3,2	3,2	3,8	4,5	4,7
- Bienes de equipo	-5,4	1,0	1,3	3,0	5,3	6,9
- Construcción	5,2	4,3	4,2	4,3	4,4	4,2
- Otros Productos	3,0	3,0	3,0	3,3	3,6	2,8
<i>Variación de existencias (**)</i>	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	0,7
Demanda interna (**)	2,9	3,3	3,7	4,5	5,0	4,9
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	1,2	2,6	3,0	3,4	3,5	3,2
<i>Importación de bienes y servicios</i>	3,1	4,8	5,7	8,3	10,1	10,1
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	2,2	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5

COMPONENTES DE LA OFERTA	2002	2003	2003	2004		
			Tr. IV	Tr. I	Tr. II	Tr. III
<i>Ramas agraria y pesquera</i>	1,7	-1,4	0,5	0,9	0,3	-0,4
<i>Ramas energéticas</i>	0,9	1,3	1,3	1,2	1,9	2,7
<i>Ramas industriales</i>	0,6	1,3	1,3	1,9	2,5	2,8
<i>Construcción</i>	5,2	4,3	3,9	3,7	3,6	3,5
<i>Ramas de los servicios</i>	2,3	2,4	2,8	3,0	3,0	2,8
- Servicios de mercado	2,2	2,1	2,5	2,8	2,9	2,7
- Servicios de no mercado	2,7	3,3	3,6	3,6	3,5	3,2
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	3,0	6,5	5,7	3,4	1,2	0,2
- IVA que grava los productos	2,3	5,3	3,9	1,1	-0,8	-0,9
- Impuestos netos sobre productos importados	-0,3	5,9	8,2	8,5	8,7	8,9
- Otros impuestos netos sobre los productos	4,6	8,7	9,0	7,4	4,7	1,7
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	2,2	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5

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	3,3
- 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	2,9
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 (3)
		General	Energía	General	Energía	General	Ciclo - Tendencia (2)		
2002 (1)	noviembre	3,90	3,50	1,68	4,06	0,29	1,56	3,12	4,60
	diciembre	4,00	5,70	1,99	6,20	3,54	1,72	2,94	4,43
2003	enero	3,71	5,48	2,47	7,42	-0,10	1,71	2,83	4,24
	febrero	3,84	6,66	2,86	8,91	1,74	1,65	2,69	4,01
	marzo	3,70	6,14	3,04	9,54	9,72	1,60	2,53	4,04
	abril	3,15	0,83	1,37	1,33	-4,53	1,55	2,53	4,19
	mayo	2,68	-1,90	0,68	-2,25	-1,23	1,51	2,40	3,88
	junio	2,75	-0,61	0,88	-0,94	4,50	1,47	2,15	3,69
	julio	2,82	0,03	1,07	0,21	1,94	1,38	2,13	4,03
	agosto	2,99	1,06	1,07	0,10	-1,42	1,22	2,14	4,19
	septiembre	2,91	-0,19	0,78	-2,43	2,47	1,13	2,15	4,21
	octubre	2,59	-1,79	0,58	-3,60	0,81	1,13	2,14	4,27
	noviembre	2,77	1,14	1,27	-0,41	1,35	1,17	2,16	4,40
	diciembre	2,60	-0,08	1,07	-1,23	4,19	1,20	2,15	4,34
2004	enero	2,31	-1,67	0,67	-3,65	-2,93	1,27	2,09	4,19
	febrero	2,14	-2,54	0,67	-5,36	1,81	1,49	2,07	4,15
	marzo	2,14	-2,47	0,76	-5,55	7,24	1,73	2,03	4,01
	abril	2,70	1,44	2,60	1,32	0,71	1,89	2,05	4,20
	mayo	3,40	6,59	3,77	7,23	2,69	2,07	2,09	4,33
	junio	3,50	7,21	3,97	7,14	5,65	2,15	2,11	4,39
	julio	3,36	6,56	4,06	7,19	0,00	2,06	2,12	4,28
	agosto	3,34	7,00	4,44	8,99	5,32	2,00	2,11	4,15
	septiembre	3,22	7,53	4,62	11,02	3,76	1,92	2,12	4,08
	octubre	3,58	11,56	5,39	14,21	-7,01	1,89	2,15	3,97
	noviembre	3,51	9,94	5,20	12,59	4,00	2,04	2,17	3,85
	diciembre	3,23	7,56	5,01	10,67			2,17	3,64

Fuente: INE, MEH y Banco de España

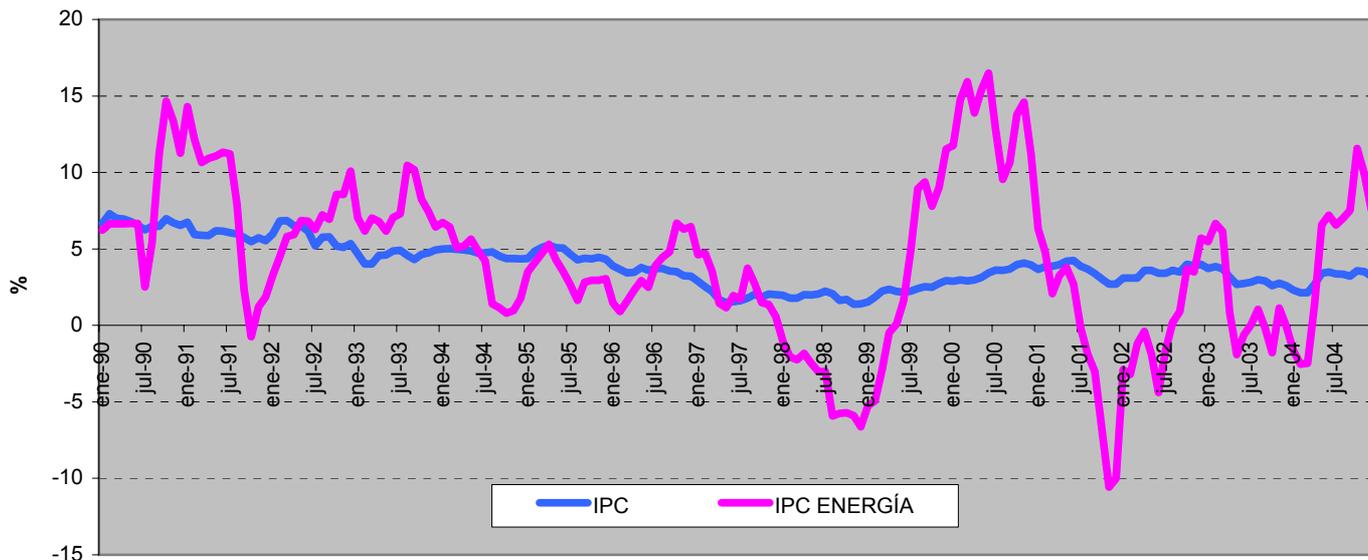
Nota: (1) Debido al cambio de base del IPC efectuado en el año 2002, las tasas de variación interanuales correspondientes a dicho año son las publicadas por el INE

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

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

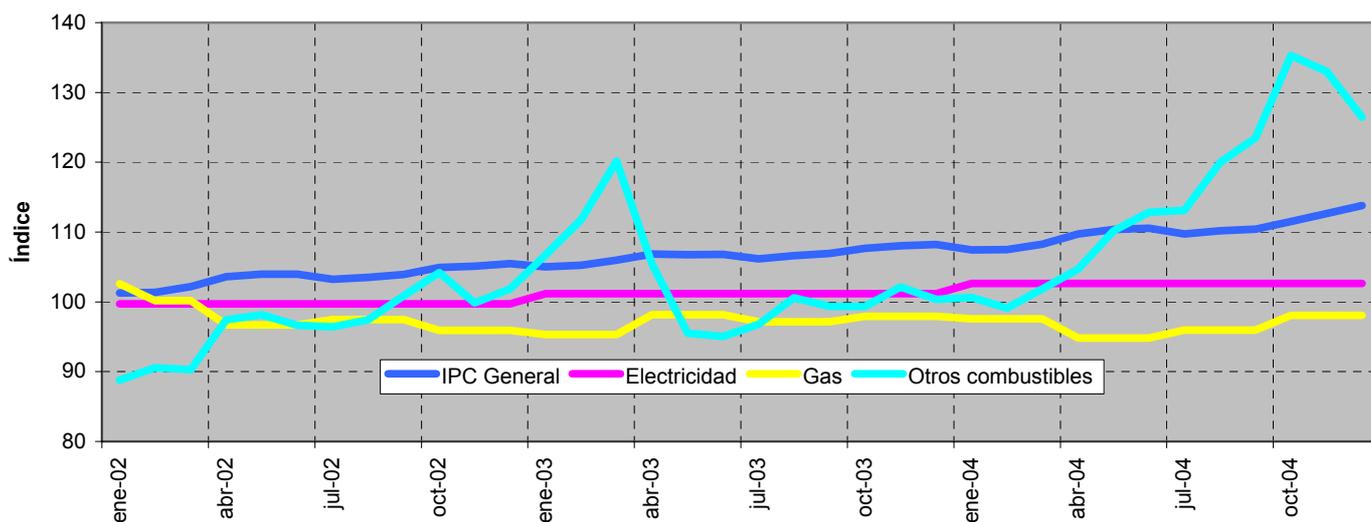
7.- Indicadores económicos

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

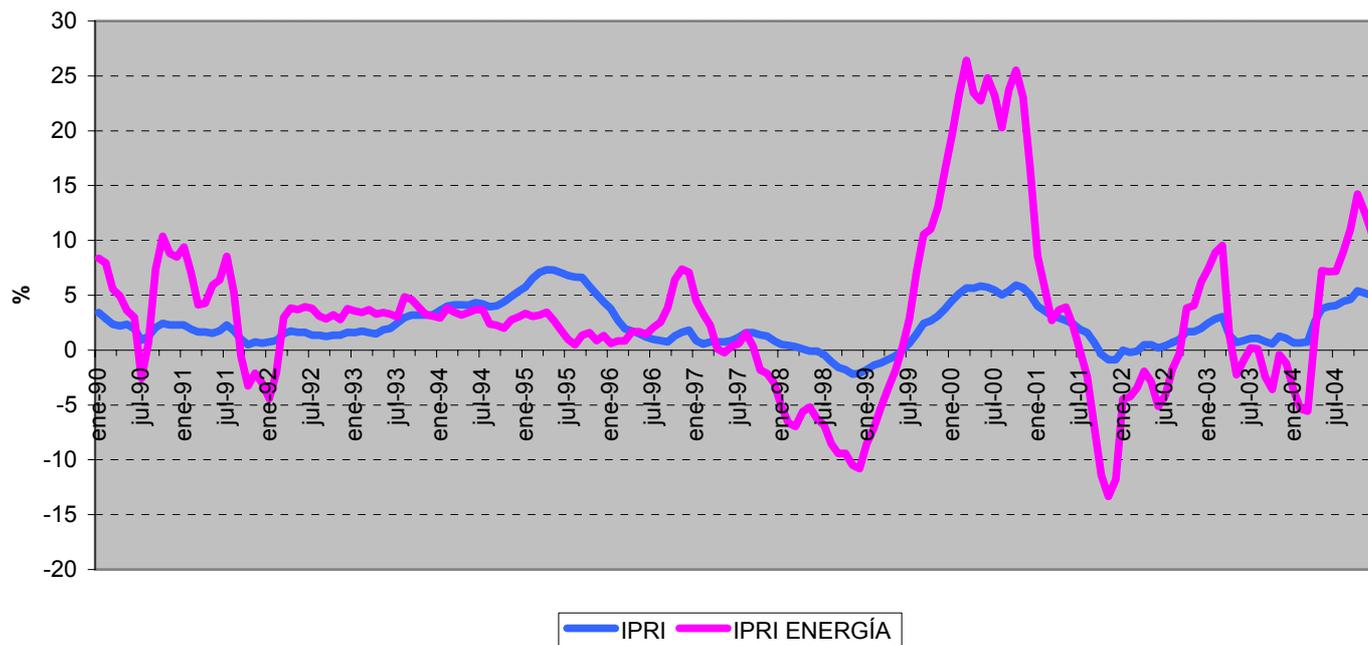
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

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

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

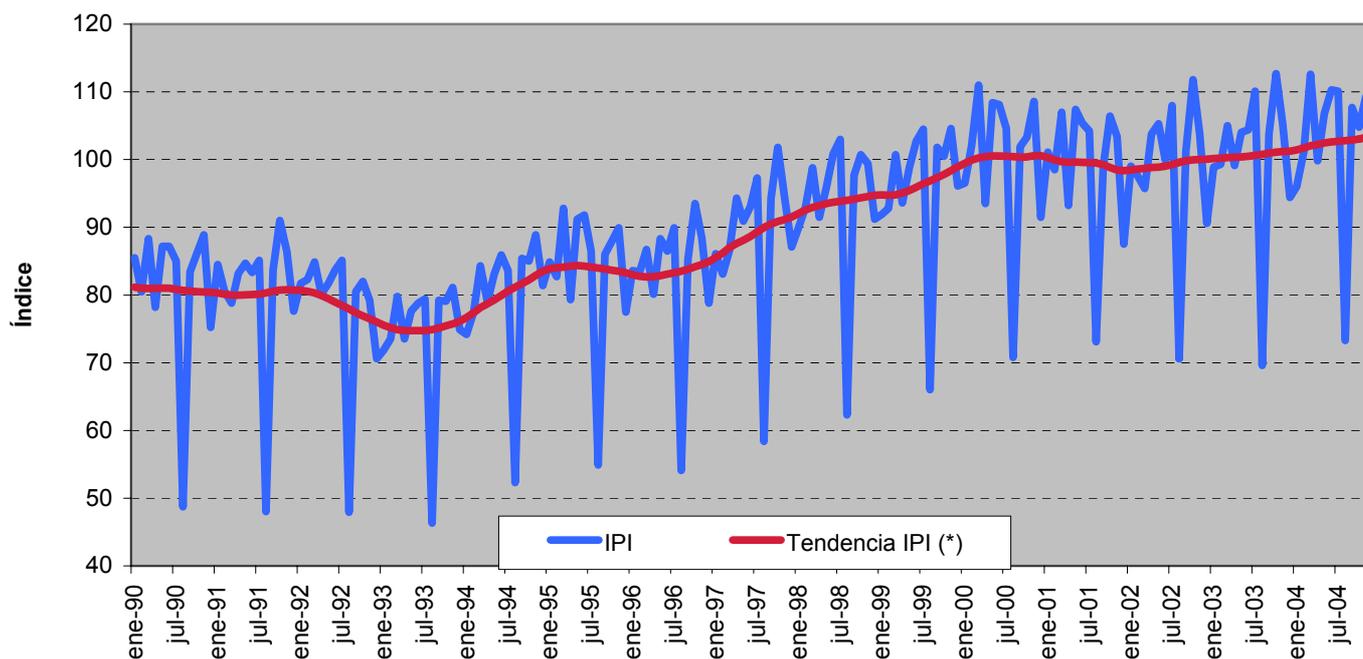
7.- Indicadores económicos

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

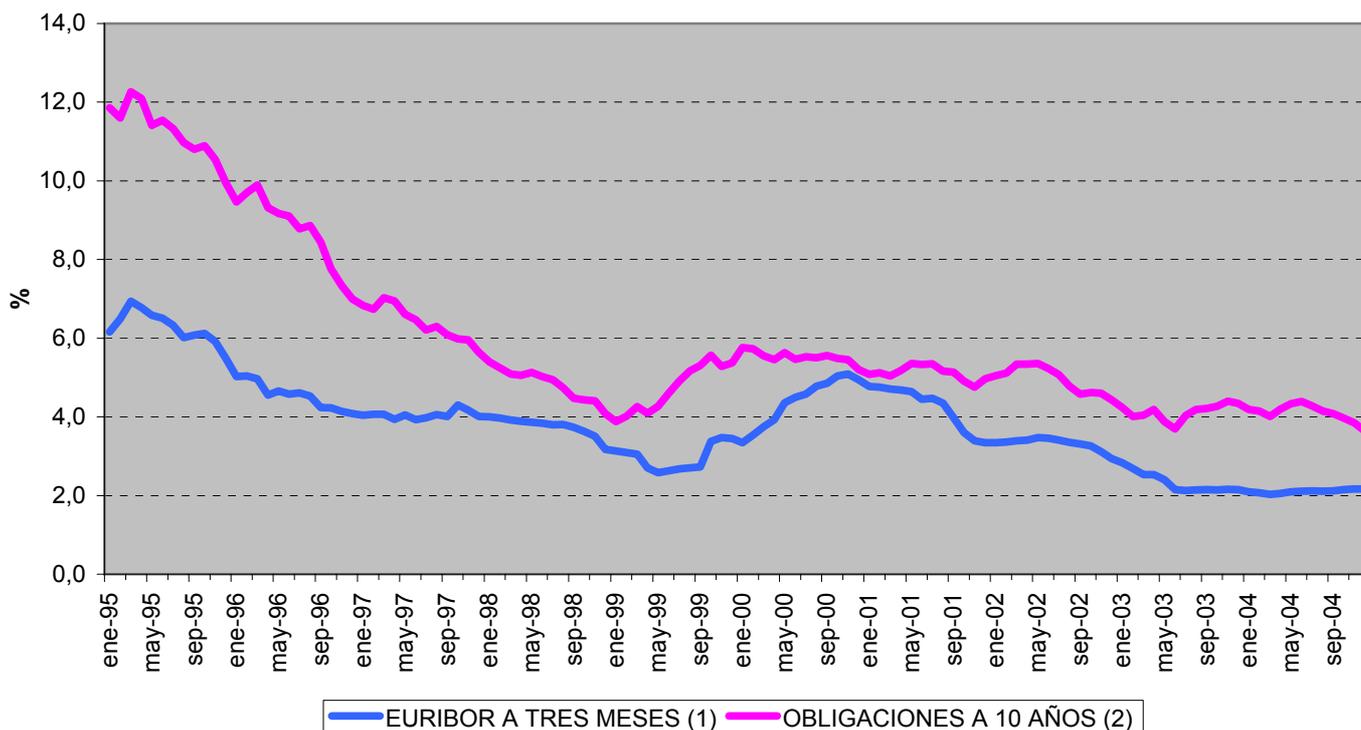


Fuentes: INE y MEH

(*) 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