



Comisión
Nacional
de Energía

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

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Julio - 2010



Índice

HECHOS RELEVANTES

INDICADORES ELÉCTRICOS

1.- Demanda en barras de central	2
Demanda nacional, peninsular y extrapeninsular e insular	2
Media móvil a 12 meses de la demanda en b.c. nacional, peninsular, extrapeninsular e insular	3
Descomposición del crecimiento de la demanda peninsular en efectos laboralidad, temperatura y actividad económica	4
Previsión REE de la demanda peninsular	4
Cobertura de la demanda nacional, peninsular, extrapeninsular e insular	5
2.- Demanda en consumo	8
2.1 - Demanda de consumidores nacionales	8
Energía consumida	8
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	9
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	10
2.2 - Demanda de consumidores peninsulares	11
Energía consumida	11
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	12
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	13
2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares	14
Energía consumida	14
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	15
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	16
3.- Estructura de la demanda en consumo	17
3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso	17
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	17
Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)	17
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	18
Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	18
Facturación media de acceso (c€/ kWh).	19
3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso	20
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	20
Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)	20
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	21
Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	21
Facturación media de acceso (c€/ kWh).	22



Índice

3.3 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por tarifa de acceso	23
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	23
Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)	23
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	24
Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	24
Facturación media de acceso (c€/kWh).	25
3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad	26
Distribución de la energía consumida por sector actividad	26
Distribución del número de consumidores por sector actividad	26
4.- Suministro de último recurso	29
4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR ($P_c \leq 10$ kW)	29
Consumidores abastecidos por CUR	29
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	29
Precio medio (c€/kWh) de los consumidores abastecidos por CUR	31
Coste de energía incluido en las Tarifas de Último Recurso	32
4.2- Bono Social	34
Consumidores acogidos al Bono social	34
Energía consumida por los suministros acogidos al Bono social	35
Porcentaje de consumidores con derecho a TUR acogidos al Bono Social	36
Descuento en la facturación media resultante de aplicar el Bono Social (%)	36
4.3- Consumidores sin derecho a acogerse a las TUR	37
Consumidores abastecidos por CUR	37
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	37
4.4- Coste de energía de los CUR	39
Resultado de las subastas CESUR vs precios registrados en OMEL (€/MWh)	39
Comparativa entre el coste estimado de la energía incluido en las TUR y el coste de adquisición de los CUR (€/MWh b.c.)	39
5.- Costes previstos del sistema	40
5.1- Costes previstos del sistema	40
Escandallo de costes de acceso	40
Composición del coste medio de acceso por concepto de coste. c€/kWh	42
5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales	43
Escandallo de costes de acceso. Año 2009	43
Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2010	44
6.- Mercado de producción. España	47
Evolución del mercado de electricidad	47



Índice

Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores/CUR	46
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario	48
Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes	49
Evolución del precio medio ponderado de distribuidores/CUR	50
Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados	51
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001	52
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001	53
7.- Mercado de producción. MIBEL	55
Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses	55
Aplicación del "Market Splitting"	55
Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007	56
Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007	
8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio	57
Último mes disponible. Marzo 2010	58
Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	59
Distribución del coste medio por componente	60
Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha	61
Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW sin DH	62
Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW con DH	63
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con $P_c \leq 450$ kW (3.1A)	64
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con $P_c > 450$ kW (6.1A)	65
Consumidores de AT 2 (≥ 36 kV y $< 72,5$ kV)	66
Consumidores de AT 3 ($\geq 72,5$ kV y < 145 kV)	67
Consumidores de AT 4 (> 145 kV)	68
INDICADORES ECONÓMICOS	
9.- Indicadores económicos	70
PIB y sus componentes	71
Escenario macroeconómico 2009 - 2011	72
Índice de precios al consumo (IPC)	73
Índice de precios industriales (IPRI)	73
Índice de producción industrial (IPI)	73
Tipos de interés a corto y a largo plazo	73
	III



Glosario

Demanda en barras de central (Demanda en b.c.) .- Energía inyectada en la red procedente de las centrales de generación y de los intercambios internacionales, una vez deducidos los consumos propios de las centrales.

Demanda en consumo.- Energía adquirida por los consumidores, medida en los puntos de consumo utilizando los correspondientes equipos de medida.

Escandallo de costes.- Enumeración de los costes necesarios para retribuir las actividades destinadas a realizar el suministro de energía eléctrica.

Garantía potencia. Pago regulado destinado a garantizar que existe potencia disponible suficiente para la cobertura del suministro de energía eléctrica. Desde el 1 de enero de 2008 ha sido sustituido por los Pagos por capacidad cuyo objeto es garantizar que existe potencia disponible suficiente a medio y largo plazo para la cobertura del suministro de energía eléctrica en todos los nodos de la red.

Gestión de desvíos. Mecanismo que tiene por objeto resolver los desvíos entre generación y consumo que pudieran aparecer con posterioridad al cierre de cada sesión del mercado intradiario y hasta el inicio del horizonte de efectividad de la siguiente sesión de dicho mercado.

Intercambios internacionales.-. Movimientos de energía que se realizan a través de las líneas de interconexión internacional durante un período determinado de tiempo.

Market Splitting.- Método de resolución de congestiones, que se aplica cuando se detectan congestiones en las interconexiones entre dos mercados organizados. Consiste en dividir el sistema en dos áreas, y realizar una casación por separado para cada una de éstas, ajustándolas para que el flujo por la línea sea igual a su capacidad máxima, lo que da lugar a precios de mercado diferentes en cada zona.

Mercado diario.- Mercado en el que se llevan a cabo las transacciones de compra y venta de energía eléctrica para el día siguiente.

Mercado intradiario.- Mercado que tiene por objeto atender los ajustes que en la oferta y demanda de energía se puedan producir con posterioridad al cierre del mercado diario.



Glosario

Mercados de operación.- Mercados que tienen por objeto adaptar los programas de producción resultantes de los mercados diarios e intradiarios a las necesidades técnicas de calidad y seguridad requeridas por el suministro de energía eléctrica. Están compuestos por la solución de restricciones técnicas, la asignación de los servicios complementarios y la gestión de desvíos.

Pérdidas implícitas.- Energía total perdida en las redes de transporte y distribución, medida como la diferencia porcentual entre la demanda en barras de central y la demanda en consumo.

Precio medio.- Cociente entre la facturación total y la demanda en consumo.

Precio medio ponderado.- Resultado de multiplicar cada uno de los distintos precios medios por la energía correspondiente, sumar las cantidades así obtenidas y dividir dicha cantidad por la suma de las energías consideradas.

Restricciones técnicas. Mecanismo integrado en el mercado de producción de energía eléctrica realizado por el Operador del Sistema, consistente en la resolución de las restricciones técnicas identificadas en el programa resultante del mercado diario, mediante la modificación de los programas de los grupos de generación y el posterior proceso de reequilibrio generación-demanda.

Senda de precios mínima: Para cada uno de los meses, refleja el mínimo precio mensual registrado en el mercado de referencia durante un ámbito temporal determinado.

Senda de precios máxima: Para cada uno de los meses, refleja el máximo precio mensual registrado en el mercado de referencia durante un ámbito temporal determinado.

Servicios complementarios. Servicios necesarios para asegurar el suministro de energía en las condiciones de seguridad, calidad y fiabilidad requeridas. Incluyen: regulación primaria, regulación secundaria, regulación terciaria y control de tensión de la red de transporte.

Tarifa media o de referencia.- Relación entre los costes previstos necesarios para retribuir las actividades destinadas a realizar el suministro de energía eléctrica y la previsión, para el mismo período considerado, de la demanda en consumidor final.



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.

La información contenida en el presente Boletín no incluye información sobre los suministros conectados a distribuidores con menos de 100.000 clientes.

Precios de Mercado

Se han utilizado las siguientes fuentes de información:

1998 - 2005: OMEL

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

2007 y siguientes: CNE

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



Comisión
Nacional
de Energía

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Julio - 2010

HECHOS RELEVANTES



Evolución de la demanda en barras de central

La demanda en barras nacional se incrementó en el mes de junio de 2010 un 0,24% sobre el mismo mes del año 2009, lo que sitúa la tasa de variación durante los últimos 12 meses (junio 2009 - mayo 2010) en el 0,61%, registrándose valores positivos por segundo mes consecutivo desde hace 15 meses.

En el sistema peninsular, la demanda en barras de central se incrementó en dicho mes un 0,19%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el 0,69%. Si se corrigen los efectos laboralidad y temperatura, el incremento de la demanda en el sistema peninsular fue del 3,56%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el 0,82%.

En los sistemas insulares y extrapeninsular la demanda en barras de central se incrementó en el mes de junio un 1,02%, lo que sitúa la tasa de variación de los últimos 12 meses en el -0,76%.

La demanda nacional registrada en el mes de junio de 2010 fue cubierta mediante las siguientes tecnologías de producción: régimen especial (29,1%)¹, ciclo combinado (24,6%), nuclear (20,3%), hidráulica (11,7%) y carbón (7,2%). Cabe señalar que la producción hidráulicas y del régimen especial representó en junio de 2010 el 40,8% de la producción nacional y el 42,7% de la producción peninsular.

Si se compara la estructura de producción registrada en el mes de junio de 2010 con la registrada en el mismo mes del año anterior, se observa que el porcentaje de la demanda abastecida mediante centrales hidráulicas se ha incrementado en 5,2 puntos porcentuales, la de las instalaciones acogidas al régimen especial en 1,6 puntos porcentuales y la de las instalaciones nucleares en 5,3 puntos porcentuales. Por el contrario, la producción de las centrales de ciclo combinado se ha reducido en 9,9 puntos porcentuales, la de las centrales de carbón 5,4 puntos porcentuales, y la de las centrales de Fuel/Gas un 0,2%.

(1) Representando la generación eólica el 37% de la energía generada por las instalaciones del régimen especial.



Evolución de la demanda en consumo

Durante el mes de marzo de 2010, último mes que puede considerarse cerrado en la base de datos de liquidaciones eléctricas, la demanda de los consumidores nacionales se incrementó un 2,86% con respecto al mismo mes del año anterior. Dicha variación fue consecuencia de la reducción de la demanda de los consumidores de baja tensión con potencia contratada > 15 kW (-5,4%), y un incremento del resto de consumidores. Cabe destacar el incremento de la demanda de los consumidores conectados a los niveles de tensión 2 (+10,2%), y 4 (+20,7%).

Por su parte, la tasa de variación de la energía consumida a nivel nacional durante los últimos 12 meses (abril 2009 - marzo 2010) fue del -2,9%, consecuencia de la contracción de la demanda de los todos consumidores. En particular, los consumidores conectados en baja tensión redujeron su demanda un 2,0%, los conectados a los niveles de tensión 1(-3,1%), 2 (-2,9%), 3 (-4,3%) y 4 (-5,9%).

Suministro de Último Recurso

En marzo de 2010 el 88,8% de los consumidores con derecho a acogerse a las Tarifas de Último Recurso, cuyo consumo representa el 85,4% de la energía consumida por los clientes con derecho a TUR en dicho mes, fueron abastecidos por una comercializadora de último recurso.

Durante dicho mes continuaban adquiriendo su energía a los comercializadores de último recurso 429.737 consumidores de baja tensión con potencia contratada superior a 10 kW (27,9%), 6.276 consumidores conectados al nivel de tensión 1 (6,3%), 42 consumidores conectados al nivel de tensión 2 (2,9%), 18 consumidores conectados al nivel de tensión 3 (5,3%) y 16 consumidores conectados al nivel de tensión 4 (4,3%). De acuerdo con la información individualizada de clientes proporcionada por las empresas para realizar las Liquidaciones, de los 76 puntos de suministro conectados en alta tensión 52 corresponden a los autoconsumos de las instalaciones de régimen especial, 16 corresponden a Administraciones Públicas, y el resto (8) a diversos sectores de actividad.

Por otra parte, en el mes de marzo de 2010 el coste de la energía implícito en las TUR fue un 20,2% superior al efectivamente soportado por el CUR, 5,4 puntos porcentuales superior a lo registrado en febrero de 2010 (14,8%).



Bono Social

En el mes de marzo de 2010, se encontraban acogidos al Bono Social 3.050.429 consumidores, lo que supone aproximadamente el 11,8% de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR. El 85% de los consumidores acogidos al Bono Social tienen una potencia contratada en su primera vivienda inferior a 3 kW, el 10% son pensionistas, el 3% comprende a familias numerosas y el 0,7% a desempleados.

El descuento en la facturación media resultado de aplicar las condiciones de facturación del Bono Social sobre el precio resultado de aplicar las condiciones de facturación de las TUR fue en dicho mes de un 8%.

Costes previstos del sistema

De acuerdo con la información de la Liquidación 14/2009, los costes de acceso del ejercicio 2009 fueron un 13% superiores a los costes previstos (de acuerdo con las Ordenes ITC/3801/2008, ITC/1723/2009, ITC/3519/2009 y el Real Decreto Ley 6/2009), consecuencia de un incremento del 55% de las primas del régimen especial sobre los valores previstos, parcialmente compensado por una reducción de la retribución a la distribución (-2%) y del sistema de interrumpibilidad en el mercado (-49%).

La Orden ITC/3519/2009, de 28 de diciembre, establece la retribución de las actividades reguladas y las tarifas de acceso aplicables a partir del 1 de enero de 2010. Utilizando la información contenida en la citada Orden y la memoria que acompañó a la propuesta de Orden de diciembre de 2010, se incluye en el apartado 5 de este boletín el escandallo de costes de acceso previsto para 2010.

Los costes previstos para 2010, experimentan un incremento del 13% sobre los previstos para 2009, consecuencia, principalmente, de un incremento del 47% de las primas del régimen especial, del 22% de las anualidades destinadas al pago de los déficit de años anteriores, del 4% de la retribución al transporte y del 2% de la retribución a la distribución, parcialmente compensado por una reducción del 40% del coste del sistema de interrumpibilidad en mercado, de un 27% de los costes de gestión comercial y de un 18% de la compensación extrapeninsular.

Cabe señalar que, las primas del régimen especial suponen en 2010 el 37% de los costes de las actividades reguladas, porcentaje similar al que representan la retribución del Transporte y Distribución para dicho ejercicio (39%).



Evolución del mercado de producción

En el mes de junio de 2010, el precio medio ponderado del mercado diario fue de 41,02 €/MWh, un 7,4% superior al registrado en mayo de 2010, y un 9,6% superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Cabe destacar que entre marzo y junio de 2010 el precio medio ponderado del mercado diario se ha incrementado un 101%.

Asimismo, y durante el mes de junio de 2010 el coste de los SS.CC (incluye mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas) incluido en el precio final del mercado fue de 2,15 €/MWh, un 12% inferior al registrado en abril de 2010 y un 49% superior al registrado en el mismo mes del año anterior.

El precio medio ponderado final de los comercializadores en el mercado libre fue en el citado mes un 8,2% superior al registrado en mayo de 2010, y un 9,7% superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Asimismo, durante dicho mes el precio final de los comercializadores de último recurso² (46,61 €/MWh) fue un 1,8% superior al de comercializadores en el mercado libre (45,77 €/MWh).

En el mes de junio de 2010 la diferencia de precios entre Portugal y España ascendió a 0,89 €/MWh, superior a la registrada en el mes de abril de 2010 (0,48 €/MWh). Este diferencial entre ambos mercados en el citado mes es consecuencia de un incremento de precios del 7,43% en España y del 8,40% en Portugal.

Cabe señalar que desde enero de 2009 el diferencial del precios entre la zona portuguesa y la zona española se ha estabilizado entre los 0 €/MWh y los 3 €/MWh, valores muy alejados los registrados entre julio de 2007 y diciembre de 2008, donde se llegaron a alcanzar los 16,00 €/MWh.

Durante el mes de junio, el procedimiento de "market splitting" se aplicó durante el 18% de las horas y sobre el 18% de la energía, respecto al mes anterior, en el que afectó al 8% de las horas y al 8% de la energía intercambiada.

(2) No incluye la liquidación financiera de las subastas CESUR y de las posiciones en OMIP.



Facturación media por el suministro de electricidad

En el apartado 8 del presente boletín se muestra la facturación media por el suministro eléctrico a la que tendría que haber hecho frente el consumidor medio de cada grupo tarifario si hubiera adquirido su energía en el mercado spot durante el periodo considerado³. La citada facturación media incluye la facturación de acceso, la facturación por pagos por capacidad según la normativa vigente y la facturación por energía, pero no incluye impuestos, ni margen de comercialización.

Con estas hipótesis:

En marzo de 2010 la facturación media del suministro eléctrico de los consumidores nacionales, valorado el coste de la energía a precios del mercado spot, se ha incrementado en un 15% respecto de la facturación media del mismo mes del año anterior. Este incremento se explica por un incremento del componente de acceso y de los pagos por capacidad, compensado por una reducción del 26% de la facturación por energía, valorada al precio del mercado diario.

Durante los últimos 12 meses (abril 2010- marzo 2010) la facturación media por el suministro eléctrico del consumidor medio, valorado el coste de la energía a precios del mercado spot, se redujó un 6% sobre la registrada entre abril de 2009 y marzo de 2010, consecuencia de un incremento del 107% de la facturación por tarifas de acceso, de 98% de la facturación por pagos por capacidad y una reducción de la facturación de energía valorado a precio del mercado spot del 38%

Por grupos tarifarios, durante dicho periodo la facturación media del consumidor medio conectado en baja tensión y media tensión, valorado el coste de la energía a precios del mercado spot, se redujo en un 9% y 18% respectivamente, mientras que la facturación media del nivel de tensión 2, 3 y 4 disminuyó un 32%, 35% y 38%, respectivamente.

Cabe destacar que durante dicho periodo el importe de los pagos regulados, esto es, en concepto de tarifas de acceso y pagos por capacidad, representó el 69% del coste del suministro eléctrico para los consumidores de baja tensión, el 47% del coste para los consumidores de media tensión y entre el 20% y el 28% para los consumidores de alta tensión.

(3) La facturación de la electricidad de los consumidores que adquieren su energía a un comercializador libre es el resultado de la libre negociación entre las partes, por lo que no tiene por qué coincidir con la mostrada en el presente boletín.

Conclusiones

La demanda en barras nacional se incrementó en el mes de junio de 2010 un 0,24% sobre el mismo mes del año 2009, lo que sitúa la tasa de variación durante los últimos 12 meses (junio 2009 - mayo 2010) en el 0,61%, registrándose valores positivos por segundo mes consecutivo desde hace 15 meses. En el sistema peninsular, la demanda en barras de central se incrementó en dicho mes un 0,19%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el 0,69%. Si se corrigen los efectos laboralidad y temperatura, el incremento de la demanda en el sistema peninsular fue del 3,56%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el 0,82%.

Durante el mes de marzo de 2010, último mes que puede considerarse cerrado en la base de datos de liquidaciones eléctricas, la demanda de los consumidores nacionales se incrementó un 2,86% con respecto al mismo mes del año anterior. Dicha variación fue consecuencia de la reducción de la demanda de los consumidores de baja tensión con potencia contratada > 15 kW (-5,4%), y un incremento del resto de consumidores. Cabe destacar el incremento de la demanda de los consumidores conectados a los niveles de tensión 2 (+10,2%), y 4 (+20,7%).

En el mes de marzo de 2010, se encontraban acogidos al Bono Social 3.050.429 consumidores, lo que supone aproximadamente el 11,8% de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR. El 85% de los consumidores acogidos al Bono Social tienen una potencia contratada en su primera vivienda inferior a 3 kW, el 10% son pensionistas, el 3% comprende a familias numerosas y el 0,7% a desempleados. El descuento en la facturación media resultado de aplicar las condiciones de facturación del Bono Social sobre el precio resultado de aplicar las condiciones de facturación de las TUR fue en dicho mes de un 8%.

Asimismo, durante dicho mes continuaban adquiriendo su energía a los comercializadores de último recurso 429.737 consumidores de baja tensión con potencia contratada superior a 10 kW (27,9%), 6.276 consumidores conectados al nivel de tensión 1 (6,3%), 42 consumidores conectados al nivel de tensión 2 (2,9%), 18 consumidores conectados al nivel de tensión 3 (5,3%) y 16 consumidores conectados al nivel de tensión 4 (4,3%).

En el mes de junio de 2010, el precio medio ponderado del mercado diario fue de 41,02 €/MWh, un 7,4% superior al registrado en mayo de 2010, y un 9,6% superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Cabe destacar que entre marzo y junio de 2010 el precio medio ponderado del mercado diario se ha incrementado un 101%.

Por otra parte, en el mes de marzo de 2010 el coste de la energía implícito en las TUR fue un 20,2% superior al efectivamente soportado por el CUR.



Comisión
Nacional
de Energía

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Julio - 2010

INDICADORES ELÉCTRICOS

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Julio - 2010

1. Demanda en barras de central

Demanda nacional

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	25.653	24.936	24.870	-2,80	-0,26	-2,80	-0,26	0,46
Febrero	23.703	21.815	22.960	-7,96	5,24	-5,28	2,31	-0,75	-3,08
Marzo	23.503	22.093	24.042	-6,00	8,82	-5,51	4,40	-1,17	-1,88
Abril	22.607	20.023	21.175	-11,43	5,76	-6,91	4,70	-2,54	-0,53
Mayo	22.125	20.716	21.732	-6,37	4,90	-6,81	4,74	-3,09	0,37
Junio	22.291	21.693	21.746	-2,68	0,24	-6,15	4,00	-3,30	0,61
Julio	24.521	24.048	-	-1,93	-	-5,52	-	-3,57	-
Agosto	23.053	22.781	-	-1,18	-	-4,99	-	-3,86	-
Septiembre	22.294	21.954	-	-1,53	-	-4,62	-	-4,03	-
Octubre	22.192	21.593	-	-2,70	-	-4,44	-	-4,15	-
Noviembre	23.021	21.673	-	-5,85	-	-4,56	-	-4,40	-
Diciembre	24.244	23.667	-	-2,38	-	-4,37	-	-4,37	-
Anual	279.207	266.993	136.525						

Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

Demanda peninsular

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	24.336	23.606	23.585	-3,00	-0,09	-3,00	-0,09	0,38
Febrero	22.469	20.639	21.797	-8,15	5,61	-5,47	2,57	-0,84	-3,15
Marzo	22.223	20.838	22.753	-6,23	9,19	-5,72	4,69	-1,26	-1,90
Abril	21.380	18.841	20.003	-11,88	6,17	-7,17	5,02	-2,69	-0,47
Mayo	20.849	19.486	20.452	-6,54	4,96	-7,05	5,01	-3,24	0,44
Junio	20.986	20.379	20.418	-2,89	0,19	-6,39	4,22	-3,47	0,69
Julio	23.034	22.535	-	-2,17	-	-5,77	-	-3,76	-
Agosto	21.553	21.274	-	-1,30	-	-5,22	-	-4,06	-
Septiembre	20.913	20.616	-	-1,42	-	-4,82	-	-4,20	-
Octubre	20.890	20.298	-	-2,83	-	-4,63	-	-4,34	-
Noviembre	21.790	20.497	-	-5,93	-	-4,75	-	-4,59	-
Diciembre	22.910	22.410	-	-2,18	-	-4,53	-	-4,53	-
Anual	263.336	251.418	129.008						

Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

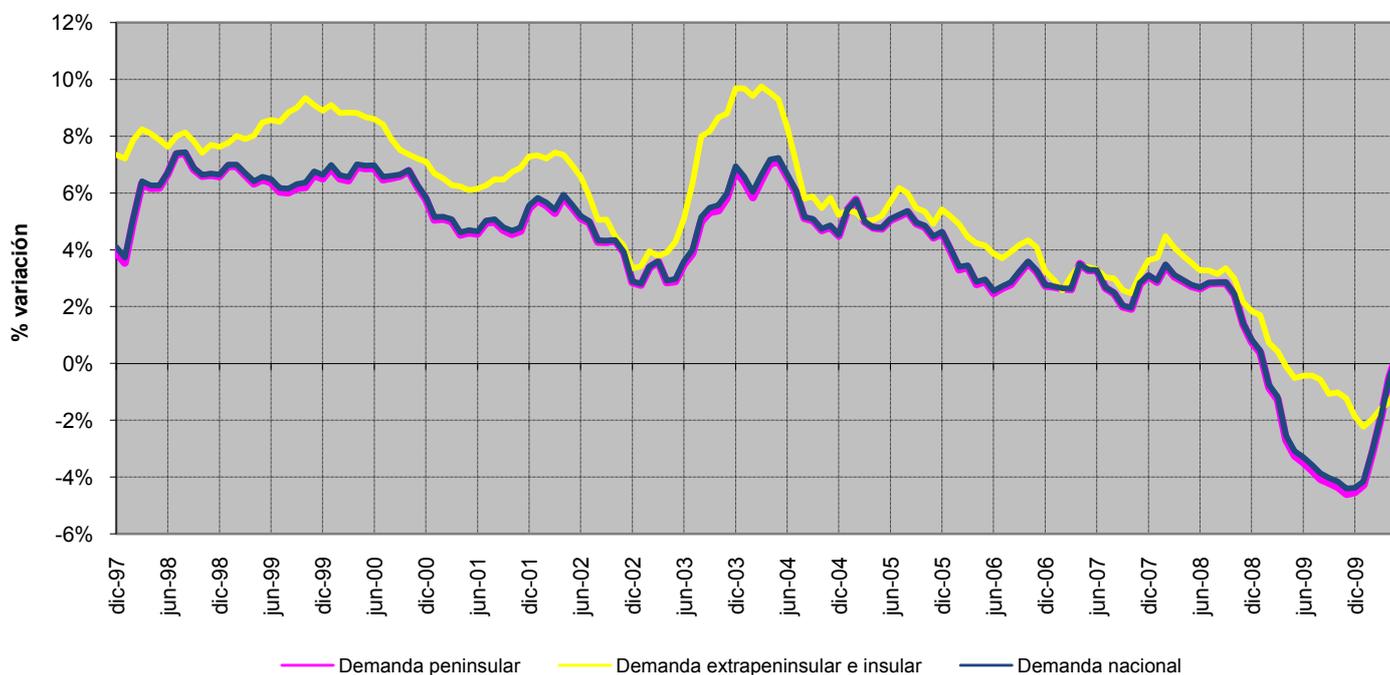
1. Demanda en barras de central

Demanda extrapeninsular e insular

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	1.316	1.330	1.284	1,02	-3,42	1,02	-3,42	1,71
Febrero	1.234	1.177	1.163	-4,66	-1,18	-1,73	-2,37	0,73	-1,97
Marzo	1.280	1.255	1.289	-1,96	2,73	-1,80	-0,66	0,43	-1,59
Abril	1.226	1.181	1.172	-3,66	-0,76	-2,25	-0,69	-0,10	-1,37
Mayo	1.276	1.231	1.280	-3,55	3,97	-2,52	0,24	-0,52	-0,78
Junio	1.304	1.315	1.328	0,79	1,02	-1,95	0,38	-0,44	-0,76
Julio	1.486	1.514	-	1,84	-	-1,33	-	-0,42	-
Agosto	1.500	1.507	-	0,52	-	-1,07	-	-0,57	-
Septiembre	1.381	1.338	-	-3,15	-	-1,31	-	-1,07	-
Octubre	1.302	1.295	-	-0,53	-	-1,24	-	-1,02	-
Noviembre	1.231	1.177	-	-4,41	-	-1,50	-	-1,24	-
Diciembre	1.334	1.257	-	-5,80	-	-1,87	-	-1,87	-
Anual	15.871	15.575	7.516						

Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

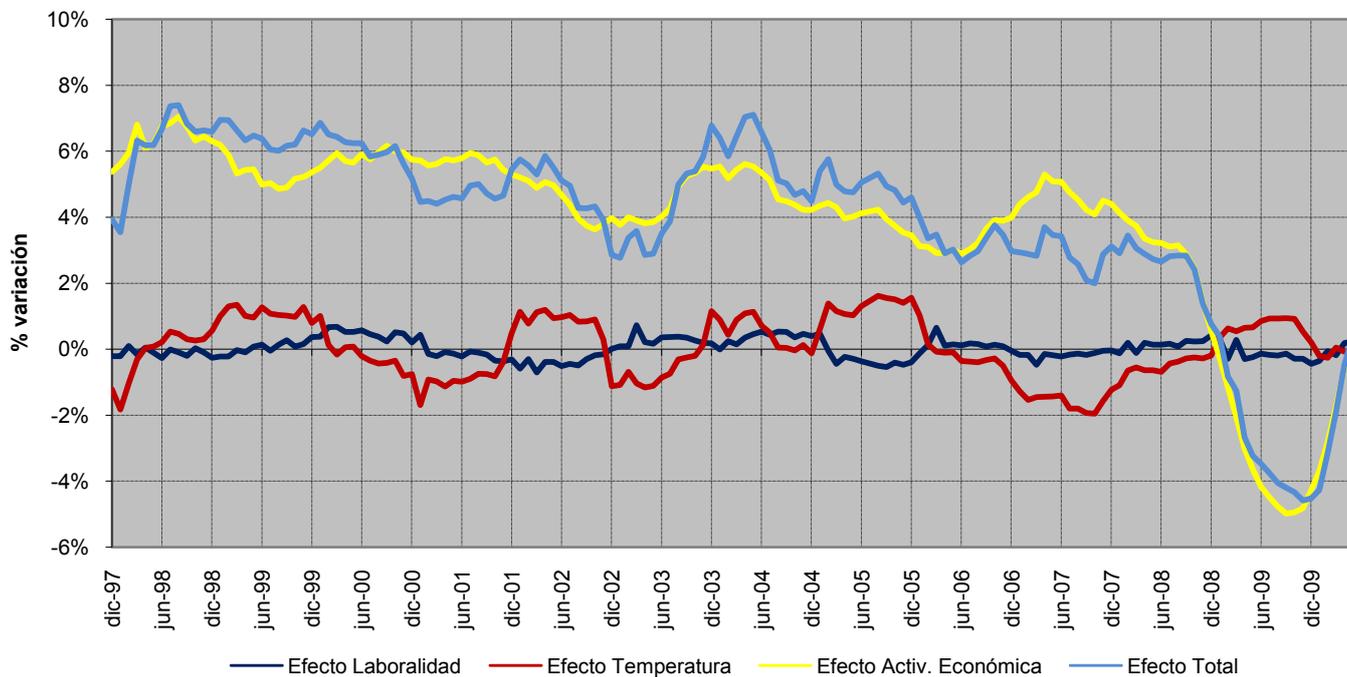
% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central Nacional, Peninsular, Extrapeninsular e Insular



Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

1. Demanda en barras de central

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



Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

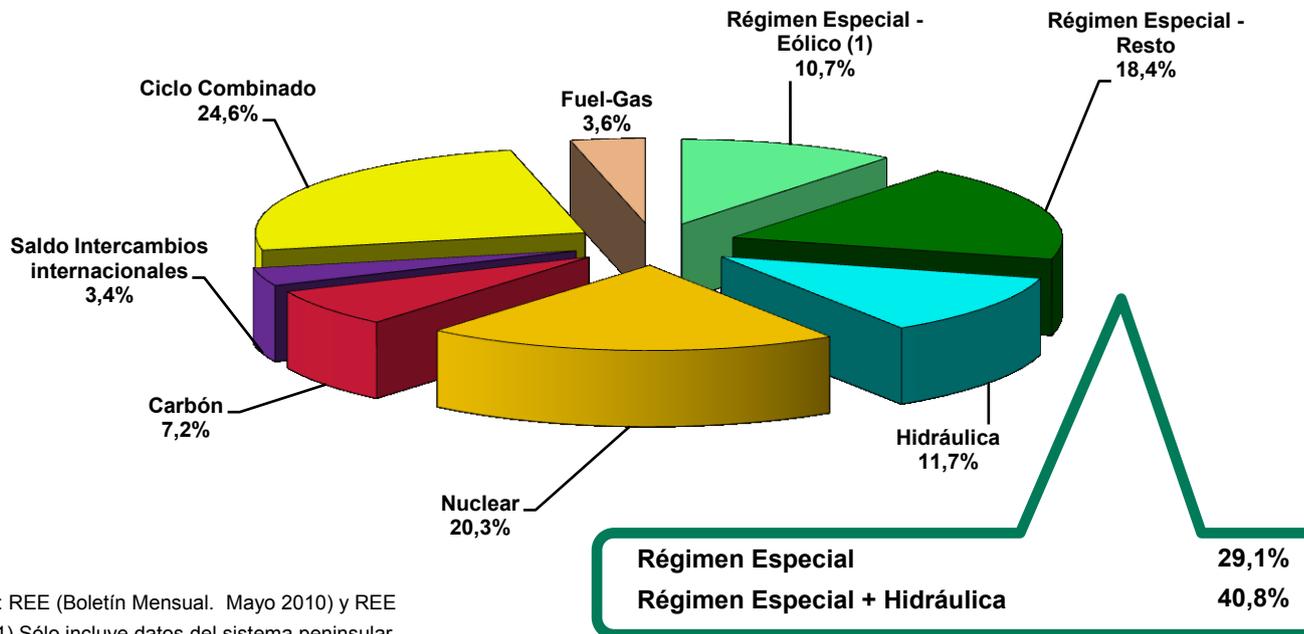
Previsión REE de la demanda peninsular

Mes	2010			2011		
	GWh	% Variación s/mismo mes año anterior	% Variación s/últimos 12 meses	GWh	% Variación s/mismo mes año anterior	% Variación s/últimos 12 meses
Enero	23.585	- 0,09	- 4,27	23.631	0,19	1,67
Febrero	21.797	5,61	- 3,15	21.403	- 1,81	1,05
Marzo	22.753	9,19	- 1,90	22.367	- 1,70	0,14
Abril	20.003	6,17	- 0,47	19.837	- 0,83	- 0,38
Mayo	20.452	4,96	0,44	20.536	0,41	- 0,72
Junio	20.418	0,19	0,69	21.283	4,24	- 0,40
Julio	22.032	- 2,23	0,69	22.330	1,35	- 0,09
Agosto	21.205	- 0,32	0,77			
Septiembre	20.466	- 0,73	0,83			
Octubre	19.725	- 2,82	0,84			
Noviembre	20.794	1,45	1,48			
Diciembre	22.331	- 0,35	1,65			
Anual	255.561					

Fuente: REE

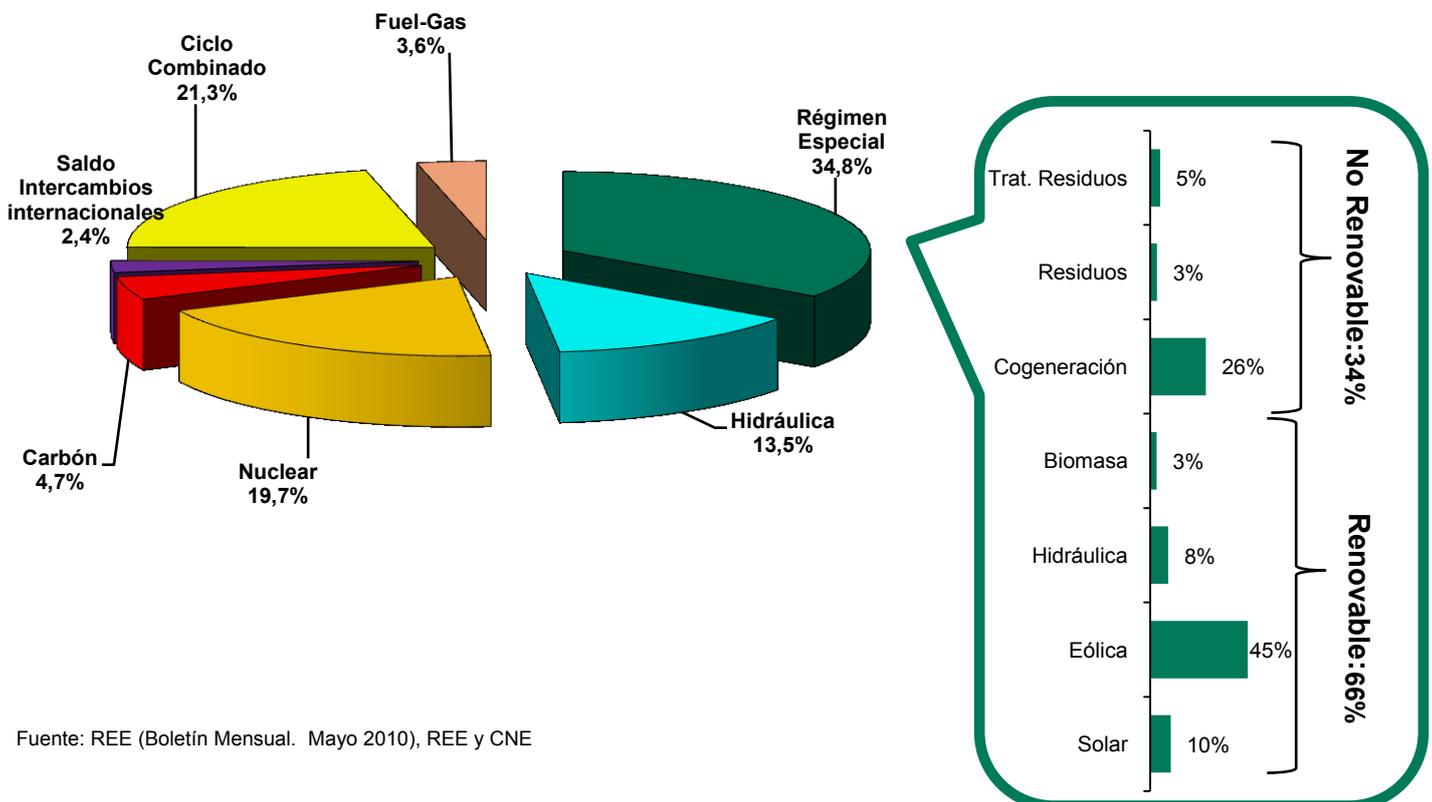
1. Demanda en barras de central

Cobertura de la demanda nacional en el mes de junio de 2010



Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE
Nota: (1) Sólo incluye datos del sistema peninsular

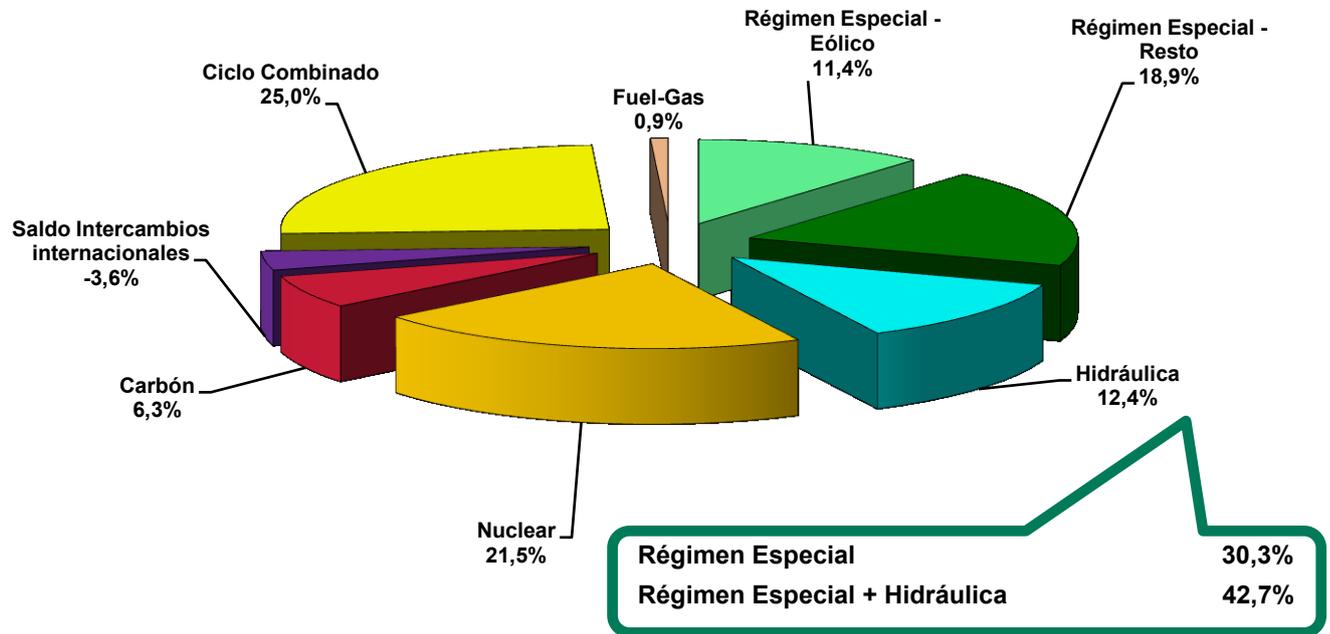
Cobertura de la demanda nacional en el mes de mayo de 2010



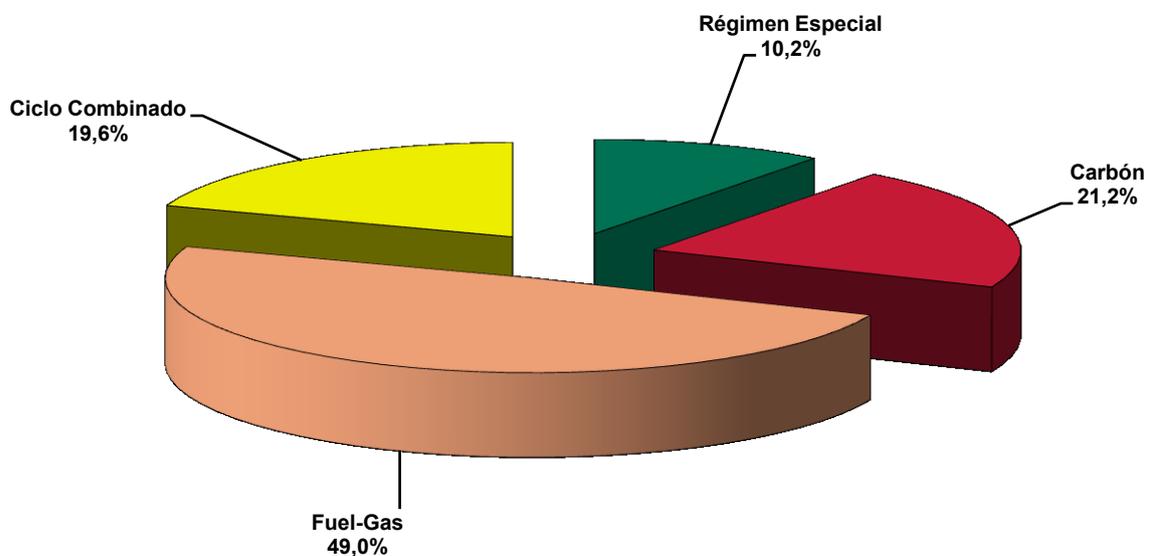
Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010), REE y CNE

1. Demanda en barras de central

Cobertura de la demanda peninsular en el mes de junio de 2010



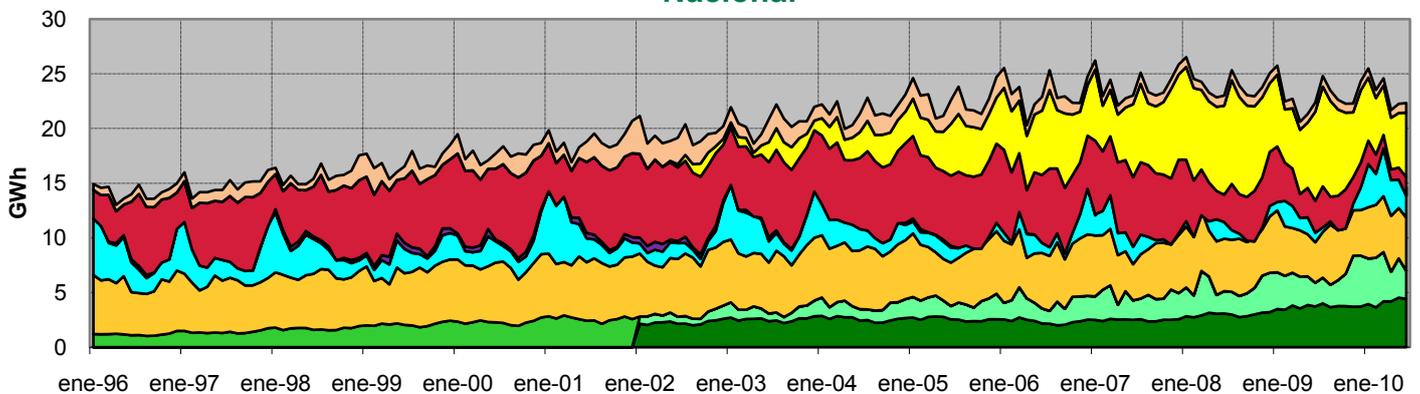
Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular en el mes de junio de 2010



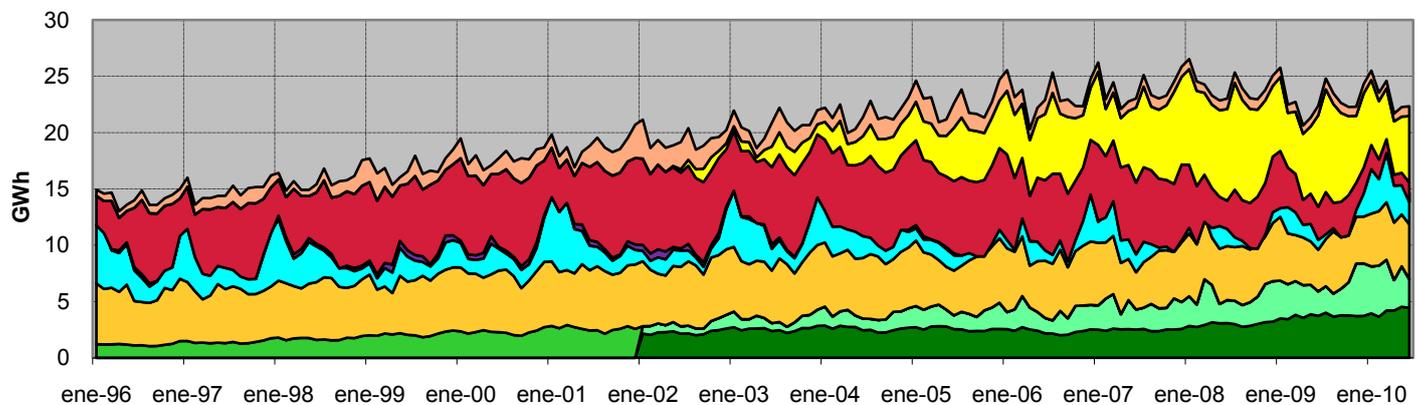
1. Demanda en barras de central

Cobertura de la demanda. 1998 - 2010

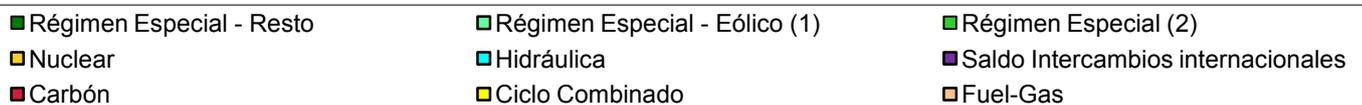
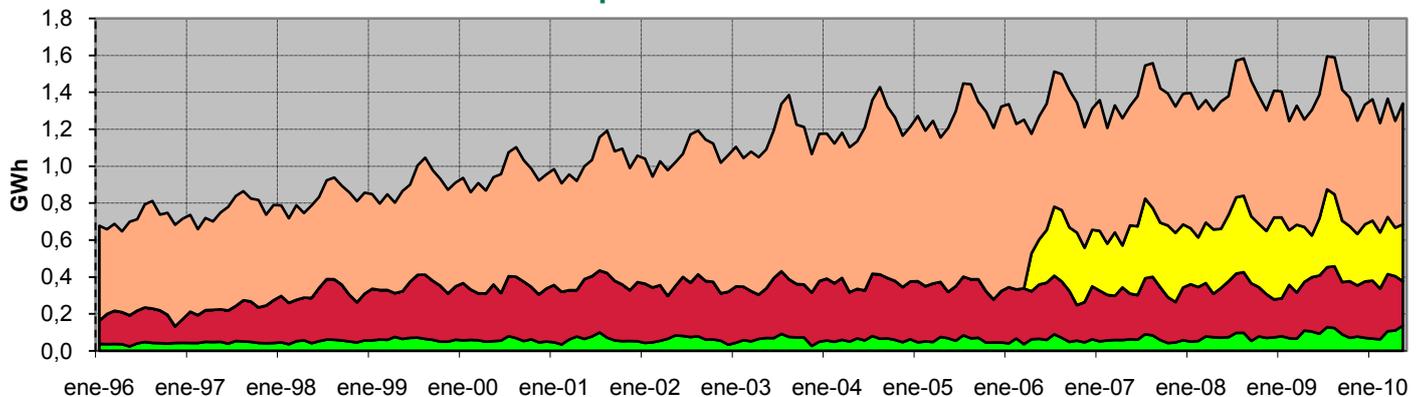
Nacional



Peninsular



Extrapeninsular e Insular



Fuente: REE (Boletín Mensual. Mayo 2010) y REE

Nota: (1) Sólo incluye datos del sistema peninsular

(2) A partir del enero de 2002 se desglosa el Régimen Especial entre Eólico y Resto

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

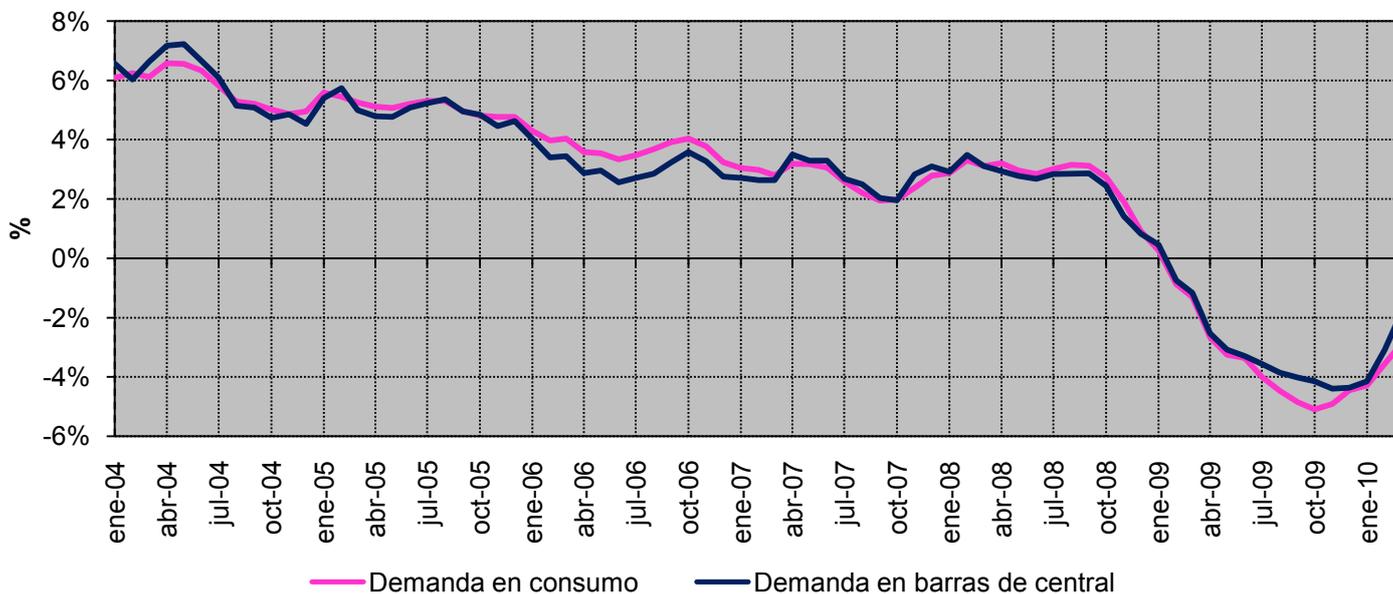
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	22.587	21.641	21.128	-4,19	-2,37	-4,19	-2,37	0,27
Febrero	20.992	19.390	19.690	-7,63	1,55	-5,85	-0,52	-0,87	-3,56
Marzo	21.239	20.182	20.760	-4,97	2,86	-5,56	0,60	-1,31	-2,91
Abril	20.520	18.249	18.167	-11,07	-0,44	-6,89	0,36	-2,66	-2,05
Mayo	20.522	19.152	4.543	-6,67	-76,28	-6,85	-14,53	-3,26	-7,50
Junio	20.395	20.171	-	-1,10	-	-5,92	-	-3,37	-
Julio	21.835	20.686	-	-5,26	-	-5,82	-	-4,01	-
Agosto	20.837	20.239	-	-2,87	-	-5,46	-	-4,47	-
Septiembre	20.583	19.851	-	-3,56	-	-5,25	-	-4,86	-
Octubre	20.692	19.976	-	-3,46	-	-5,07	-	-5,10	-
Noviembre	20.122	19.819	-	-1,51	-	-4,76	-	-4,92	-
Diciembre	20.281	20.085	-	-0,96	-	-4,46	-	-4,46	-
Anual	250.606	239.441	84.288						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en consumo y en barras de central



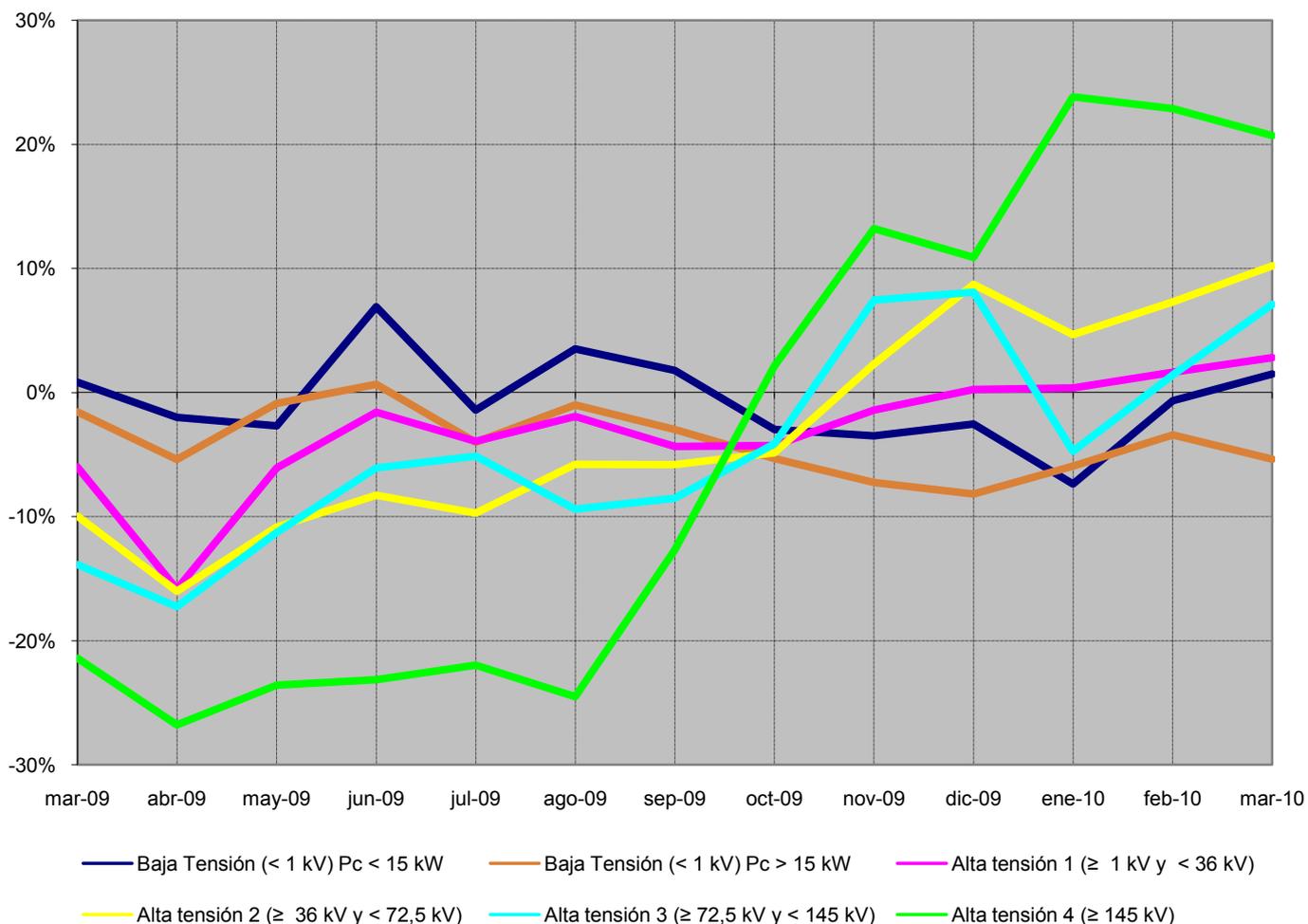
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

% Variación s/ el mismo mes del año anterior

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)	TOTAL	
	Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW						
2009	octubre	-3,0%	-5,3%	-4,3%	-4,9%	-4,1%	2,1%	-3,5%
	noviembre	-3,5%	-7,3%	-1,4%	2,3%	7,4%	13,2%	-1,3%
	diciembre	-2,6%	-8,2%	0,2%	8,7%	8,1%	10,9%	-0,8%
2010	enero	-7,4%	-6,0%	0,4%	4,7%	-4,7%	23,8%	-2,2%
	febrero	-0,7%	-3,4%	1,6%	7,3%	1,4%	22,9%	1,8%
	marzo	1,5%	-5,4%	2,8%	10,2%	7,1%	20,7%	3,1%



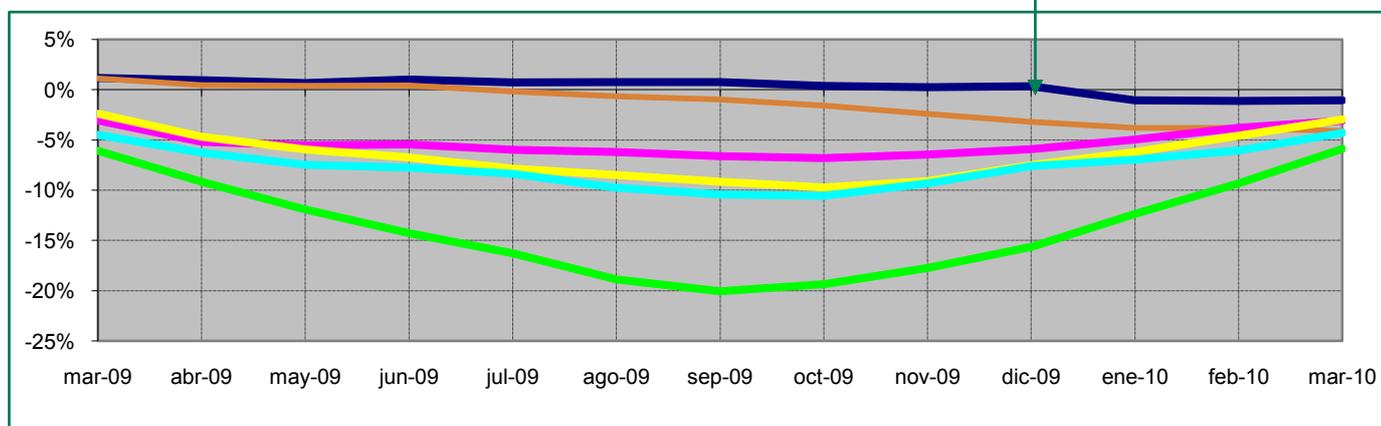
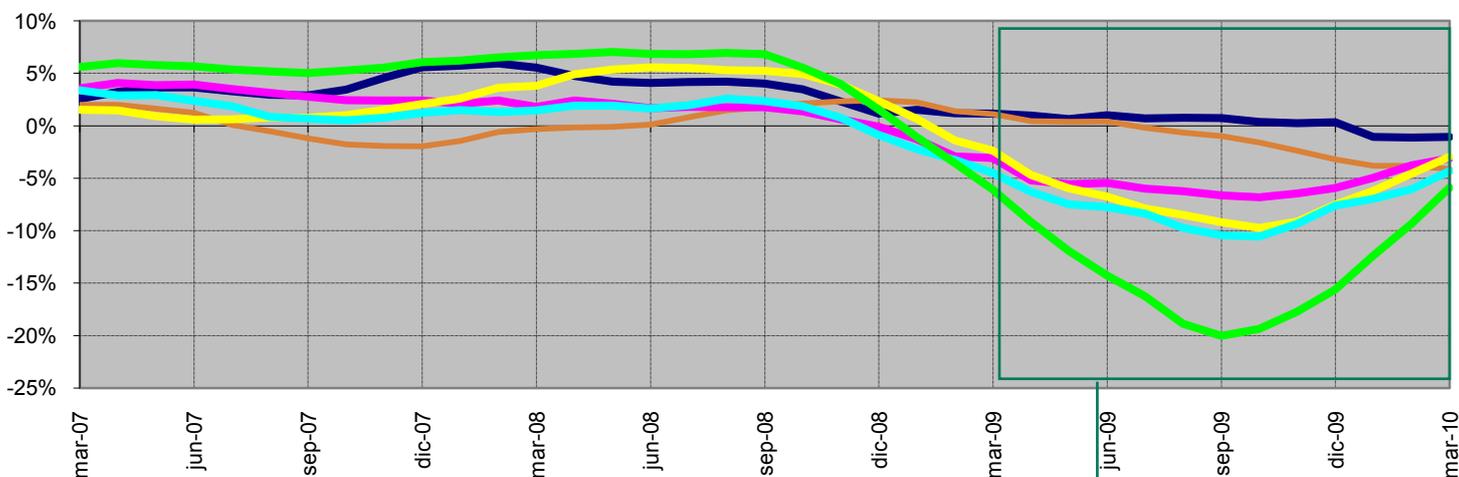
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (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)	TOTAL
		Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2009	octubre	0,4%	-1,6%	-6,8%	-9,7%	-10,6%	-19,4%	-5,1%
	noviembre	0,3%	-2,4%	-6,5%	-9,1%	-9,3%	-17,7%	-4,9%
	diciembre	0,3%	-3,2%	-5,9%	-7,5%	-7,6%	-15,6%	-4,4%
2010	enero	-1,1%	-3,8%	-4,9%	-6,2%	-7,0%	-12,4%	-4,3%
	febrero	-1,1%	-3,8%	-3,8%	-4,6%	-6,0%	-9,3%	-3,5%
	marzo	-1,1%	-4,1%	-3,1%	-2,9%	-4,3%	-5,9%	-2,8%



— Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 15 kW
 — Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW
 — 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)

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

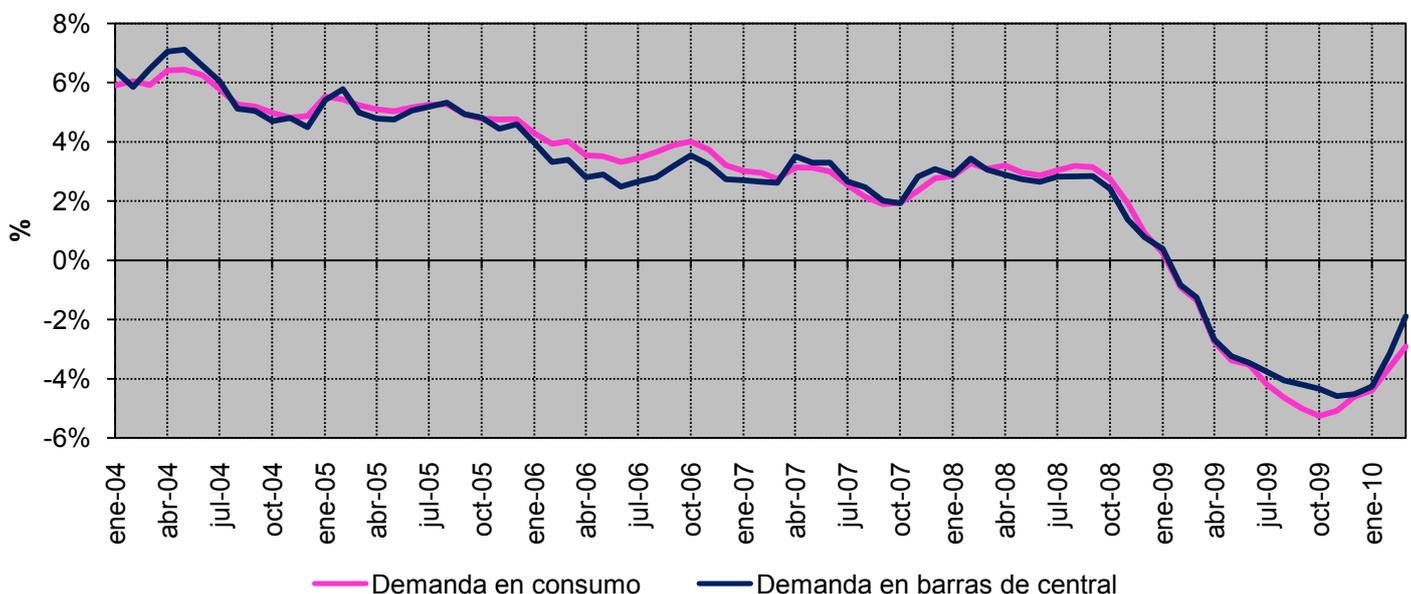
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	21.420	20.464	20.044	-4,46	-2,05	-4,46	-2,05	0,25
Febrero	19.900	18.351	18.705	-7,78	1,93	-6,06	-0,17	-0,91	-3,61
Marzo	20.095	19.065	19.701	-5,13	3,34	-5,76	0,99	-1,35	-2,91
Abril	19.417	17.199	17.219	-11,43	0,12	-7,12	0,79	-2,75	-1,97
Mayo	19.383	18.037	4.283	-6,94	-76,25	-7,08	-14,14	-3,37	-7,38
Junio	19.230	18.921	-	-1,60	-	-6,20	-	-3,52	-
Julio	20.531	19.439	-	-5,32	-	-6,07	-	-4,17	-
Agosto	19.513	18.945	-	-2,91	-	-5,69	-	-4,63	-
Septiembre	19.343	18.677	-	-3,45	-	-5,44	-	-5,00	-
Octubre	19.513	18.831	-	-3,50	-	-5,25	-	-5,25	-
Noviembre	19.065	18.770	-	-1,55	-	-4,93	-	-5,07	-
Diciembre	19.194	19.024	-	-0,89	-	-4,60	-	-4,60	-
Anual	236.605	225.721	79.952						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en consumo y en barras de central



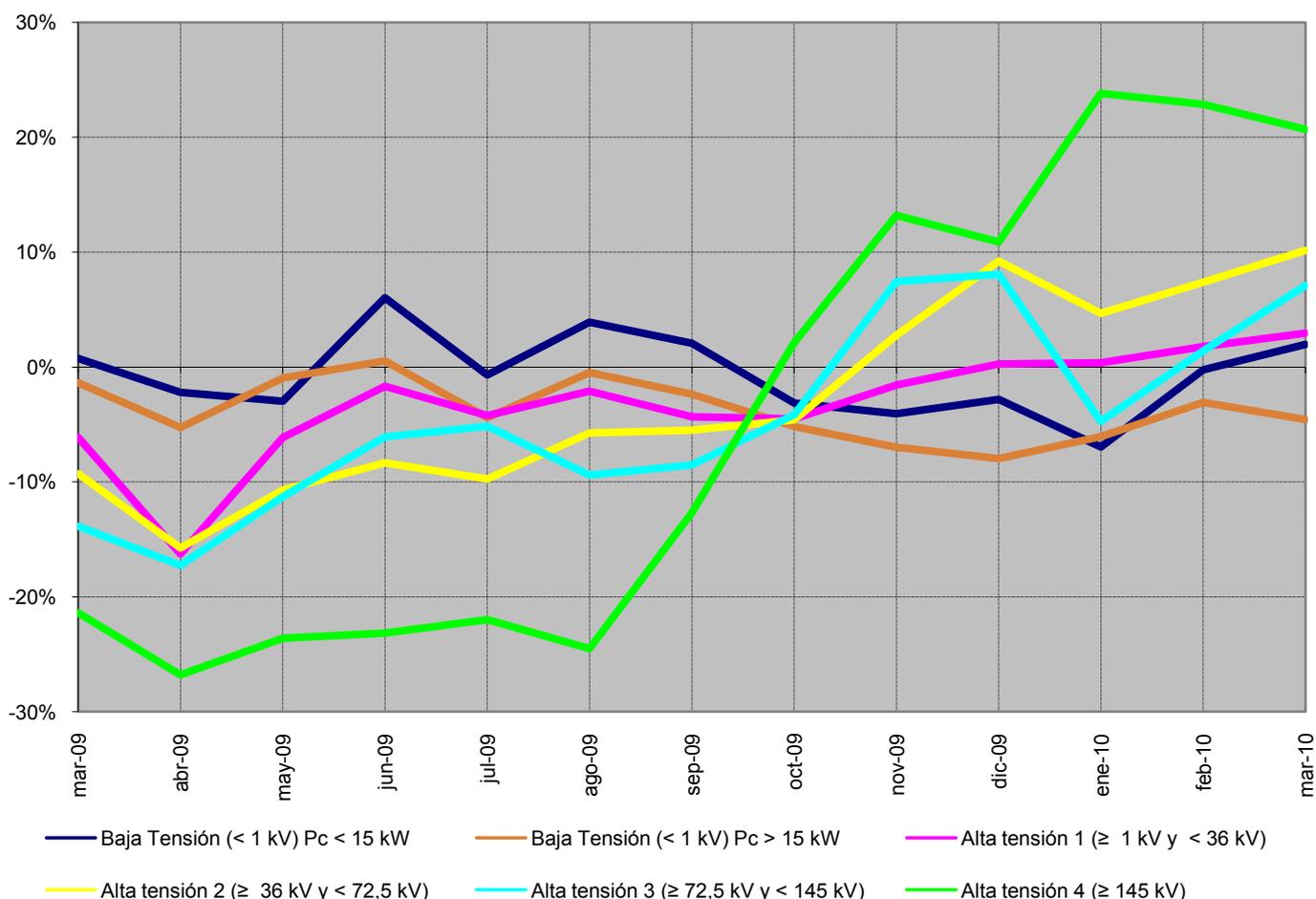
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

% Variación s/ el mismo mes del año anterior

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)	TOTAL
		Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2009	octubre	-3,1%	-5,2%	-4,5%	-4,6%	-4,1%	2,1%	-3,5%
	noviembre	-4,1%	-7,0%	-1,6%	2,8%	7,4%	13,2%	-1,5%
	diciembre	-2,8%	-8,0%	0,3%	9,2%	8,1%	10,9%	-0,9%
2010	enero	-7,0%	-6,0%	0,4%	4,7%	-4,7%	23,8%	-2,1%
	febrero	-0,2%	-3,1%	1,8%	7,4%	1,4%	22,9%	1,9%
	marzo	2,0%	-4,6%	2,9%	10,2%	7,1%	20,7%	3,3%



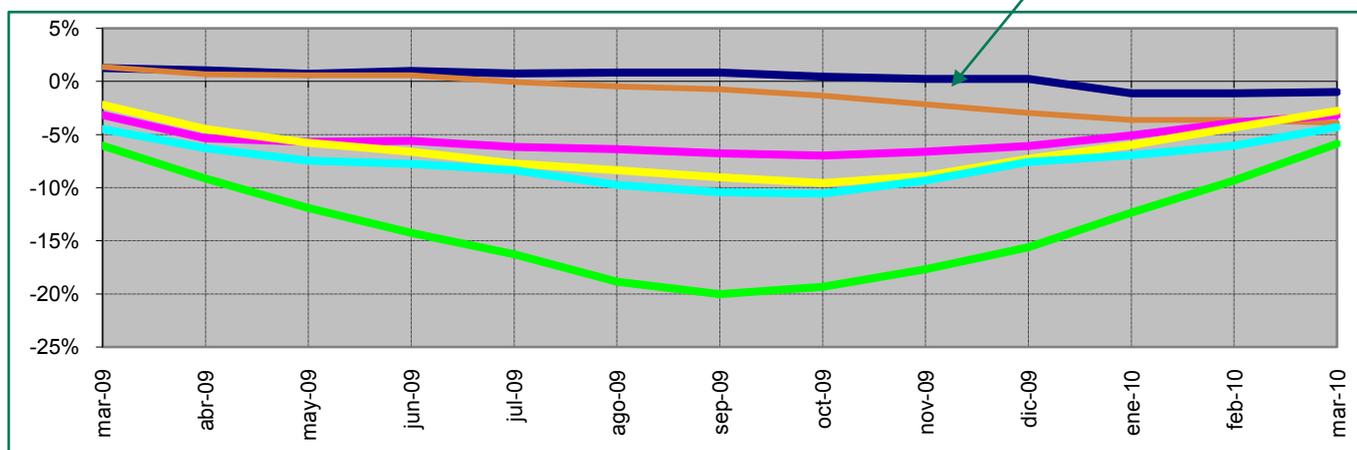
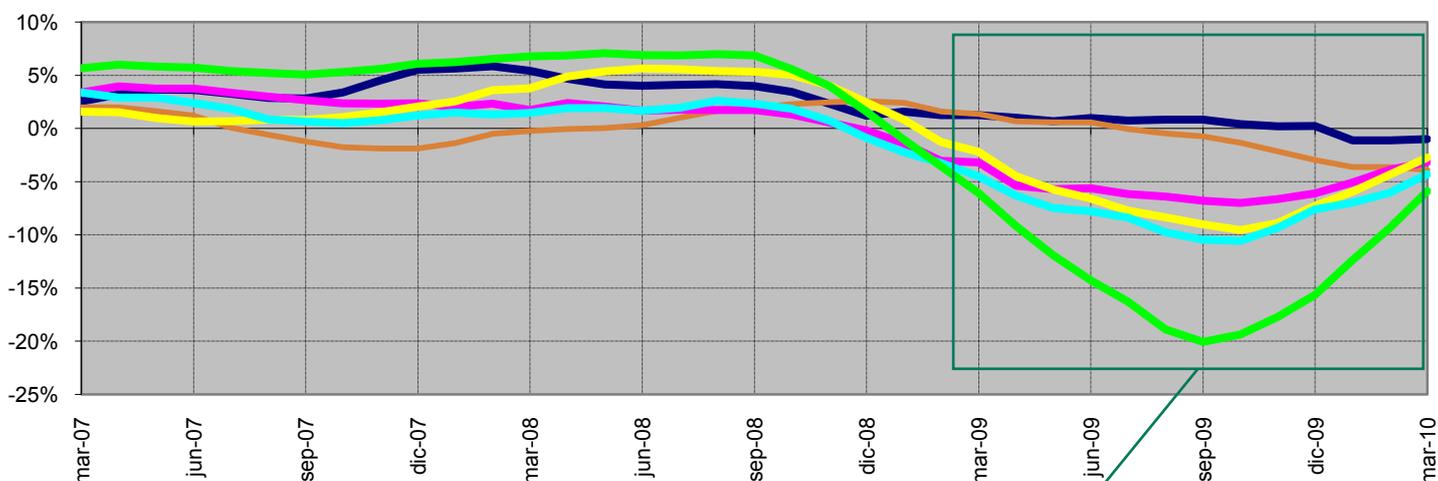
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (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)	TOTAL
		Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2009	octubre	0,4%	-1,4%	-7,0%	-9,6%	-10,6%	-19,4%	-5,2%
	noviembre	0,2%	-2,2%	-6,6%	-8,9%	-9,3%	-17,7%	-5,0%
	diciembre	0,2%	-3,0%	-6,1%	-7,3%	-7,6%	-15,6%	-4,6%
2010	enero	-1,1%	-3,6%	-5,1%	-6,0%	-7,0%	-12,4%	-4,3%
	febrero	-1,1%	-3,6%	-3,9%	-4,3%	-6,0%	-9,3%	-3,5%
	marzo	-1,0%	-3,9%	-3,2%	-2,8%	-4,3%	-5,9%	-2,8%



— Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 15 kW
 — Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW
 — 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)

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

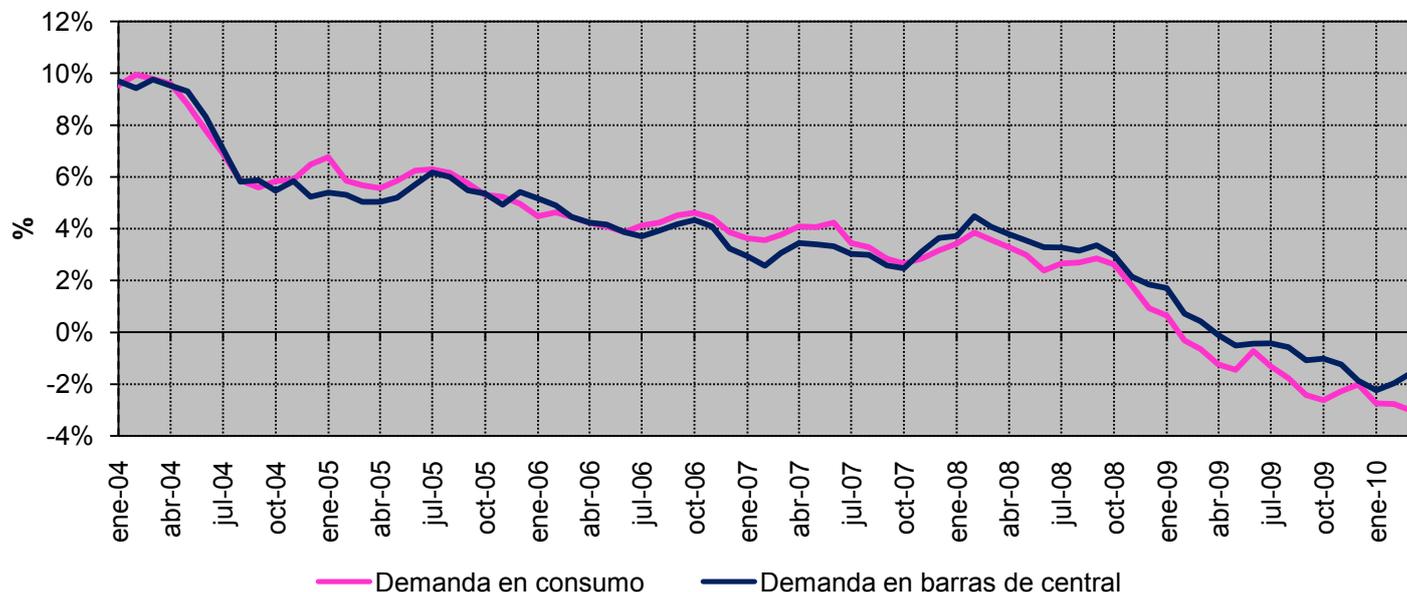
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
	Enero	1.167	1.177	1.084	0,88	-7,87	0,88	-7,87	0,65
Febrero	1.093	1.039	984	-4,90	-5,28	-1,91	-6,66	-0,31	-2,76
Marzo	1.144	1.117	1.059	-2,32	-5,26	-2,05	-6,19	-0,65	-3,00
Abril	1.103	1.050	948	-4,82	-9,69	-2,73	-7,03	-1,23	-3,36
Mayo	1.139	1.116	260	-2,08	-76,69	-2,60	-21,16	-1,45	-9,37
Junio	1.166	1.250	-	7,25	-	-0,91	-	-0,72	-
Julio	1.303	1.247	-	-4,32	-	-1,46	-	-1,31	-
Agosto	1.325	1.294	-	-2,34	-	-1,58	-	-1,76	-
Septiembre	1.240	1.175	-	-5,26	-	-2,01	-	-2,42	-
Octubre	1.179	1.145	-	-2,87	-	-2,10	-	-2,62	-
Noviembre	1.057	1.049	-	-0,74	-	-1,98	-	-2,27	-
Diciembre	1.086	1.062	-	-2,29	-	-2,01	-	-2,01	-
Anual	14.001	13.720	4.336						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en consumo y en barras de central



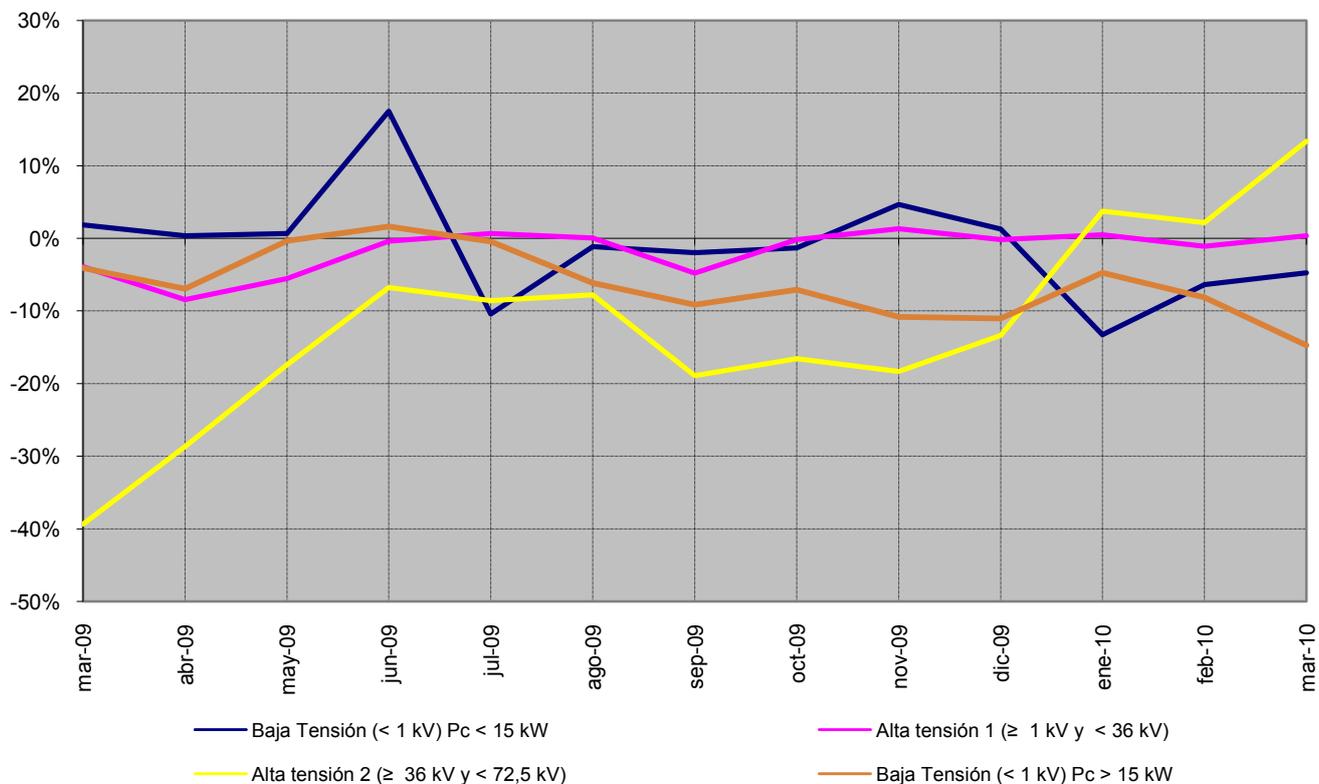
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

% Variación s/ el mismo mes del año anterior

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)	TOTAL
		Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2009	octubre	-1,4%	-7,0%	-0,2%	-16,6%			-2,8%
	noviembre	4,6%	-10,8%	1,3%	-18,4%			-0,7%
	diciembre	1,3%	-11,0%	-0,2%	-13,4%			-2,2%
2010	enero	-13,3%	-4,7%	0,4%	3,7%			-7,8%
	febrero	-6,4%	-8,1%	-1,1%	2,1%			-5,2%
	marzo	-4,8%	-14,7%	0,3%	13,4%			-5,2%



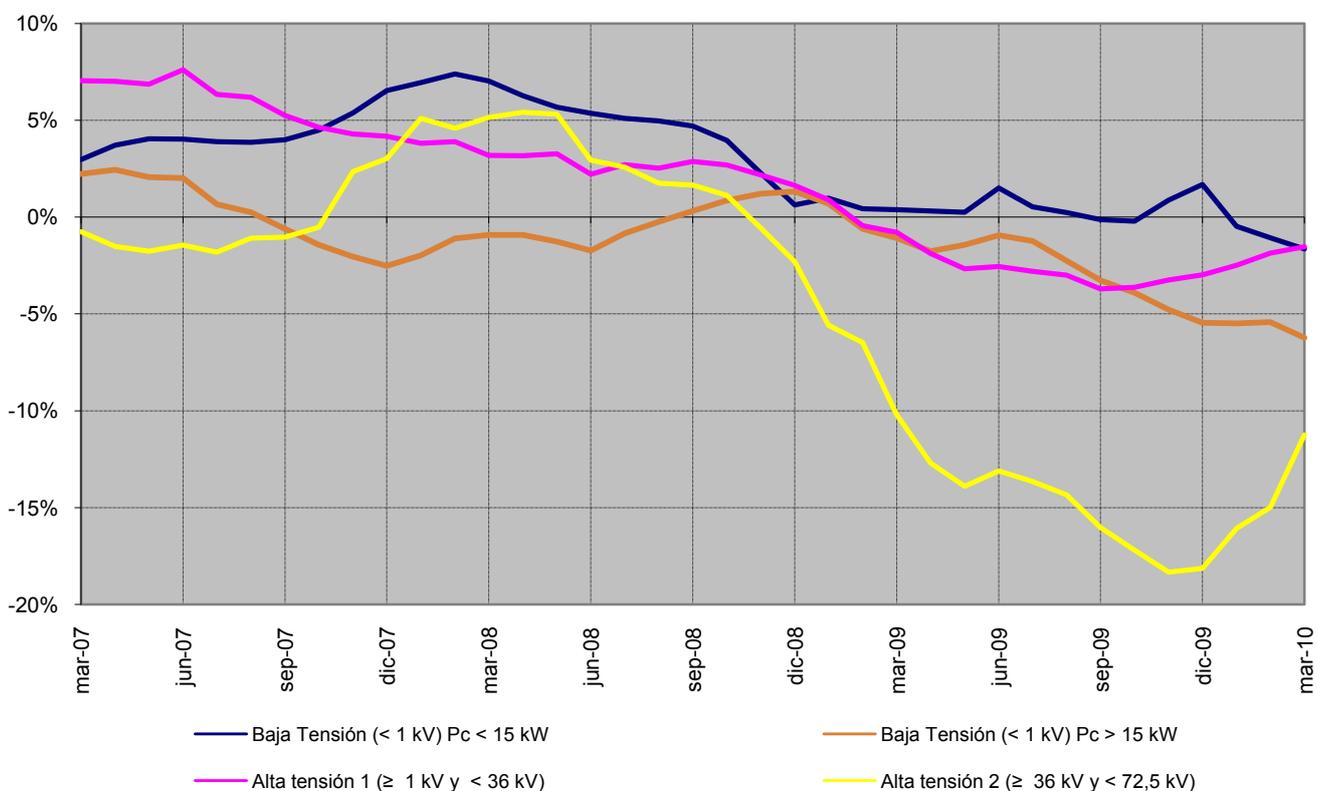
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas).

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)	TOTAL
	Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2009	octubre	-0,2%	-3,9%	-3,6%	-17,2%		-2,6%
	noviembre	0,9%	-4,8%	-3,2%	-18,3%		-2,2%
	diciembre	1,7%	-5,4%	-3,0%	-18,1%		-2,0%
2010	enero	-0,5%	-5,5%	-2,5%	-16,1%		-2,7%
	febrero	-1,1%	-5,4%	-1,9%	-15,0%		-2,7%
	marzo	-1,6%	-6,2%	-1,5%	-11,2%		-2,9%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

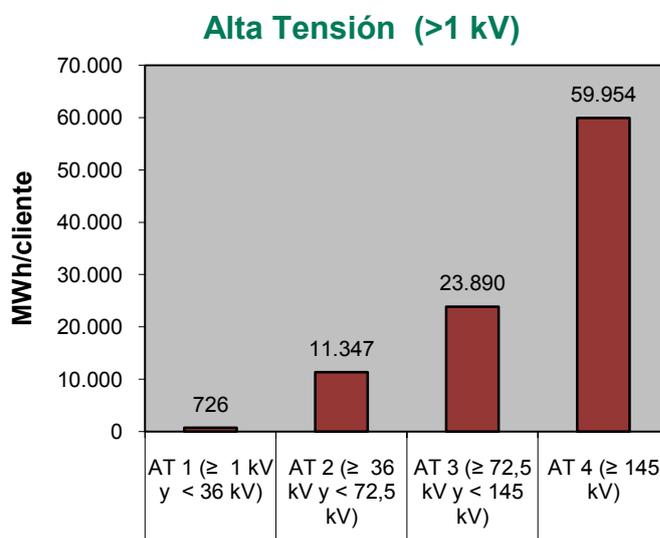
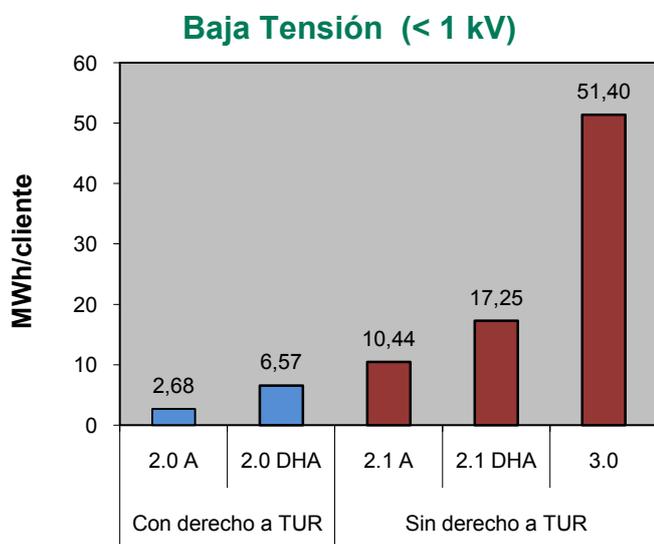
Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas).

3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso

Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010
BT (< 1 kV)	27.804.346	27.863.115	123.288	122.201	4,43	4,39
Pc ≤ 10 kW	26.233.058	26.285.492	75.605	74.897	2,88	2,85
2.0 A	25.055.423	25.112.693	67.746	67.195	2,70	2,68
2.0 DHA	1.177.634	1.172.799	7.859	7.702	6,67	6,57
Pc > 10 kW	1.571.288	1.577.623	47.682	47.303	30,35	29,98
2.1 A	644.367	659.357	6.814	6.886	10,58	10,44
2.1 DHA	198.371	198.497	3.404	3.425	17,16	17,25
3.0	728.550	719.768	37.464	36.993	51,42	51,40
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	99.575	99.531	72.006	72.279	723	726
3.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
6.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.436	1.442	16.081	16.366	11.198	11.347
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	340	342	8.134	8.160	23.917	23.890
AT 4 (≥ 145 kV)	333	345	19.710	20.694	59.264	59.954
Total	27.906.030	27.964.775	239.219	239.701	8,57	8,57

Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)



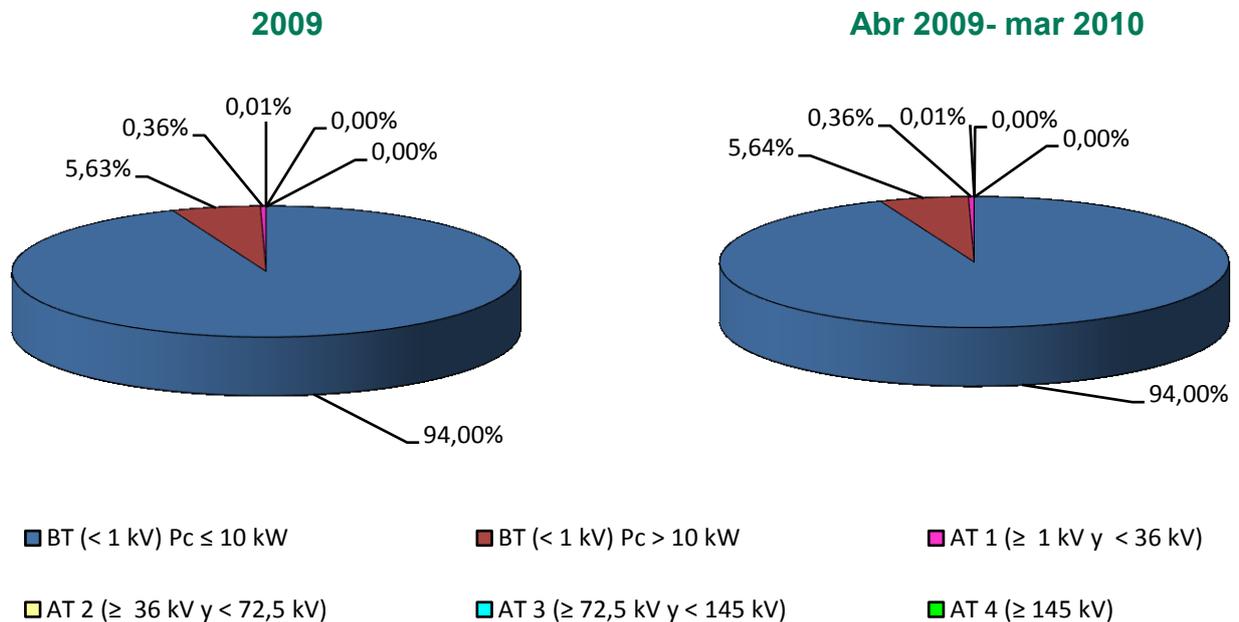
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

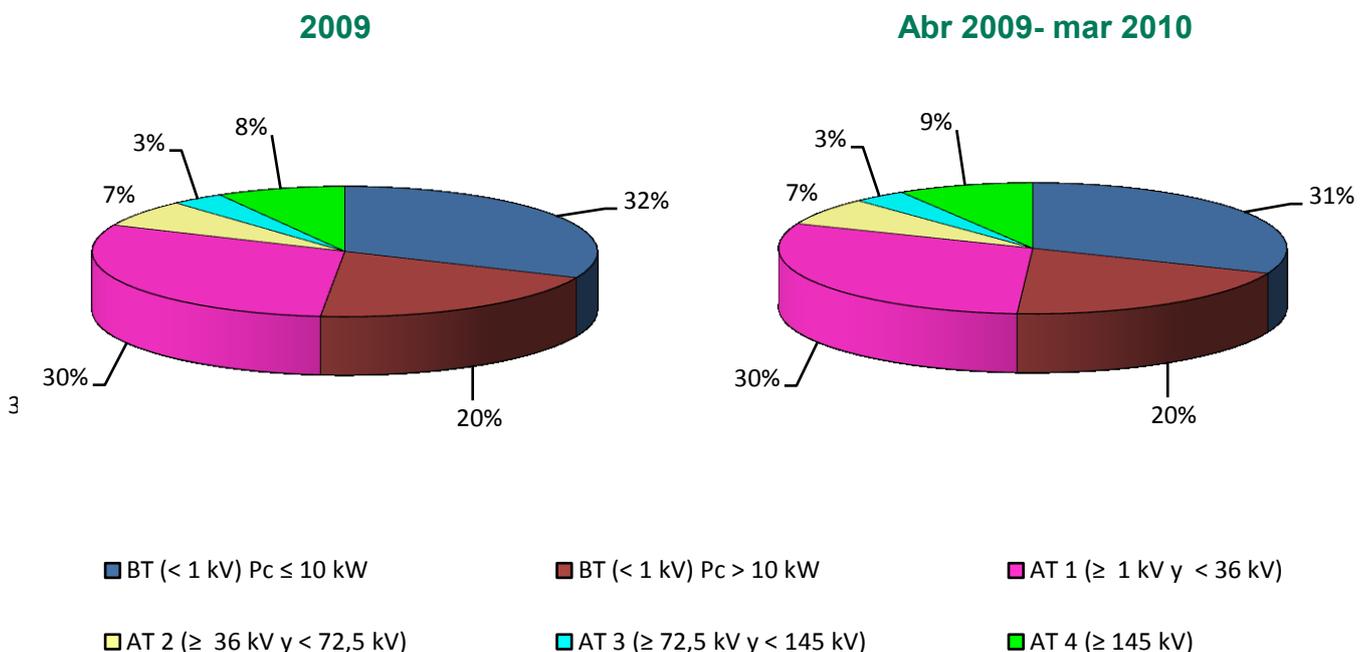
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

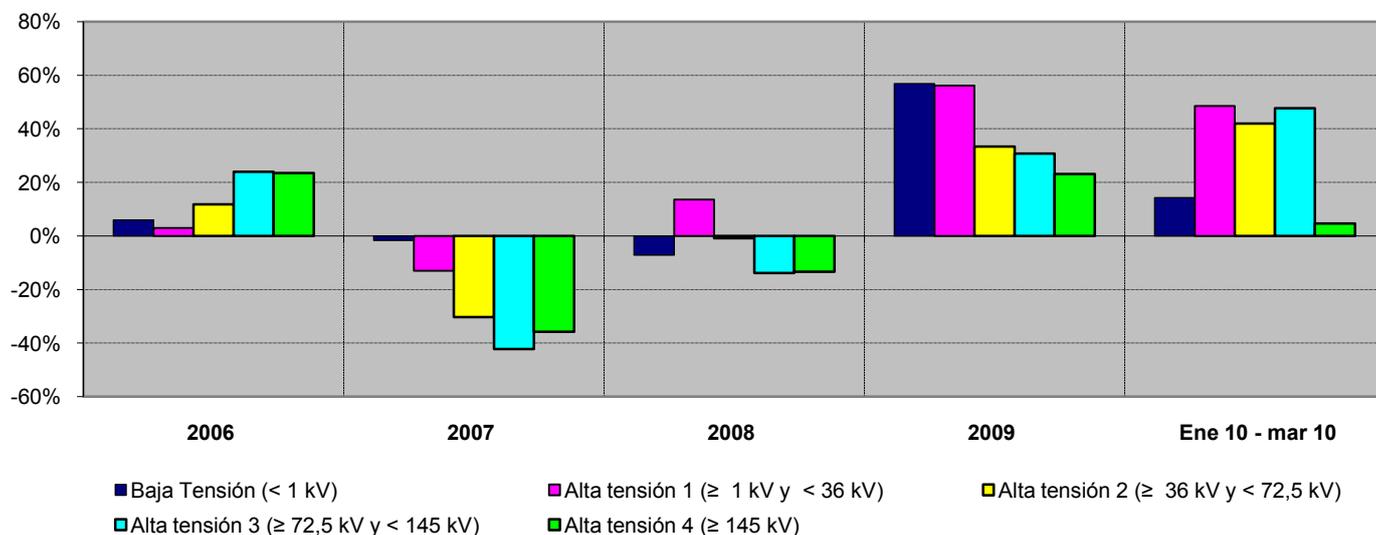
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

Facturación media de acceso (c€/kWh).

Peaje	Precio medio (c€/kWh)				Tasa de variación (%)			
	2009	ene-10	feb-10	mar-10	2009 s/ 2008	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
BT (< 1 kV)	6,27	6,91	7,00	7,15	57%	44%	41%	42%
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,36	7,94	8,05	8,23	72%	56%	48%	45%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	7,61	7,87	7,98	8,16	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	7,36	8,63	8,83	9,01	n.d	n.d	n.d	n.d
Pc ≤ 15 kW con DH	4,45	3,97	4,01	4,25	53%	26%	24%	34%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	4,44	3,81	3,83	4,05	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	4,48	4,37	4,48	4,77	n.d	n.d	n.d	n.d
3.0 A (Pc > 15 kW)	4,86	5,80	5,87	5,79	27%	27%	28%	26%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	2,76	4,98	5,16	3,30	56%	67%	70%	57%
3.1.A	3,97	5,42	5,54	5,42	62%	59%	61%	59%
6.1.A	2,41	4,85	5,05	2,71	48%	69%	72%	55%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,09	1,91	2,01	1,25	33%	56%	61%	45%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	0,86	1,64	1,59	1,05	31%	70%	62%	49%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,75	0,93	0,98	0,70	23%	-4%	3%	2%
Total	3,74	5,41	5,45	4,80	94%	89%	88%	111%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

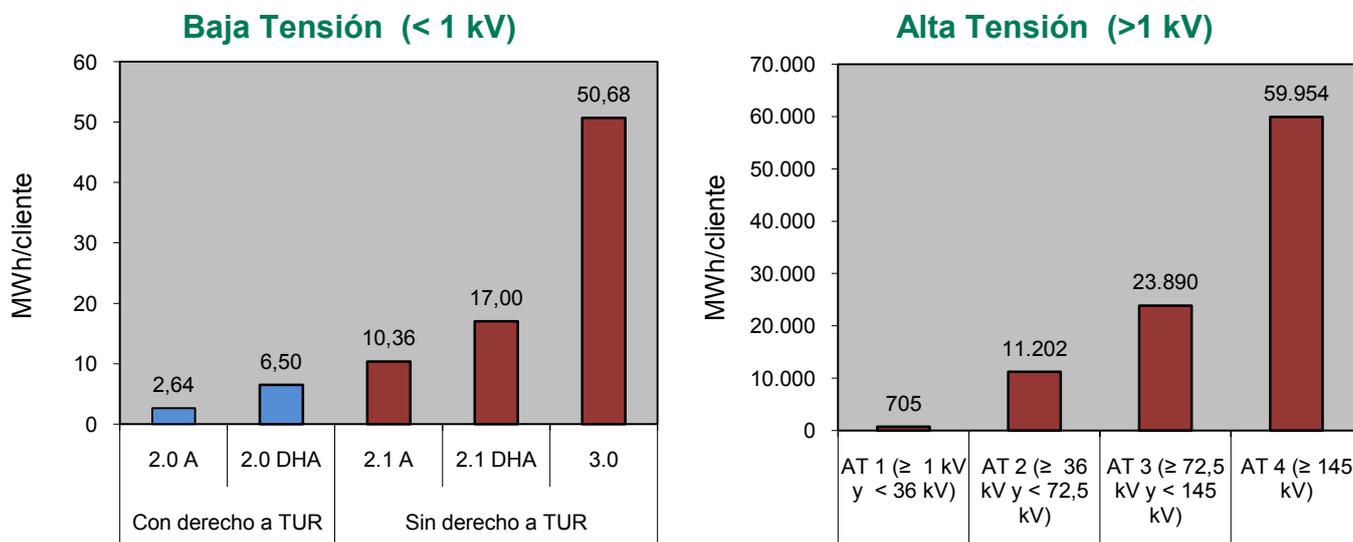
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso

Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010
BT (< 1 kV)	26.025.540	26.079.120	113.963	113.084	4,38	4,34
Pc ≤ 10 kW	24.560.987	24.608.394	70.120	69.553	2,85	2,83
2.0 A	23.391.757	23.444.072	62.401	61.988	2,67	2,64
2.0 DHA	1.169.230	1.164.321	7.719	7.565	6,60	6,50
Pc > 10 kW	1.464.553	1.470.727	43.843	43.530	29,94	29,60
2.1 A	592.494	606.001	6.202	6.277	10,47	10,36
2.1 DHA	195.086	195.121	3.299	3.317	16,91	17,00
3.0	676.973	669.605	34.342	33.936	50,73	50,68
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	96.743	96.688	67.939	68.213	702	705
3.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
6.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.426	1.432	15.757	16.038	11.053	11.202
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	340	342	8.134	8.160	23.917	23.890
AT 4 (≥ 145 kV)	333	345	19.710	20.694	59.264	59.954
Total	26.124.381	26.177.926	225.503	226.189	8,63	8,64

Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)



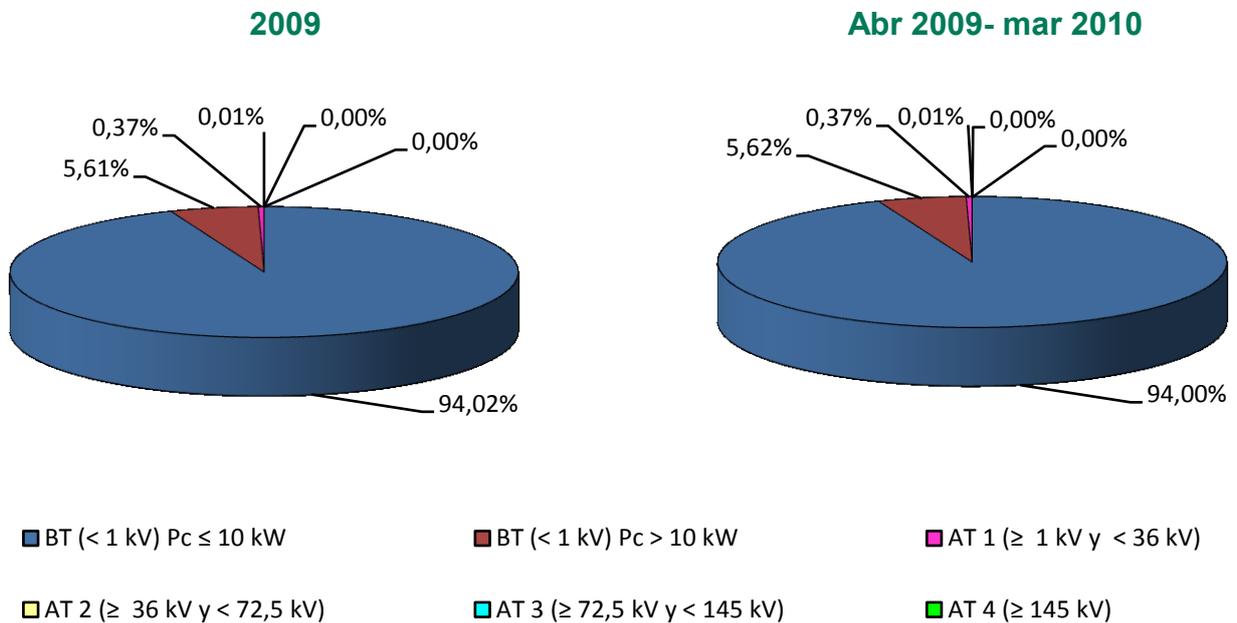
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

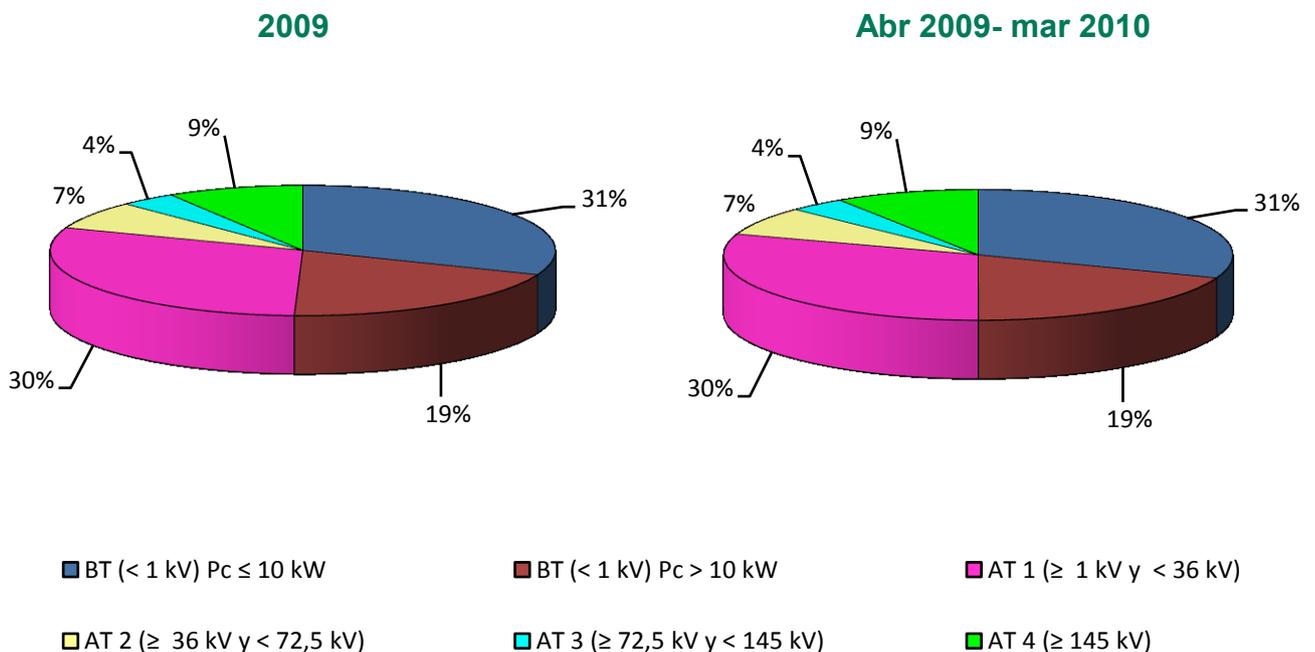
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

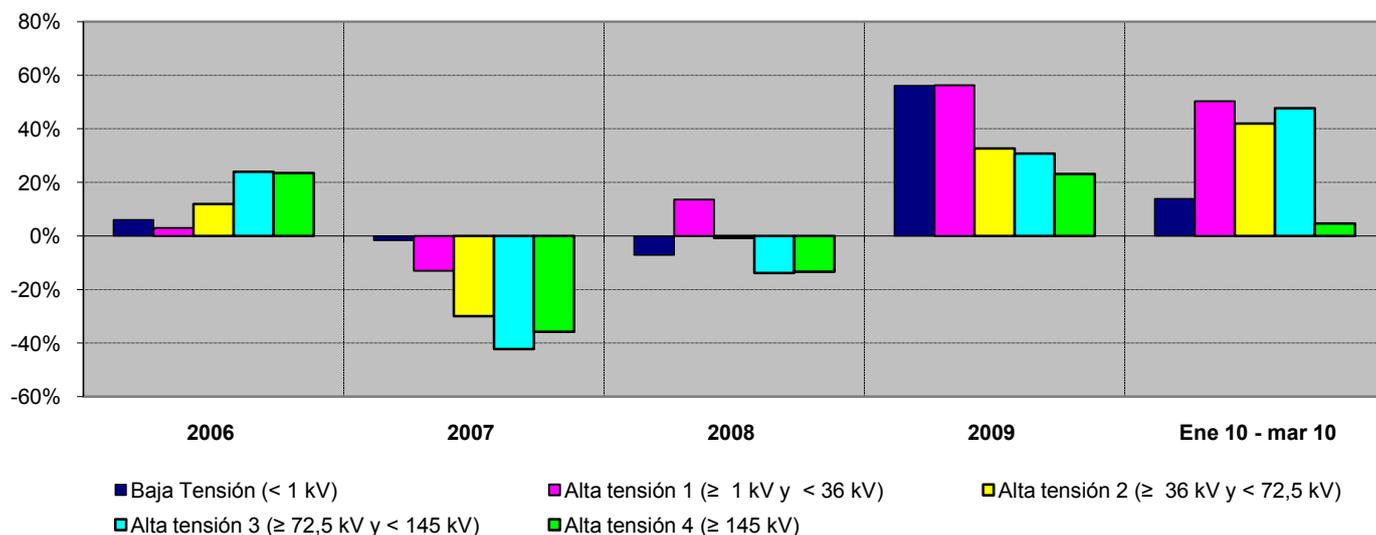
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

Facturación media de acceso (c€/kWh).

Peaje	Precio medio (c€/kWh)				Tasa de variación (%)			
	2009	ene-10	feb-10	mar-10	2009 s/ 2008	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
BT (< 1 kV)	6,28	6,89	6,98	7,14	56%	44%	40%	41%
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,38	7,94	8,06	8,24	72%	56%	47%	45%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	7,62	7,88	7,98	8,17	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	7,39	8,63	8,84	9,03	n.d	n.d	n.d	n.d
Pc ≤ 15 kW con DH	4,46	3,97	4,01	4,25	53%	26%	24%	34%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	4,45	3,81	3,83	4,05	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	4,51	4,37	4,48	4,78	n.d	n.d	n.d	n.d
3.0 A (Pc > 15 kW)	4,89	5,80	5,87	5,79	26%	27%	28%	26%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	2,77	5,08	5,25	3,32	56%	68%	70%	57%
3.1.A	4,00	5,46	5,57	5,45	62%	59%	61%	59%
6.1.A	2,41	4,97	5,16	2,73	48%	70%	73%	55%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,09	1,92	2,01	1,25	33%	56%	61%	45%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	0,86	1,64	1,59	1,05	31%	70%	62%	49%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,75	0,93	0,98	0,70	23%	-4%	3%	2%
Total	3,69	5,37	5,42	4,74	93%	88%	87%	110%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

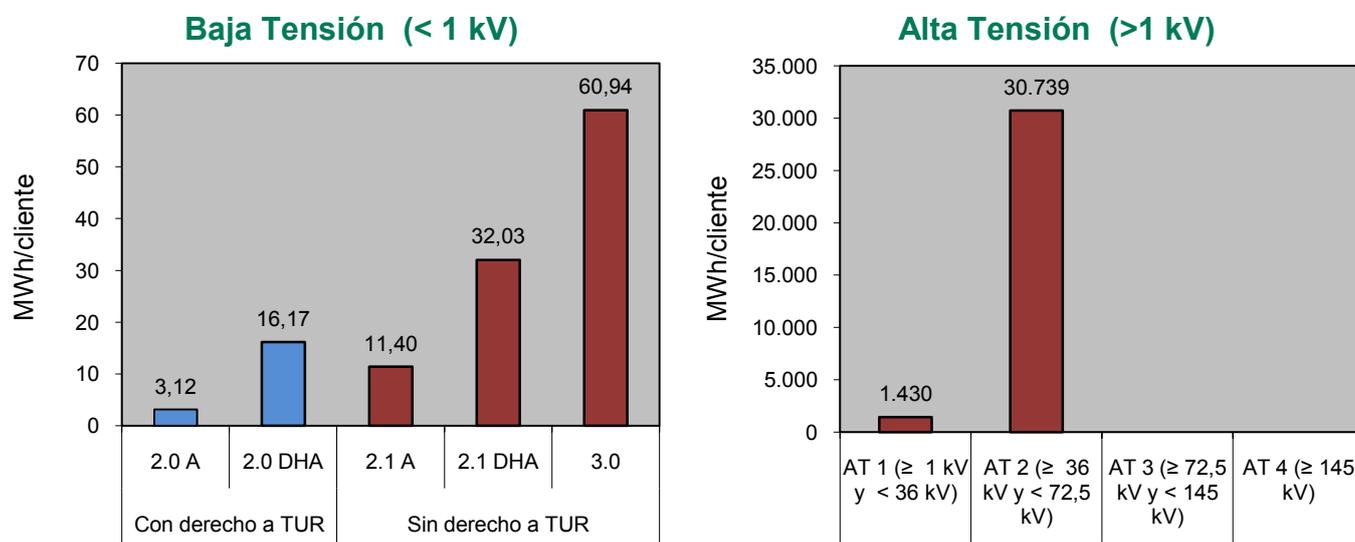
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.3 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por tarifa de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso

Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010	2009	abr 2009-mar 2010
BT (< 1 kV)	1.778.806	1.783.995	9.325	9.117	5,24	5,11
Pc ≤ 10 kW	1.672.071	1.677.099	5.485	5.344	3,28	3,19
2.0 A	1.663.666	1.668.621	5.345	5.207	3,21	3,12
2.0 DHA	8.404	8.478	140	137	16,64	16,17
Pc > 10 kW	106.736	106.896	3.840	3.773	35,97	35,30
2.1 A	51.874	53.356	612	608	11,80	11,40
2.1 DHA	3.284	3.376	105	108	32,11	32,03
3.0	51.578	50.163	3.122	3.057	60,53	60,94
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	2.832	2.843	4.067	4.067	1.436	1.430
3.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
6.1.A	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	10	11	324	328	31.091	30.739
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)						
AT 4 (≥ 145 kV)						
Total	1.781.649	1.786.848	13.716	13.512	7,70	7,56

Tamaño medio por tarifa de acceso (abr 2009- mar 2010)



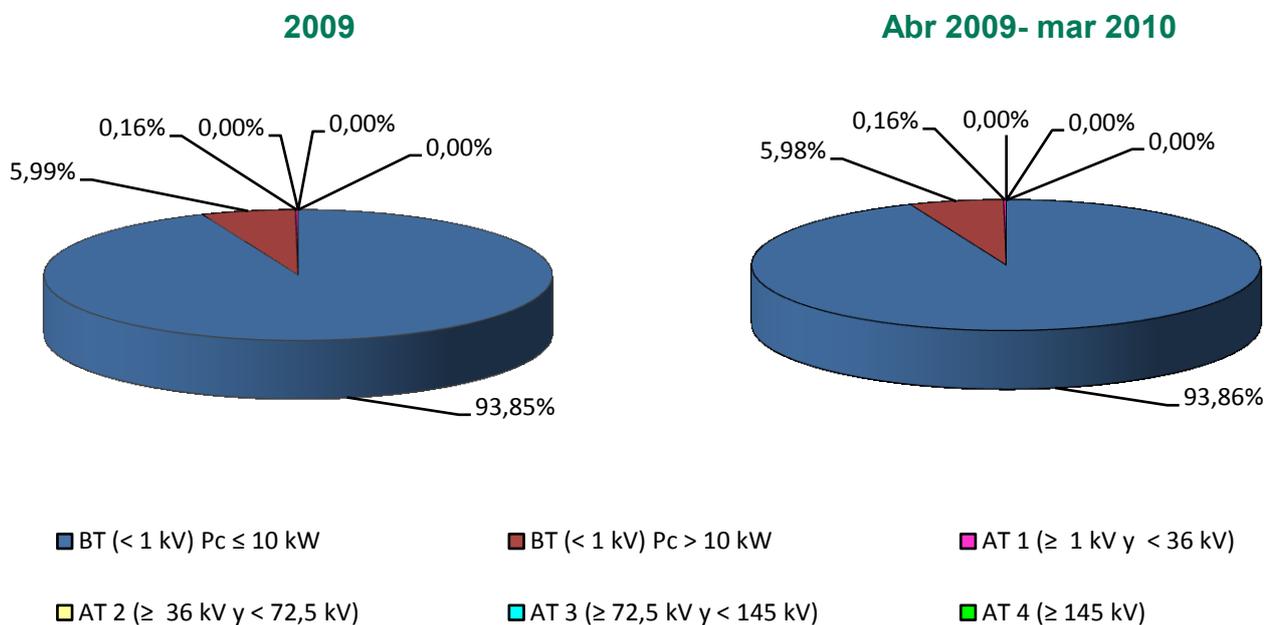
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

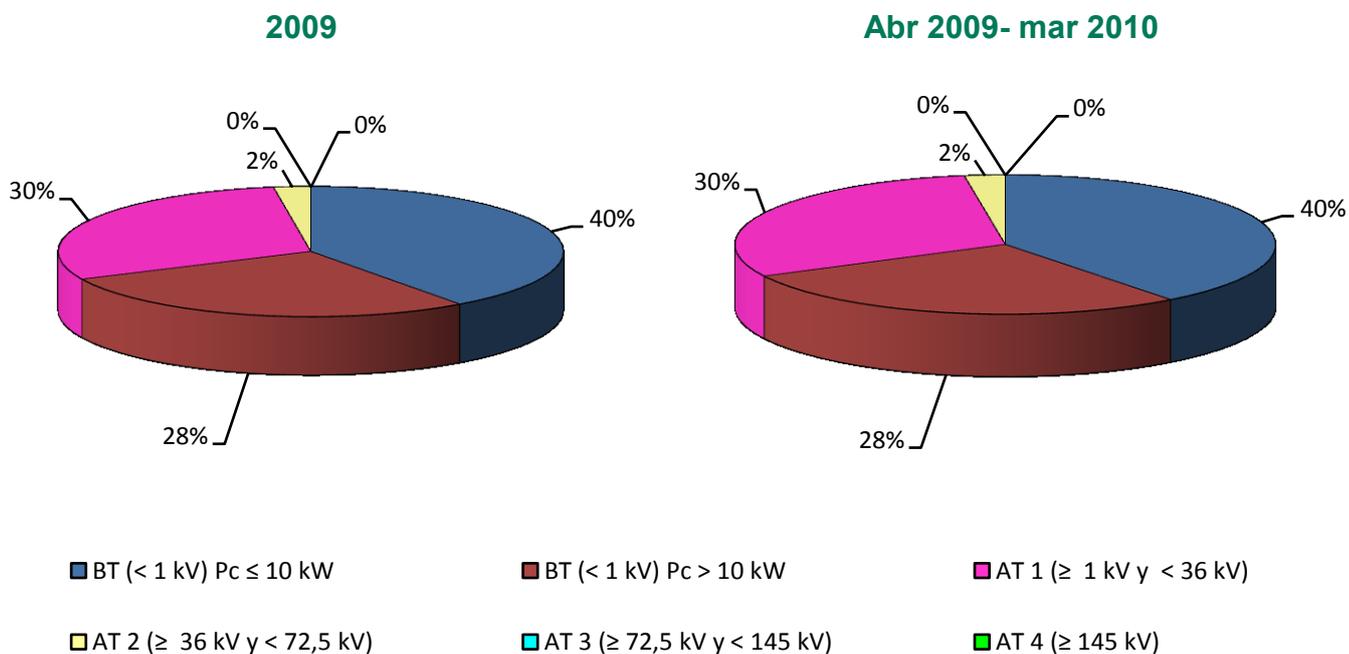
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

3.3 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por tarifa de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

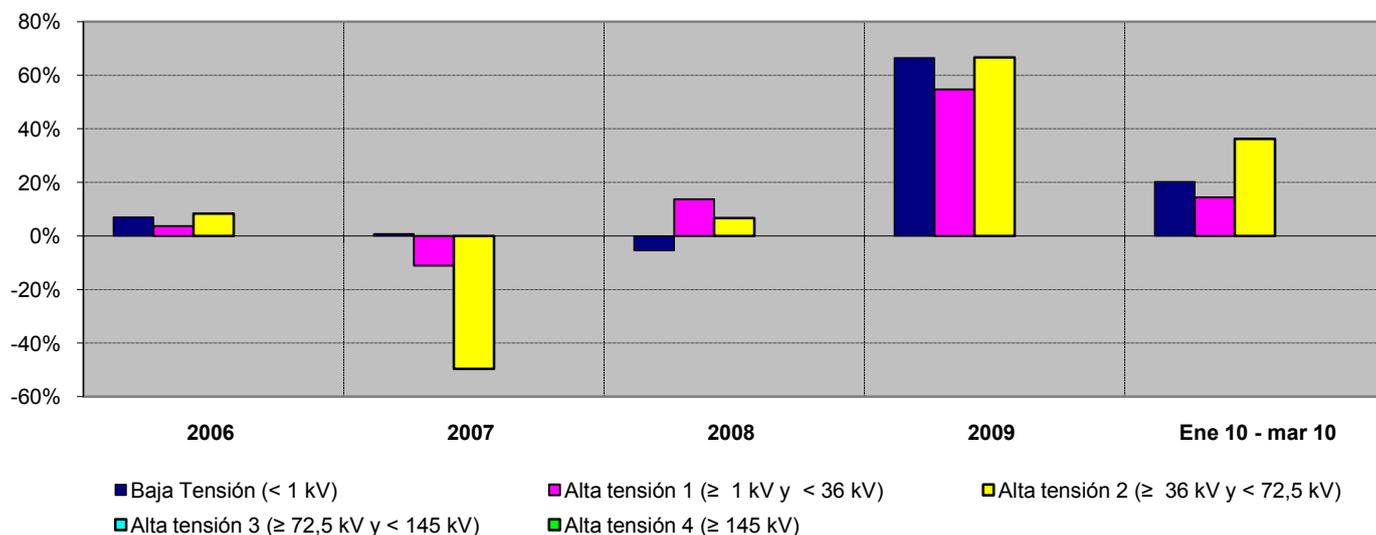
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005. 1/2006. 1/2007 v 2/2008

3.3 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por tarifa de acceso

Facturación media de acceso (c€/ kWh).

Peaje	Precio medio (c€/ kWh)				Tasa de variación (%)			
	2009	ene-10	feb-10	mar-10	2009 s/ 2008	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
BT (< 1 kV)	6,10	7,17	7,25	7,30	66%	53%	51%	52%
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,14	7,91	7,95	8,07	85%	60%	56%	54%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	7,45	7,82	7,87	8,00	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	7,01	8,68	8,79	8,75	n.d	n.d	n.d	n.d
Pc ≤ 15 kW con DH	3,76	4,21	4,21	4,19	39%	31%	29%	23%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	3,88	4,07	4,06	4,08	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	3,60	4,38	4,43	4,33	n.d	n.d	n.d	n.d
3.0 A (Pc > 15 kW)	4,63	5,80	5,90	5,75	30%	31%	32%	31%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	2,70	3,25	3,45	2,86	55%	55%	57%	57%
3.1.A	3,52	4,82	5,07	4,87	63%	56%	60%	59%
6.1.A	2,38	2,67	2,86	2,13	49%	54%	56%	55%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,00	1,37	1,59	1,32	67%	74%	96%	67%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)								
AT 4 (≥ 145 kV)								
Total	4,55	5,98	6,10	5,88	101%	109%	107%	118%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



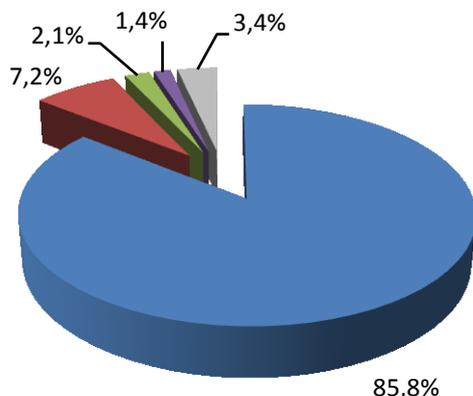
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

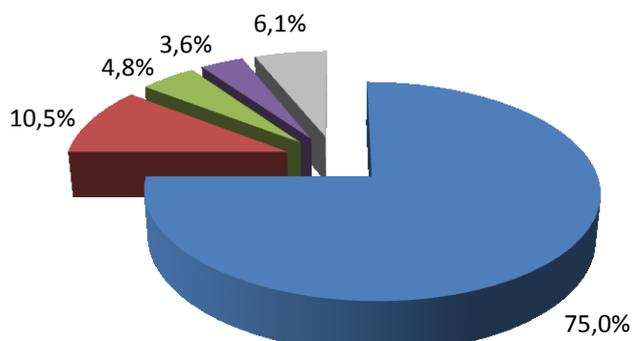
3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con Pc<15 kW

Nº Consumidores



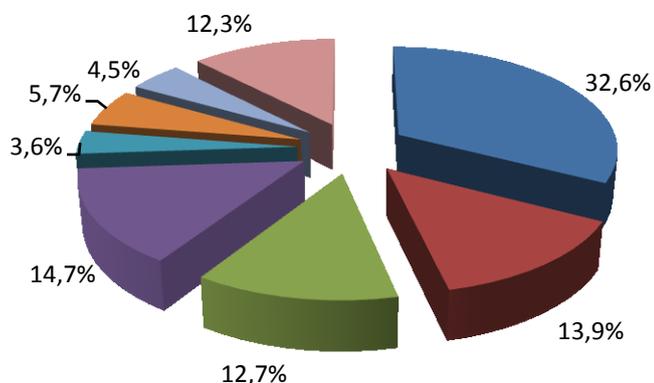
Energía



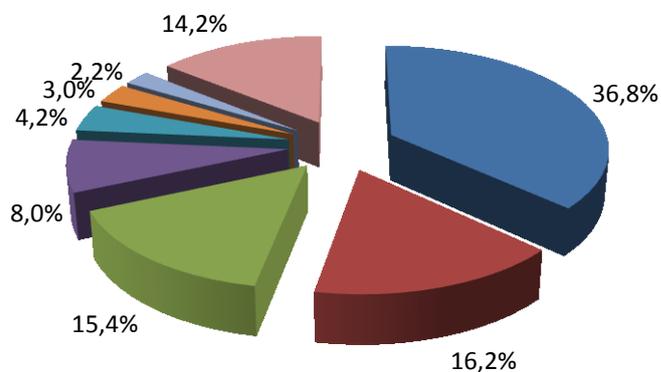
■ USOS DOMESTICOS ■ COMERCIO Y SERVICIOS ■ ADMN. Y OTROS SERV. PUBLICOS ■ HOSTELERIA ■ RESTO

Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con Pc>15 kW

Nº Consumidores



Energía



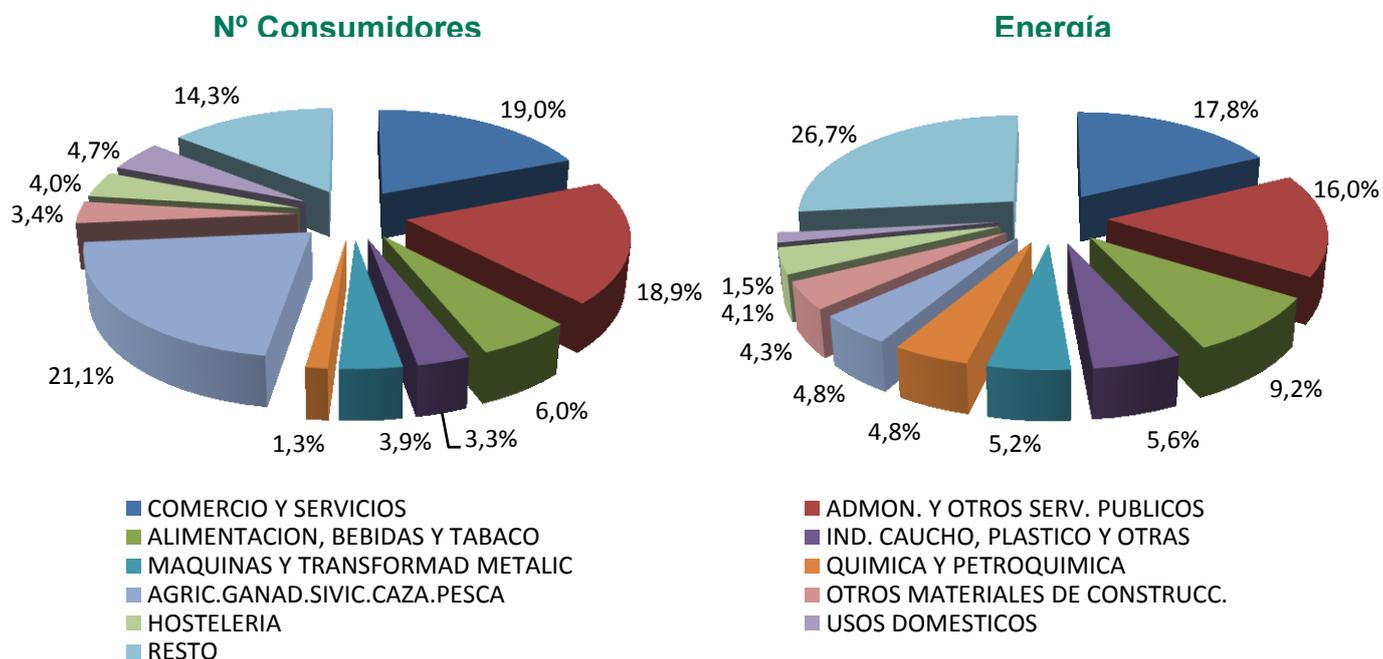
■ COMERCIO Y SERVICIOS ■ ADMN. Y OTROS SERV. PUBLICOS ■ HOSTELERIA
 ■ USOS DOMESTICOS ■ ALUMBRADO PUBLICO ■ CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
 ■ AGRIC.GANAD.SIVIC.CAZA.PESCA ■ RESTO

Fuente: CNE (SINCRO)

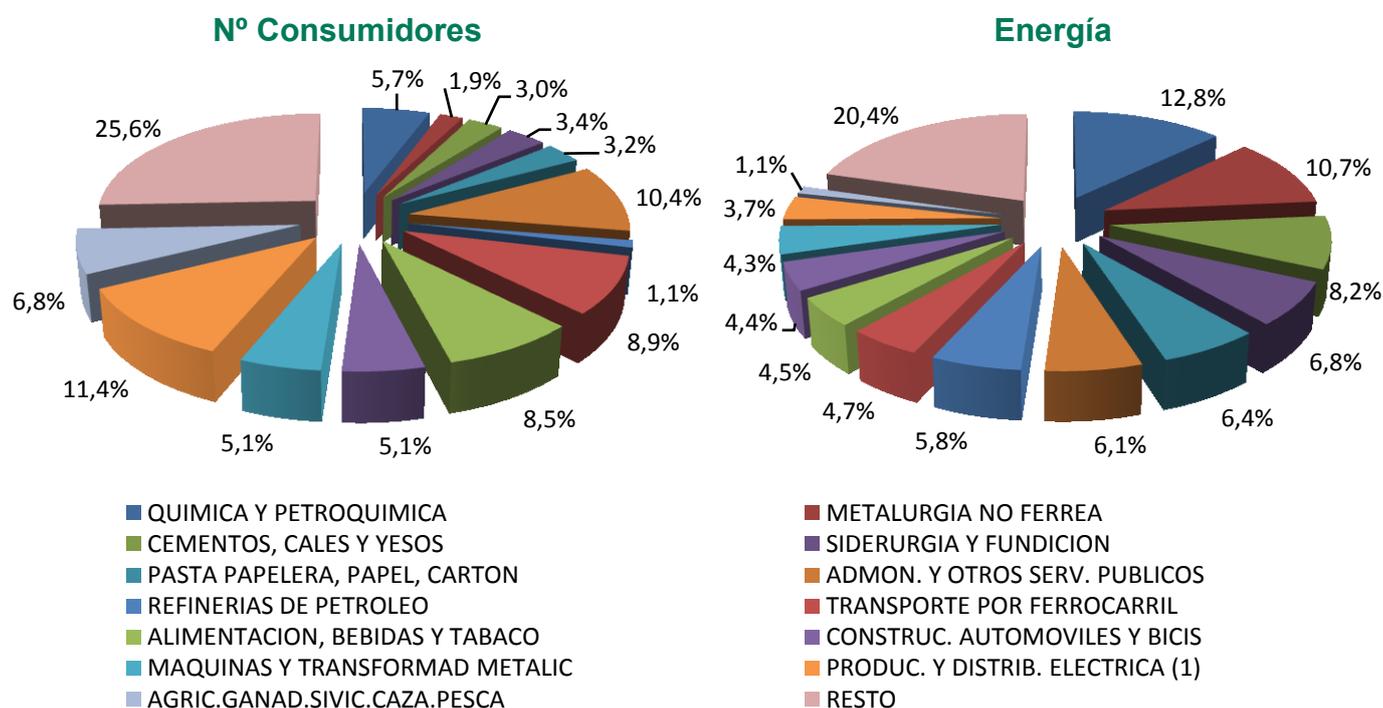
Nota: Datos correspondientes al año 2008. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT1 (≥ 1 kV y < 36 kV)



Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT2 (≥ 36 kV y $< 72,5$ kV)



Fuente: CNE (SINCRO)

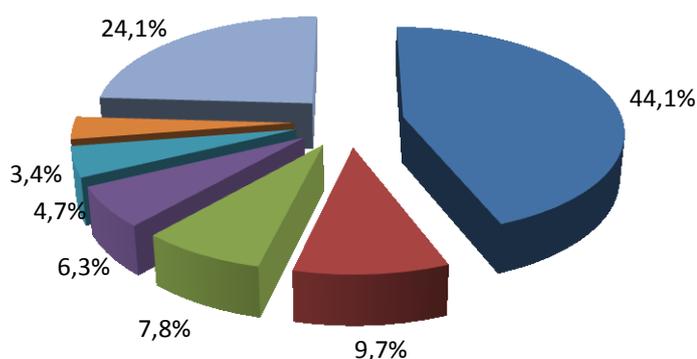
Nota: Datos correspondientes al año 2008. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 4% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

(1) Incluye distribuidores acogidos a la DT11ª de la Ley 54/1997 e instalaciones productoras de energía eléctrica acogidas al régimen especial

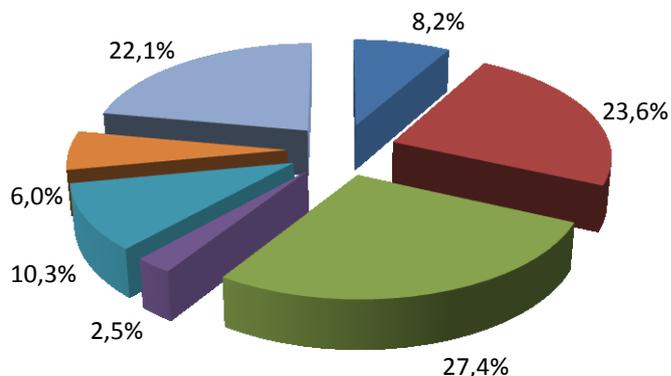
3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT3 ($\geq 72,5$ kV y < 145 kV)

Nº Consumidores



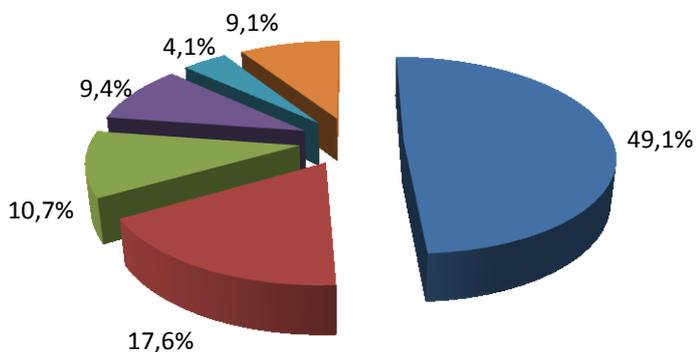
Energía



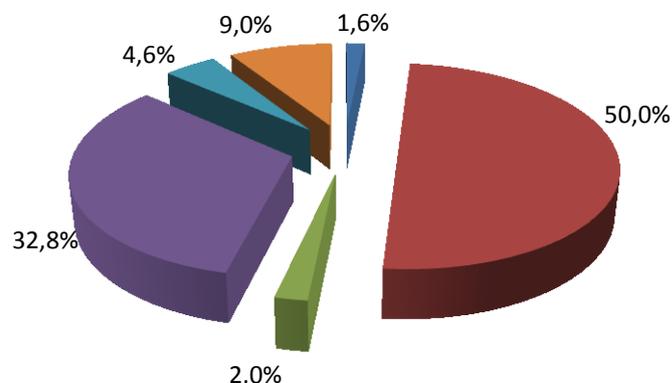
- PRODUC. Y DISTRIB. ELECTRICA (1)
- SIDERURGIA Y FUNDICION
- QUIMICA Y PETROQUIMICA
- ADMN. Y OTROS SERV. PUBLICOS
- CEMENTOS, CALES Y YESOS
- PASTA PAPELERA, PAPEL, CARTON
- RESTO

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT4 (≥ 145 kV)

Nº Consumidores



Energía



- PRODUC. Y DISTRIB. ELECTRICA (1)
- SIDERURGIA Y FUNDICION
- TRANSPORTE POR FERROCARRIL
- METALURGIA NO FERREA
- PASTA PAPELERA, PAPEL, CARTON
- RESTO

Fuente: CNE (SINCRO)

Nota: Datos correspondientes al año 2008. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 4% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

(1) Incluye distribuidores acogidos a la DT11ª de la Ley 54/1997 e instalaciones productoras de energía eléctrica acogidas al régimen especial

4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)

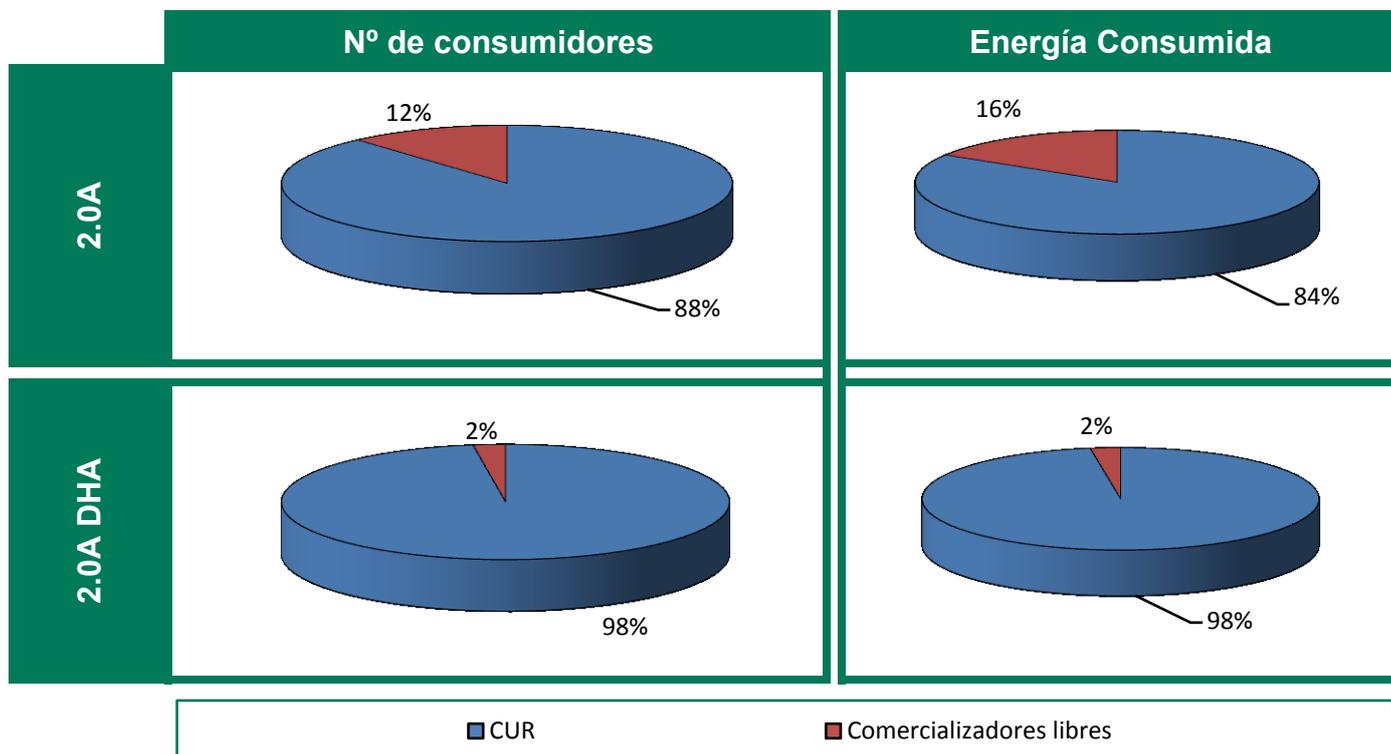
Consumidores abastecidos por CUR

Peaje	Nº de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)		Potencia contratada (kW/cliente)	
	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10
2.0A	21.033.844	21.909.952	4.913	5.059	234	231	3,84	3,90
2.0A DHA	927.434	960.878	817	772	880	803	5,33	5,43
TOTAL	21.961.278	22.870.830	5.730	5.831	261	255	3,91	3,96

Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

Peaje	Nº de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)		Potencia contratada (kW/cliente)	
	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10
2.0A	2.644.624	2.857.688	966	977	365	342	4,49	4,54
2.0A DHA	19.474	22.809	19	19	958	849	5,96	6,09
TOTAL	2.664.098	2.880.497	985	997	370	346	4,51	4,55

Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en marzo 2010

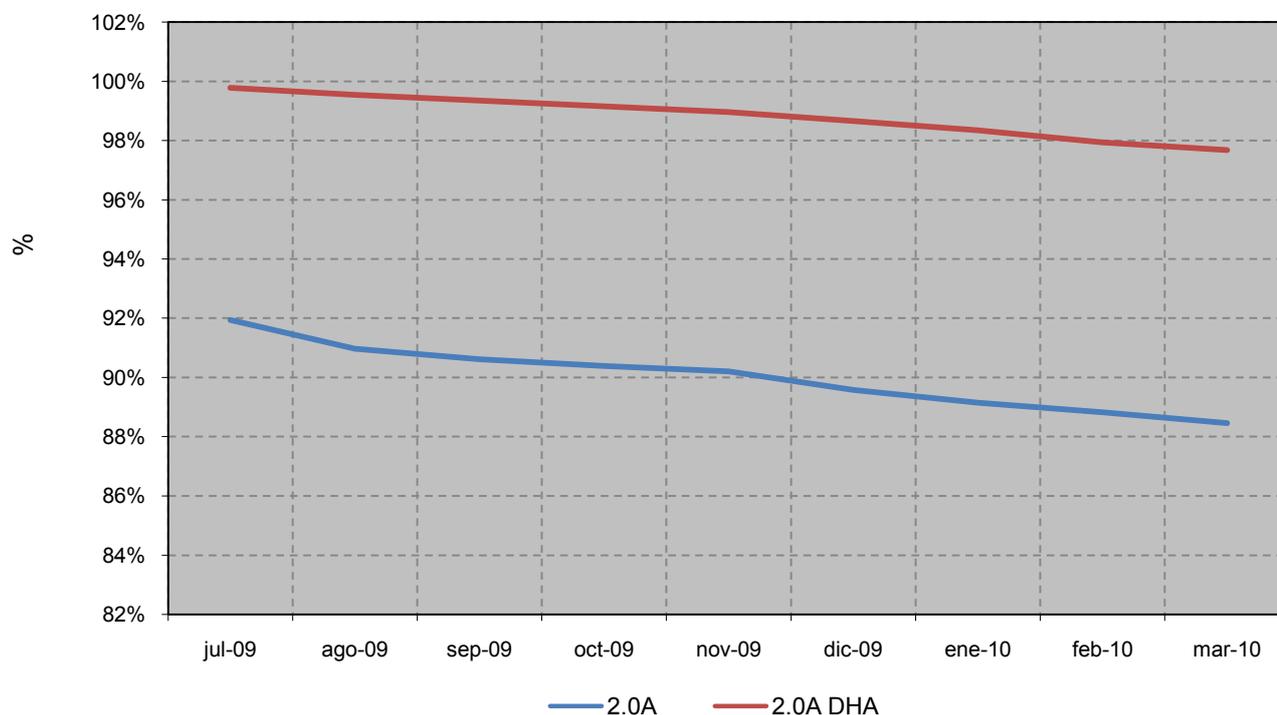


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

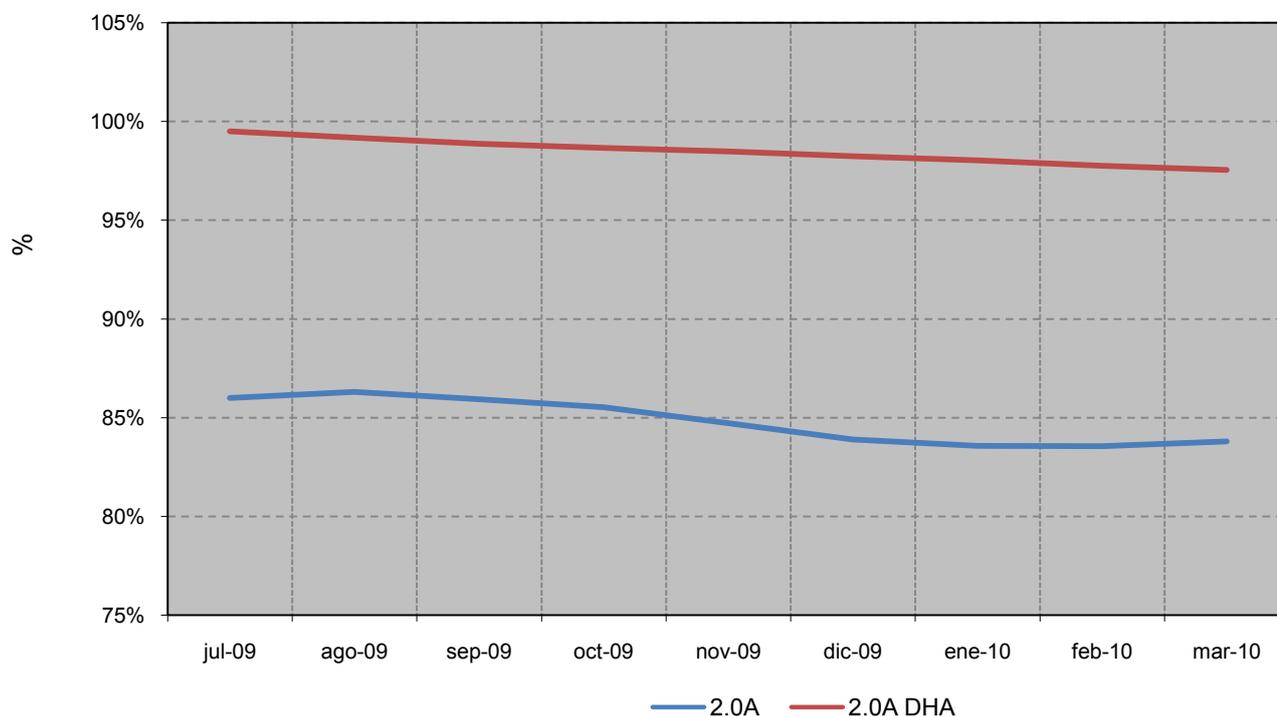
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)

Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR



Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por CUR

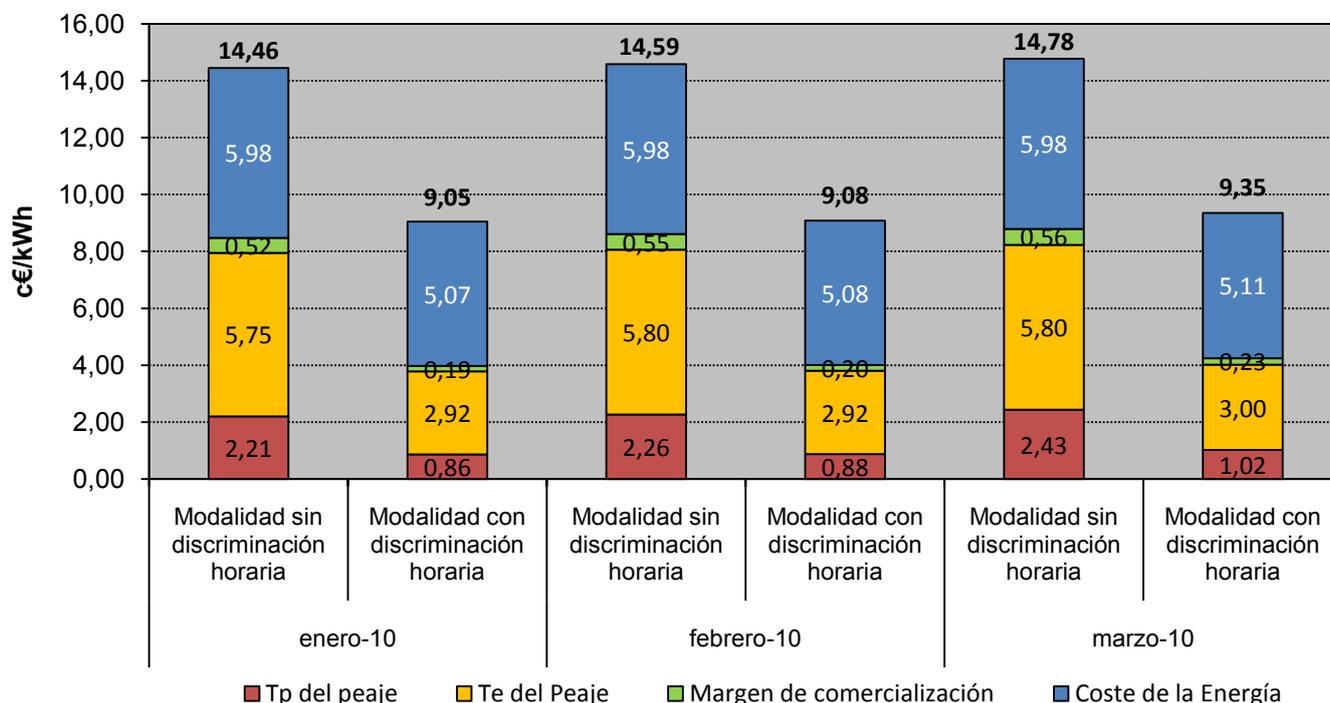


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

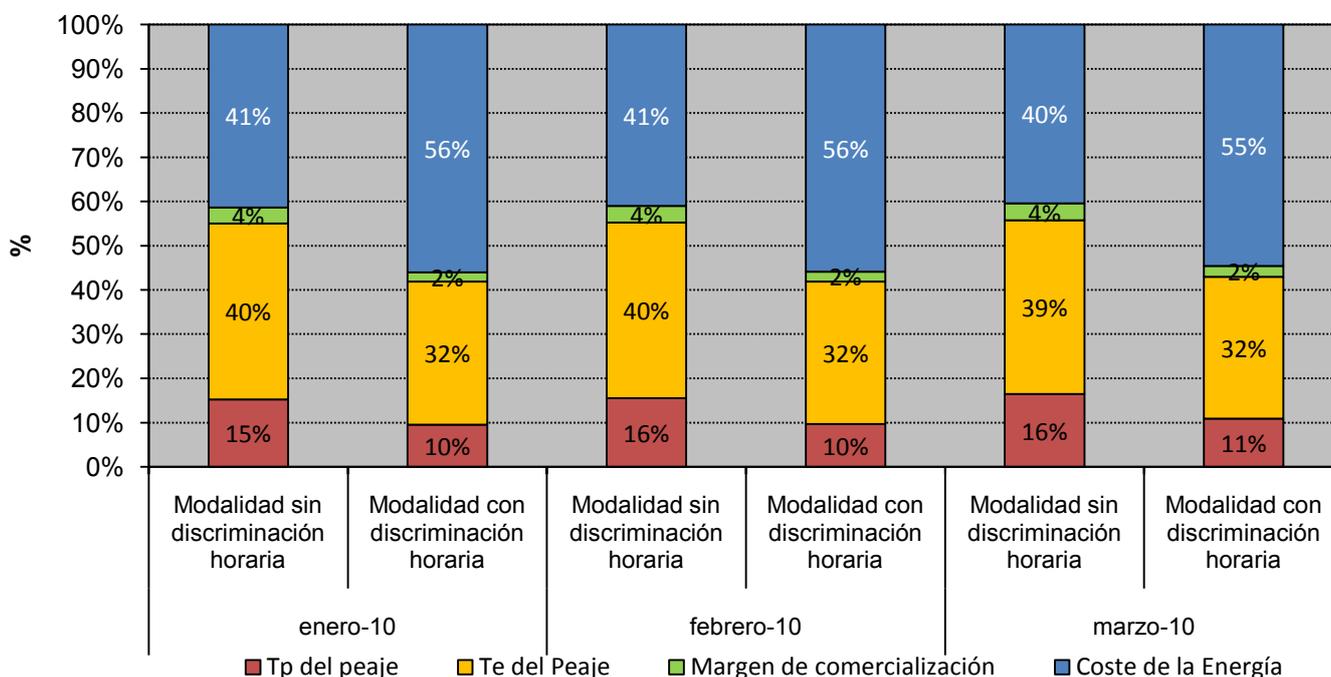
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.1 - Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)

Precio medio (c€/kWh) de los consumidores abastecidos por CUR (1)



Distribución del precio medio de los consumidores abastecidos por CUR (1)



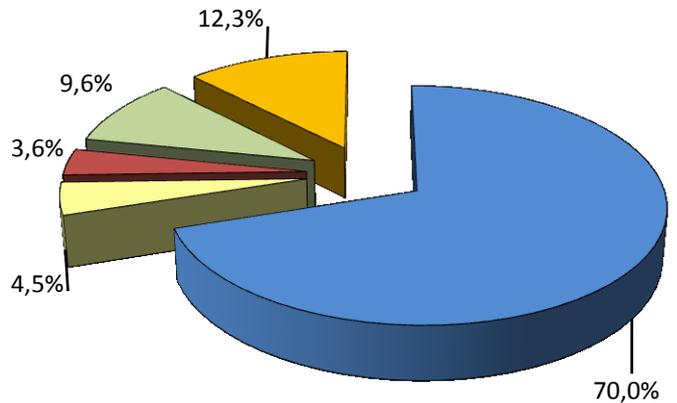
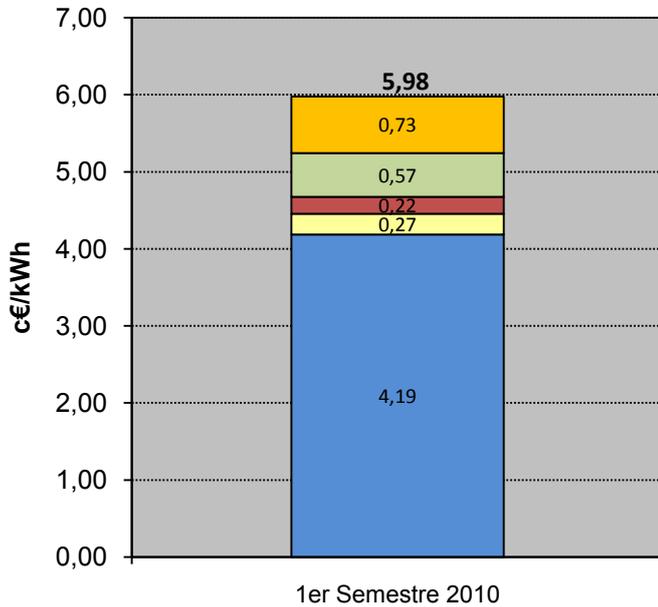
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota (1): Resultado de aplicar las TUR, a las variables de facturación de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR abastecidos por CUR, según la información disponible en la base de datos de liquidaciones eléctricas.

4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)

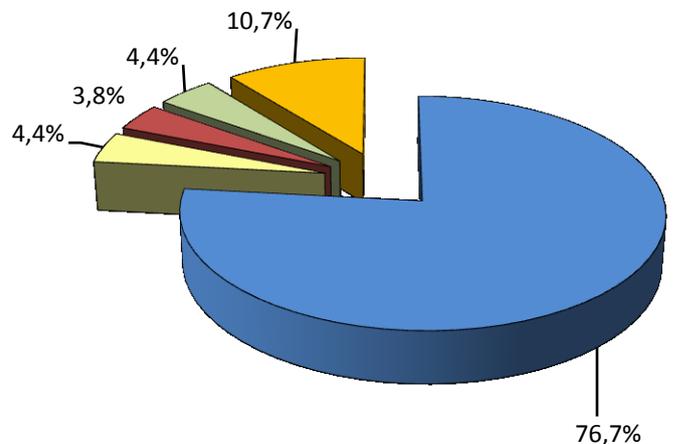
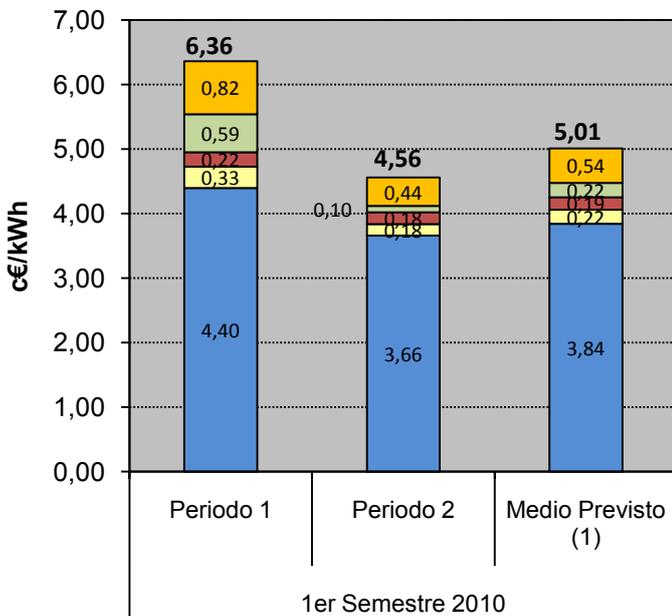
Coste de Energía incluido en las Tarifas de Último recurso (c€/kWh) (1)

Modalidad sin Discriminación Horaria



■ Coste Energía del Mercado Diario ■ Servicios de Ajuste ■ Prima de Riesgo ■ Coste Servicio Capacidad ■ Pérdidas

Modalidad con Discriminación Horaria



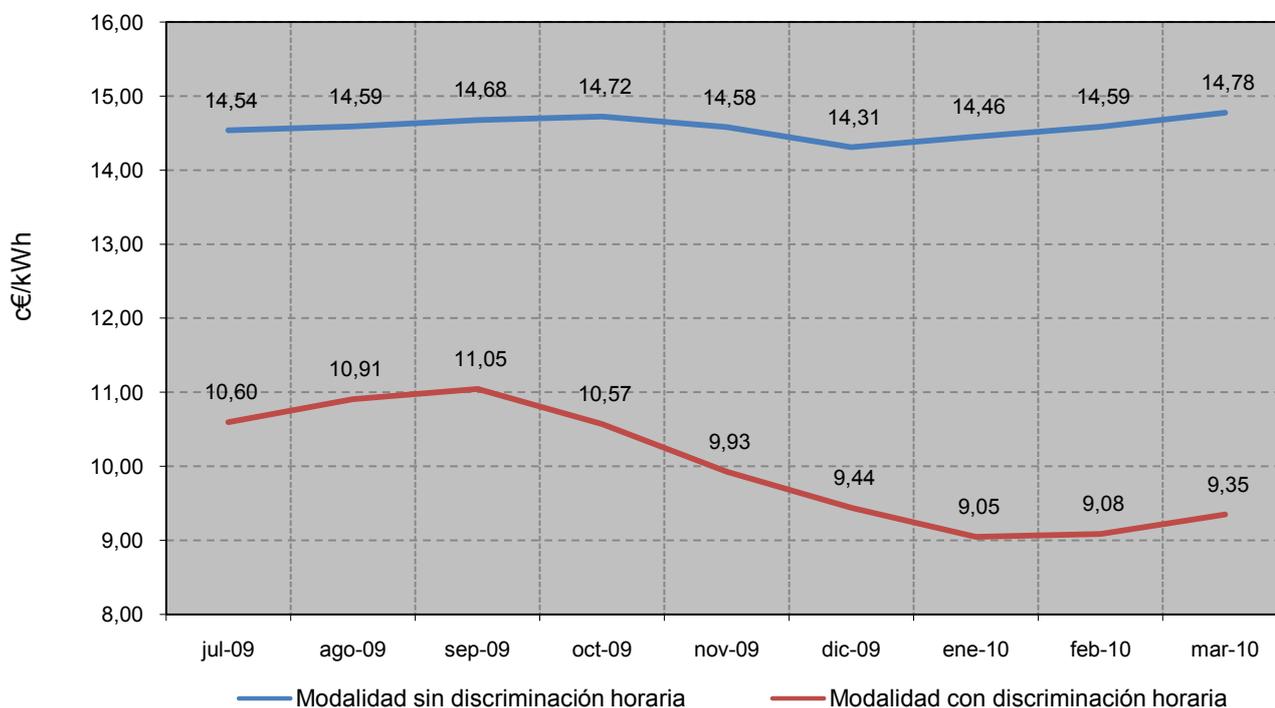
■ Coste Energía del Mercado Diario ■ Servicios de Ajuste ■ Prima de Riesgo ■ Coste Servicio Capacidad ■ Pérdidas

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

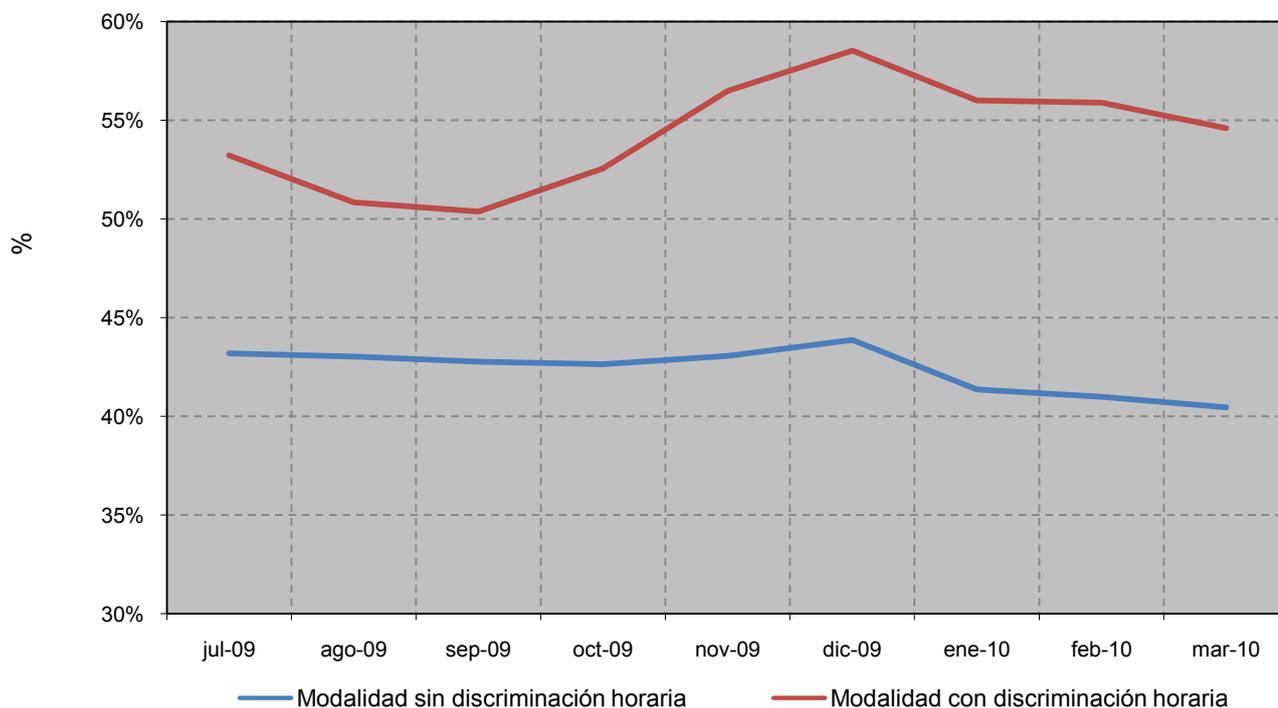
Nota (1): Considerando perfiles iniciales

4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)

Precio medio (c€/kWh) de los consumidores abastecidos por CUR (1)



Porcentaje que supone el coste de la energía sobre el total



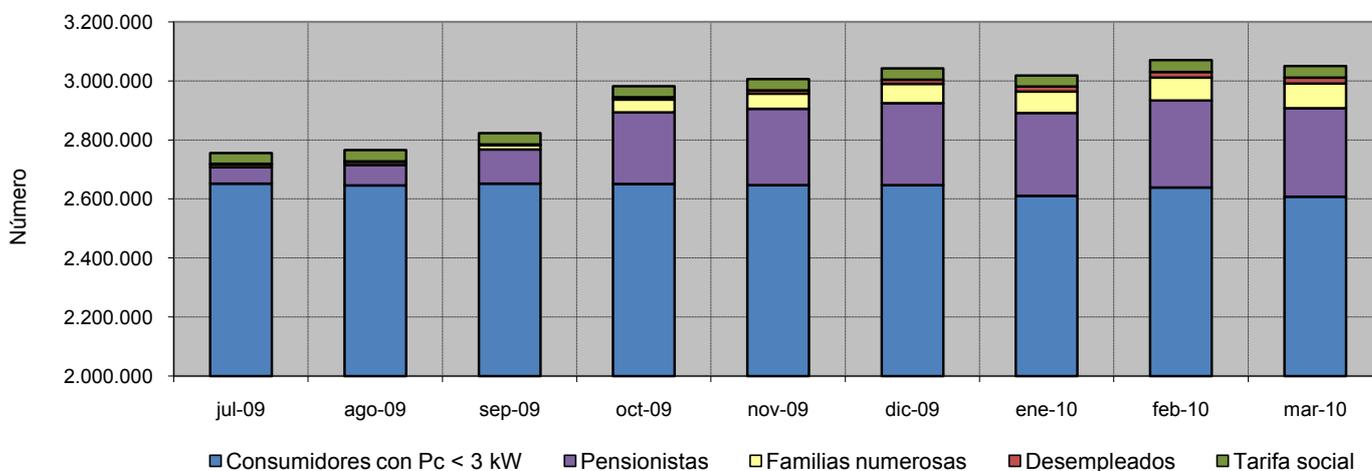
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

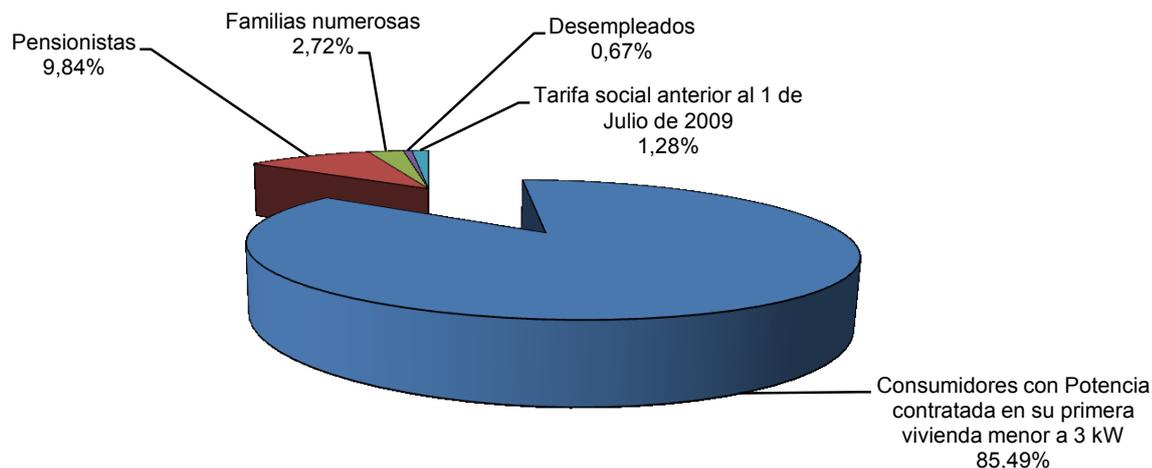
4.2- Bono Social

Consumidores acogidos al Bono social

TIPO	Número			Tasa de variación (%)	
	ene-10	feb-10	mar-10	feb 10 s/ ene 10	mar 10 s/ feb 10
Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW	2.610.547	2.639.409	2.607.786	1%	-1%
Pensionistas	280.605	293.918	300.131	5%	2%
Familias numerosas	72.664	78.116	83.006	8%	6%
Desempleados	16.705	19.110	20.309	14%	6%
Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009	37.605	39.578	39.197	5%	-1%
TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL	3.018.124	3.070.131	3.050.429	2%	-1%



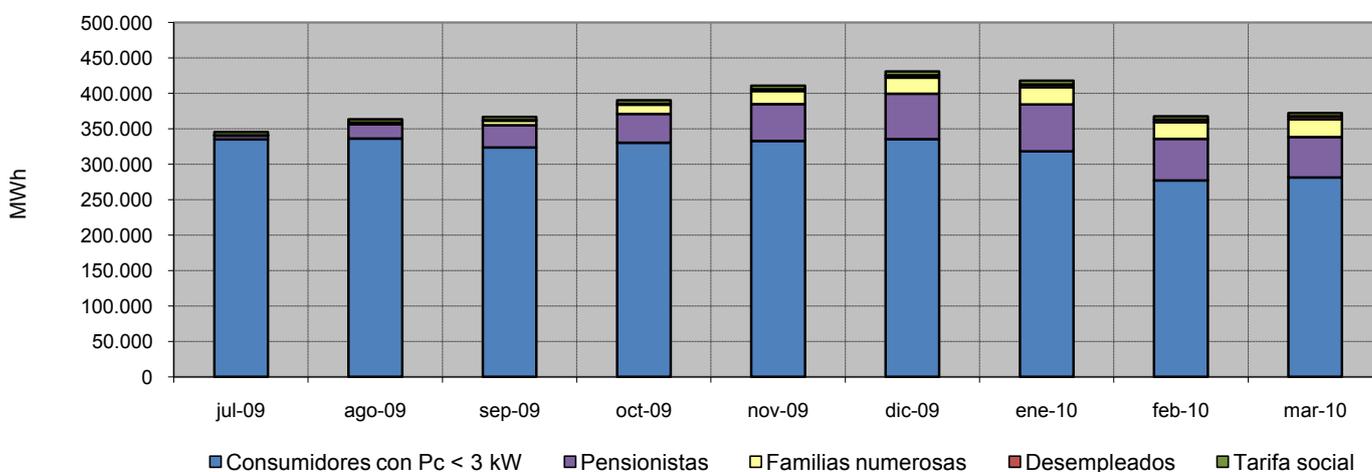
Distribución del número de consumidores por categorías en marzo 10



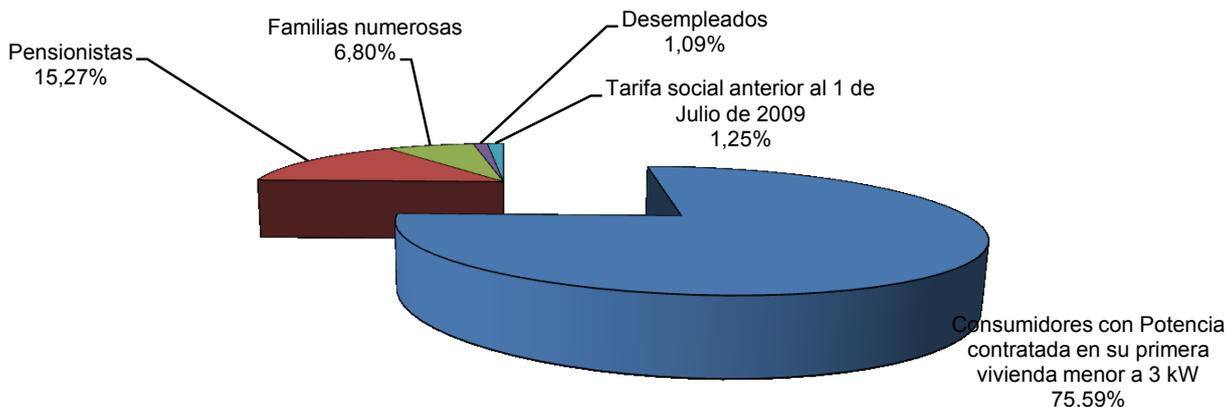
4.2- Bono Social

Energía consumida por los suministros acogidos al Bono social

TIPO	Energía consumida (MWh)			Tasa de variación (%)	
	ene-10	feb-10	mar-10	feb 10 s/ ene 10	mar 10 s/ feb 10
Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW	318.300	277.320	281.486	-13%	2%
Pensionistas	66.316	58.352	56.874	-12%	-3%
Familias numerosas	24.043	23.493	25.309	-2%	8%
Desempleados	3.924	4.010	4.064	2%	1%
Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009	5.372	4.675	4.637	-13%	-1%
TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL	417.956	367.850	372.371	-12%	1%

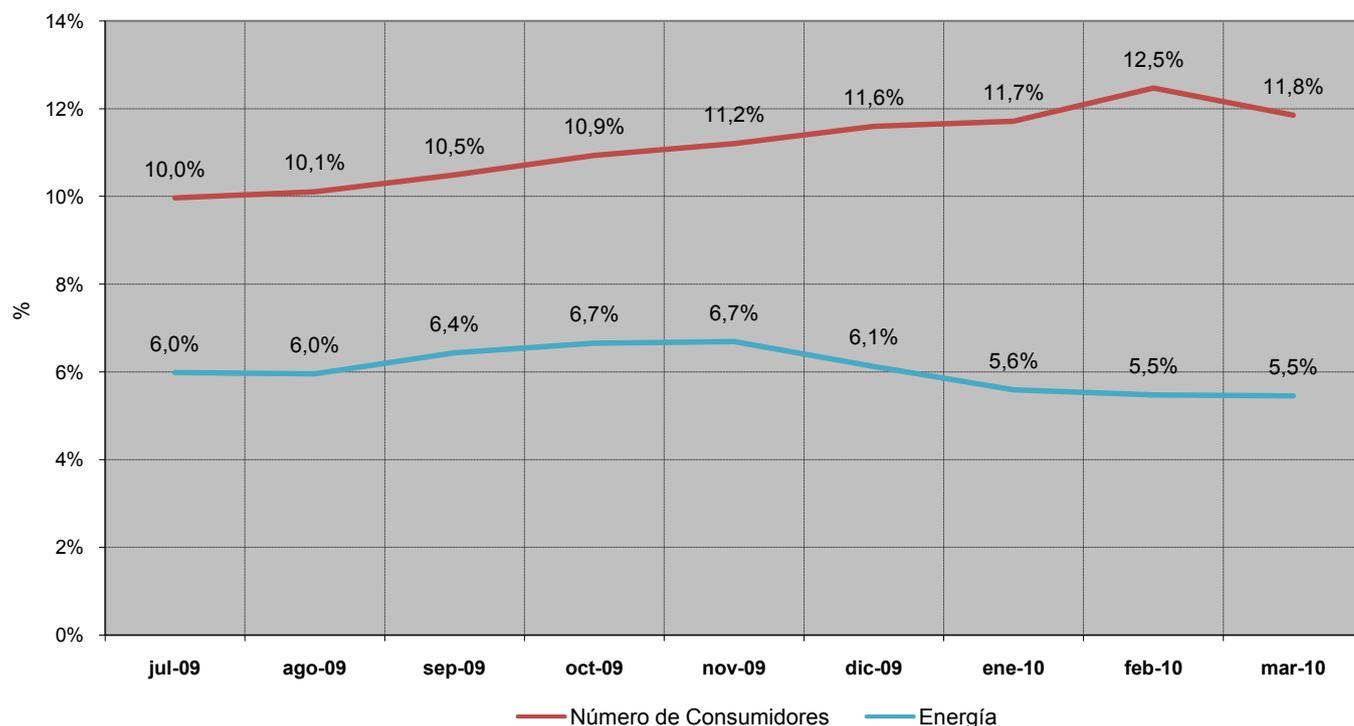


Distribución de la energía consumida por categorías en marzo 10



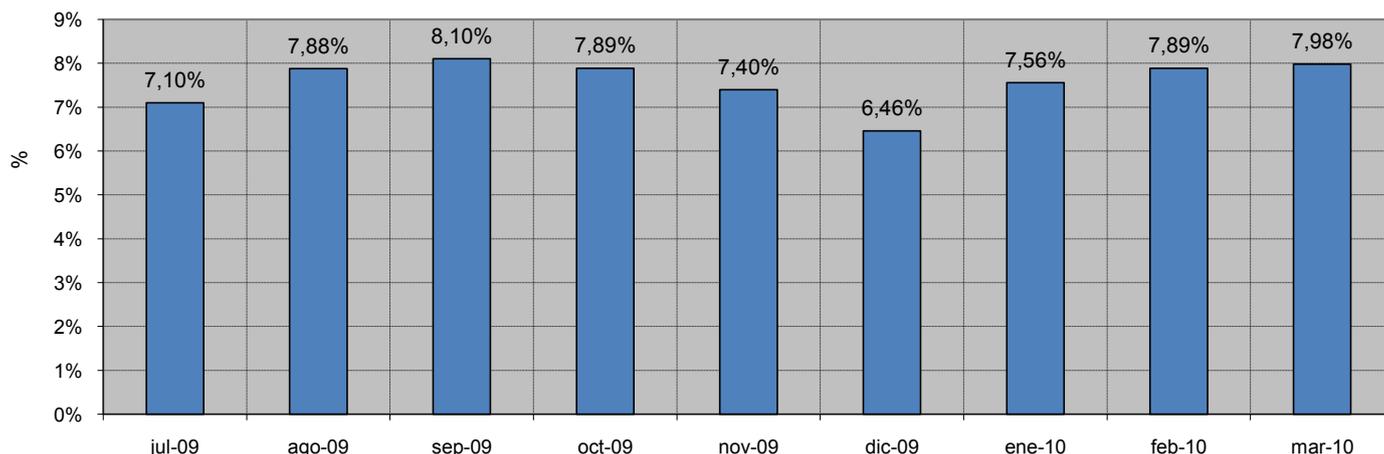
4.2- Bono Social

Porcentaje de consumidores con derecho a TUR acogidos al Bono Social (1)



Descuento en la facturación media resultante de aplicar el Bono Social (%)

FACTURACIÓN MEDIA	c€/kWh		
	ene-10	feb-10	mar-10
Resultante de aplicar las condiciones del Bono Social	12,97	13,40	13,17
Resultante de aplicar las TUR	14,03	14,55	14,32
Descuento resultante (%)	-7,6%	-7,9%	-8,0%



Fuente: CNE

Nota: (1) Porcentaje de consumidores con derecho a TUR acogidos al Bono Social = (Consumidores acogidos al Bono Social) / (Consumidores con derecho a TUR), incluyéndose en el denominador los consumidores con derecho a acogerse a las tarifas de último recurso conectados a distribuidores con más de 100.000 clientes.

4.3- Consumidores sin derecho a acogerse a las TUR

Número de consumidores y energía consumida

Consumidores abastecidos por CUR

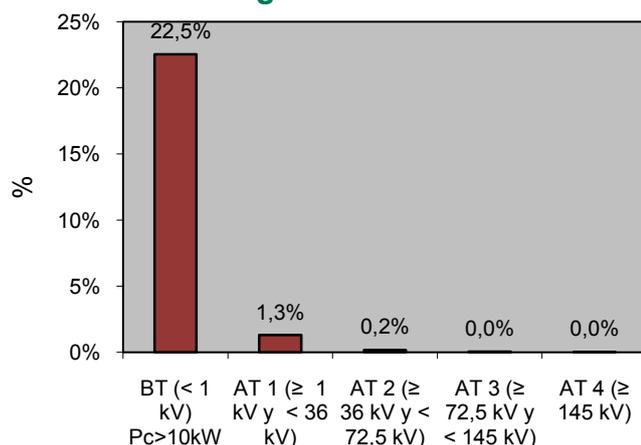
NT	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (MWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)	
	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10
BT (< 1 kV) Pc>10kW	468.508	429.737	1.008.759	859.075	2.153	1.999
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	7.255	6.276	88.221	76.820	12.160	12.240
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	52	42	2.346	2.378	45.111	56.626
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	20	18	250	274	12.478	15.224
AT 4 (≥ 145 kV)	21	16	293	242	13.948	15.151
TOTAL	475.856	436.089	1.099.868	938.790	2.311	2.153

Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

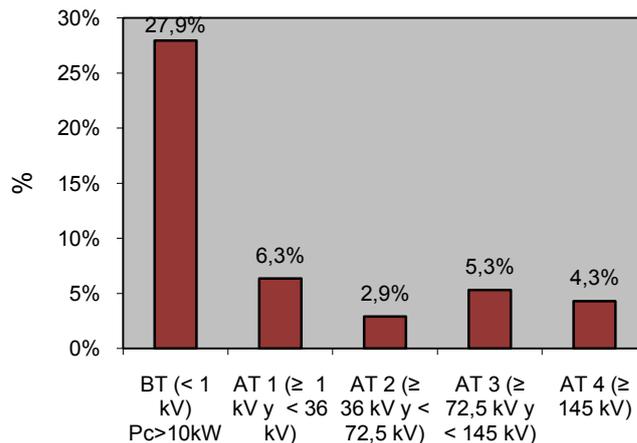
NT	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (MWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)	
	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10	feb-10	mar-10
BT (< 1 kV) Pc>10kW	1.074.201	1.108.509	2.803.449	2.952.573	2.610	2.664
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	91.885	92.606	5.413.983	5.883.043	58.921	63.528
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.399	1.404	1.312.224	1.456.210	937.973	1.037.187
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	321	322	599.157	712.058	1.866.531	2.211.362
AT 4 (≥ 145 kV)	349	357	1.746.297	1.989.937	5.003.716	5.574.053
TOTAL	1.168.155	1.203.198	11.875.110	12.993.821	10.166	10.799

Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en marzo 2010

Energía consumida



Nº de consumidores

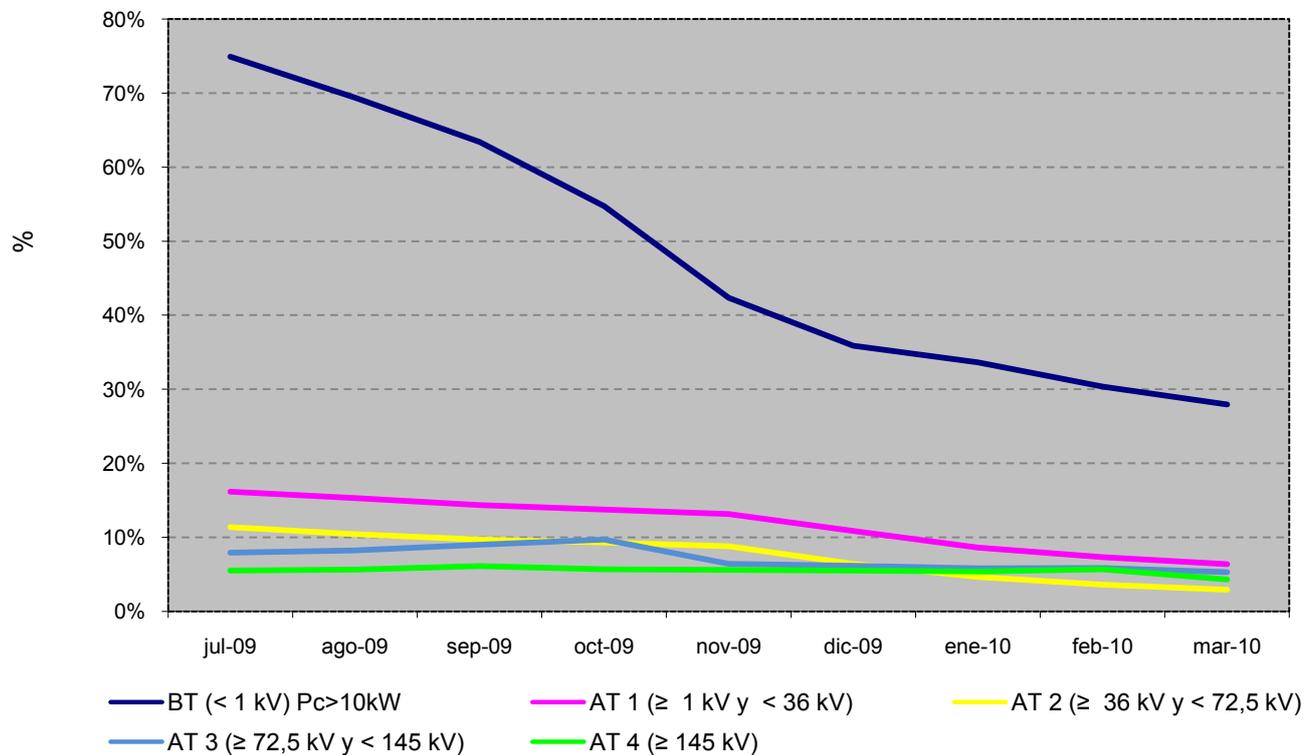


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

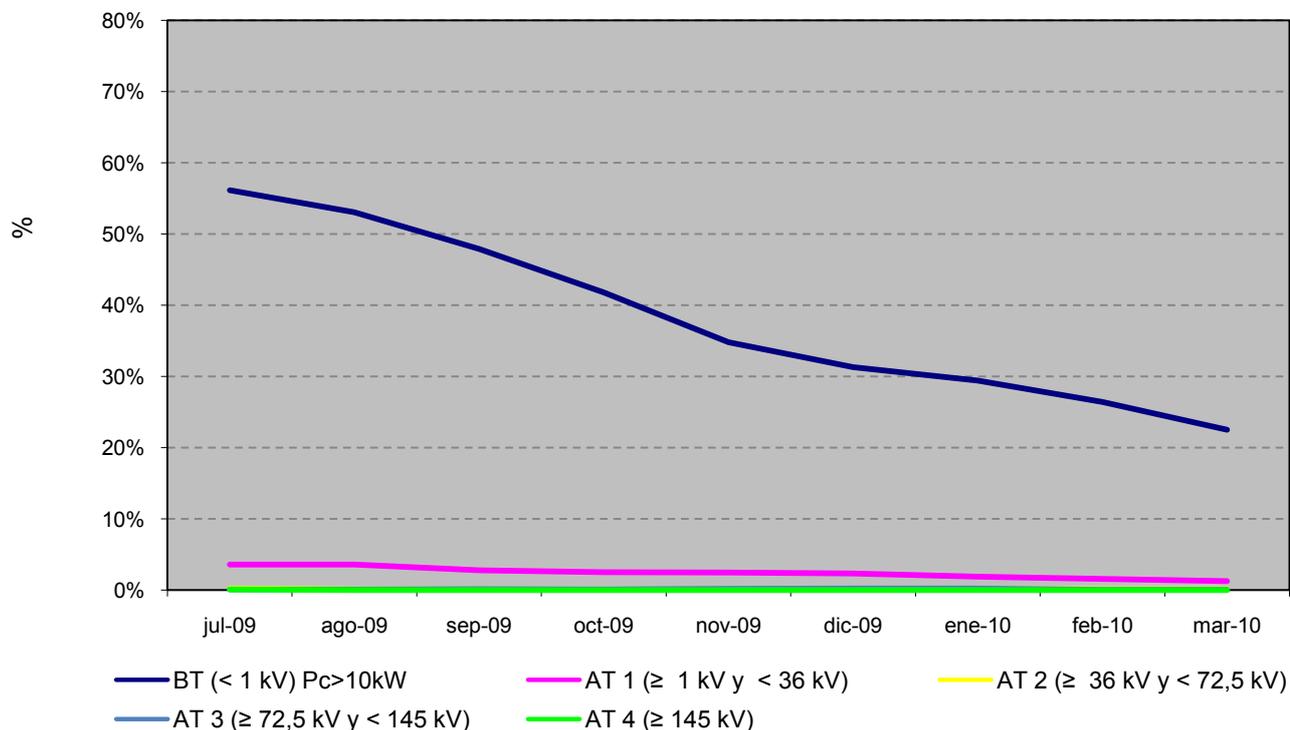
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.3- Consumidores sin derecho a acogerse a las TUR

Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR



Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por CUR



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.4- Coste de energía de los CUR

Resultado de las subastas CESUR vs precios registrados en OMEL (€/MWh)

AÑO	TRIMESTRE	Nº SUBASTA	Producto Base (1) (€/MWh)		Producto Punta (2) (€/MWh)		Diferencias: SUBASTAS vs OMEL	
			SUBASTA	OMEL (3)	SUBASTA	OMEL (3)	BASE	PUNTA
2010	Q1	10	39,43	25,38	43,70	29,54	55,3%	47,9%
2010	Q2	10	40,49	34,97	44,52	39,12	15,8%	13,8%

Fuente: OMEL Y CNE

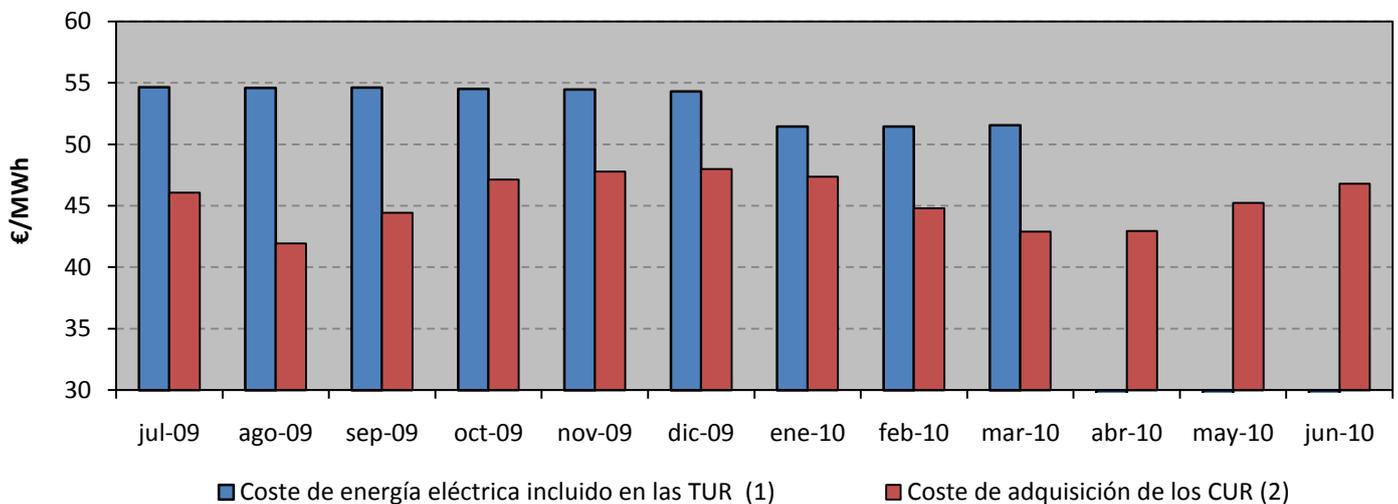
Nota: (1) El producto base, incluye todas las horas de todos los días del año.

(2) El producto punta, incluye desde las 8h hasta las 20h horas de todos los días de lunes a viernes.

(3) Precio medio aritmético del mercado diario durante las horas incluidas en cada producto, incluye información hasta junio 2010

Comparativa entre el coste estimado de la energía incluido en las TUR y el coste de adquisición de los CUR (€/MWh b.c.)

MES	Coste de energía eléctrica incluido en las TUR (1)	Coste de adquisición de los CUR (2)	Diferencias
	(A)	(B)	(A) / (B)
ene-10	51,45	47,36	8,6%
feb-10	51,46	44,81	14,8%
mar-10	51,56	42,90	20,2%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010)

Nota: (1) Resultado de aplicar el coste estimado de energía por periodo y tarifa de las resoluciones por las que se establecen las TUR, a los consumos reales de los consumidores abastecidos por CUR, según la información disponible en la base de datos de liquidaciones eléctricas, en €/MWh b.c.

(2) Coste medio ponderado de adquisición de la energía eléctrica por los CUR incluye tanto las adquisiciones realizadas en los mercados organizados como la liquidación financiera de la novena subasta CESUR.

5.1- Costes previstos del sistema

Escandallo de costes de acceso

	Miles de €		Año 2010 vs Año 2009	
	Año 2009 (1)	Año 2010 (2)	Miles de €	Tasa de variación
Costes de Transporte	1.344.021	1.397.104	53.083	3,9%
Costes de Distribución	4.871.322	4.974.955	103.633	2,1%
Retribución a la distribución	4.215.506 ⁽³⁾	4.305.513	90.007	2,1%
Distribuidores D.T. 11 ^a	336.916	350.542	13.626	4,0%
Eficiencia energética	308.900	308.900		
Limpieza de márgenes	10.000	10.000		
Costes de Gestión Comercial	312.639	226.591	-86.048	-27,5%
Sistema de interrumpibilidad en mercado	750.000	450.000	-300.000	-40,0%
Diversificación y Seguridad del Abastecimiento	82.222	100.352	18.130	22,0%
Moratoria Nuclear	15.209	100.228	85.020	559,0%
2º parte del ciclo de combustible nuclear	67.013	124	-66.890	-99,8%
Prima del Régimen Especial	4.008.563⁽⁴⁾	5.888.099	1.879.536	46,9%
Costes Permanentes	1.227.050	1.025.318	-201.732	-16,4%
Compensación extrapeninsular e insulares ⁽⁵⁾	1.102.183	897.240	-204.943	-18,6%
Operador del Sistema	37.517	38.267	750	2,0%
Operador del Mercado	5.570		-5.570	
CNE	17.279	22.892	5.613	32,5%
Plan de viabilidad de ELCOGAS	64.501	66.919	2.418	3,7%
Anualidades déficit de años anteriores	1.508.314	1.843.928	335.614	22,3%
Peninsular	1.319.325	1.563.285	243.960	18,5%
Extrapeninsular	188.989	280.643	91.654	48,5%
Ingresos por Exportaciones	-51.050	-43.100	7.950	-15,6%
Coste Total (A)	14.053.081	15.863.247	1.810.166	12,9%

Escenario de demanda previsto

	Año 2009 (1)	Año 2010 (2)
Demanda en barras de central	261.062	264.897
Pérdidas implícitas (%)	9,51%	9,33%
Demanda en consumo	238.392	242.286

Fuentes: MITYC, Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009, Orden ITC/3519/2009 y CNE

Notas: (1) Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009 y Orden ITC/1723/2009. No incluye minoración de los derechos de CO2 para el ejercicio 2009.

(2) Orden ITC/3519/2009

(3) Retribución a la Distribución para el ejercicio 2009 establecida en la Orden ITC/3519/2009

(4) Según información que acompañaba a la propuesta de tarifas 2009

(5) Incluye financiación con cargo a los Presupuestos Generales de Estado.

5.1- Costes previstos del sistema

Evolución del escandallo de costes de acceso

	2009 (3)		2010 (4)		
	Miles de €	%	Miles de €	%	10 s/09
Transporte (1)	1.292.971	9,2	1.354.004	8,5	4,7
Distribución (2)	4.871.322	34,7	4.974.955	31,4	2,1
Gestión Comercial	312.639	2,2	226.591	1,4	-27,5
Sistema de interrumpibilidad en mercado	750.000	5,3	450.000	2,8	-40,0
Diversificación y seguridad del abastecimiento	82.222	0,6	100.352	0,6	22,0
Prima del Régimen Especial	4.008.563	28,5	5.888.099	37,1	46,9
Costes Permanentes	1.227.050	8,7	1.025.318	6,5	-16,4
Anualidades Déficit de Años anteriores	1.508.314	10,7	1.843.928	11,6	22,3
Total	14.053.081	100	15.863.247	100	12,9

Fuentes: MITYC, Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009, Orden ITC/3519/2009 y CNE

Notas: (1) Incluye ingresos por exportaciones

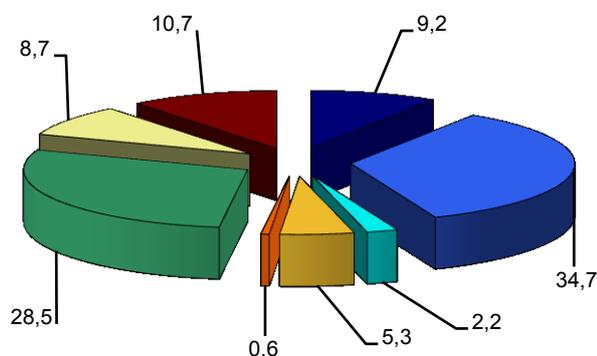
(2) Se incluye el coste del Plan de Ahorro y Eficiencia energética

(3) Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009 y Orden ITC/1723/2009. No incluye minoración de los derechos de CO2 para el ejercicio 2009.

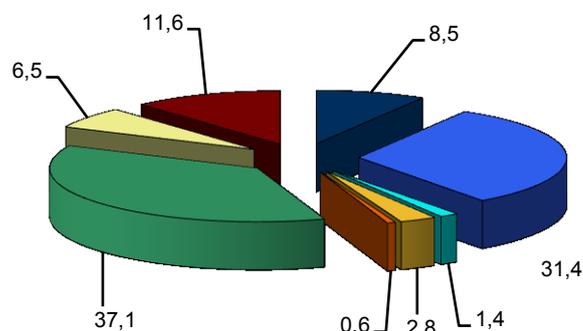
(4) Orden ITC/3519/2009

Estructura del escandallo de costes de acceso

Año 2009



Año 2010



■ Transporte

■ Gestión Comercial

■ Diversificación y seguridad del abastecimiento

■ Costes Permanentes

■ Distribución

■ Sistema de interrumpibilidad en mercado

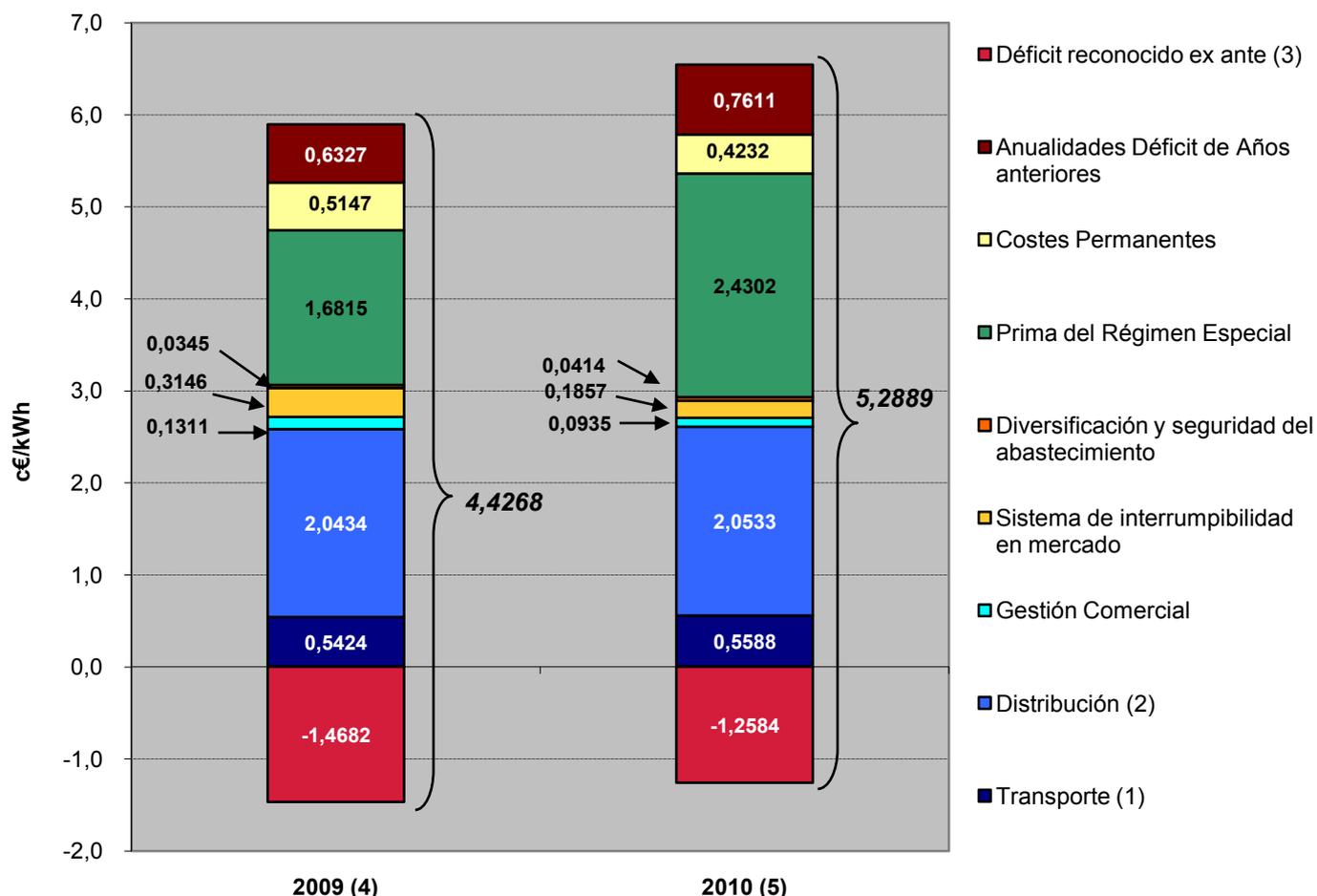
■ Prima del Régimen Especial

■ Total Déficit de Años anteriores

5.1- Costes previstos del sistema

Composición del coste medio de acceso por concepto de coste. c€/kWh

	2009 (4)		2010 (5)	
	c€/kWh	%	c€/kWh	%
Transporte (1)	0,5424	12,3	0,5588	10,6
Distribución (2)	2,0434	46,2	2,0533	38,8
Gestión Comercial	0,1311	3,0	0,0935	1,8
Sistema de interrumpibilidad en mercado	0,3146	7,1	0,1857	3,5
Diversificación y seguridad del abastecimiento	0,0345	0,8	0,0414	0,8
Prima del Régimen Especial	1,6815	38,0	2,4302	45,9
Costes Permanentes	0,5147	11,6	0,4232	8,0
Anualidades Déficit de Años anteriores	0,6327	14,3	0,7611	14,4
Déficit reconocido ex ante (3)	- 1,4682	-33,2	- 1,2584	-23,8
Total	4,4268	100	5,2889	100



Fuentes: MITYC, Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009, Orden ITC/3519/2009 y CNE

Notas: (1) Incluye ingresos por exportaciones

(2) Se incluye el coste del Plan de Ahorro y Eficiencia energética

(3) Para 2009: 3.500 M€ según Real Decreto Ley 6/2009

Para 2010: 3.000 M€ según Real Decreto Ley 6/2009

(4) Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009 y Orden ITC/1723/2009. No incluye minoración de los derechos de CO2 para el ejercicio 2009.

(5) Orden ITC/3519/2009

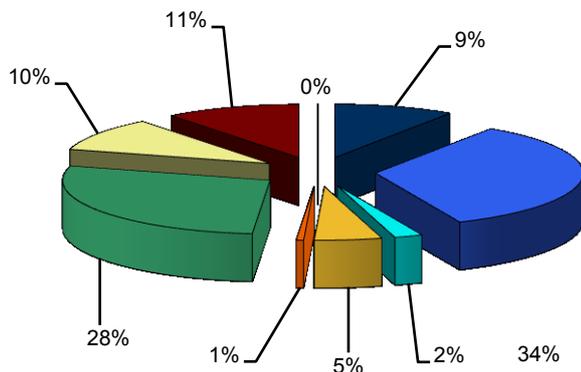
5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales

Escandallo de costes de acceso. Año 2009

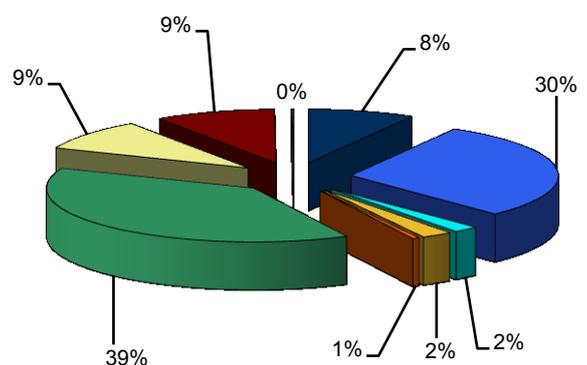
	Miles de €		Liq 14/2009 vs previsto	
	Previsto (4)	Liq 14/2009	Miles de €	%
Transporte	1.344.021	1.344.021		
Distribución (1)	4.871.322	4.764.606	-106.716	-2%
Gestión Comercial	312.639	312.639		
Sistema de interrumpibilidad en mercado	750.000	385.303	-364.697	-49%
Diversificación y seguridad del abastecimiento	82.222	84.818	2.596	3%
Prima del Régimen Especial	4.008.563	6.214.460	2.205.897	55%
Costes Permanentes (2)	1.452.799	1.515.883	63.085	4%
Anualidades Déficit de Años anteriores	1.508.314	1.521.541	13.228	1%
Otros conceptos de costes (3)		19.275	19.275	
Total	14.329.879	16.162.547	1.832.668	13%

Estructura del escandallo de costes de acceso. Año 2009

Previsto (4)



Liq 14/2009



■ Transporte
■ Gestión Comercial
■ Diversificación y seguridad del abastecimiento
■ Costes Permanentes (2)
■ Otros conceptos de costes (3)

■ Distribución (1)
■ Sistema de interrumpibilidad en mercado
■ Prima del Régimen Especial
■ Anualidades Déficit de Años anteriores

Fuentes: MITYC, Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009, Orden ITC/3519/2009 y CNE

Notas: (1) Se incluye el coste del Plan de Ahorro y Eficiencia energética

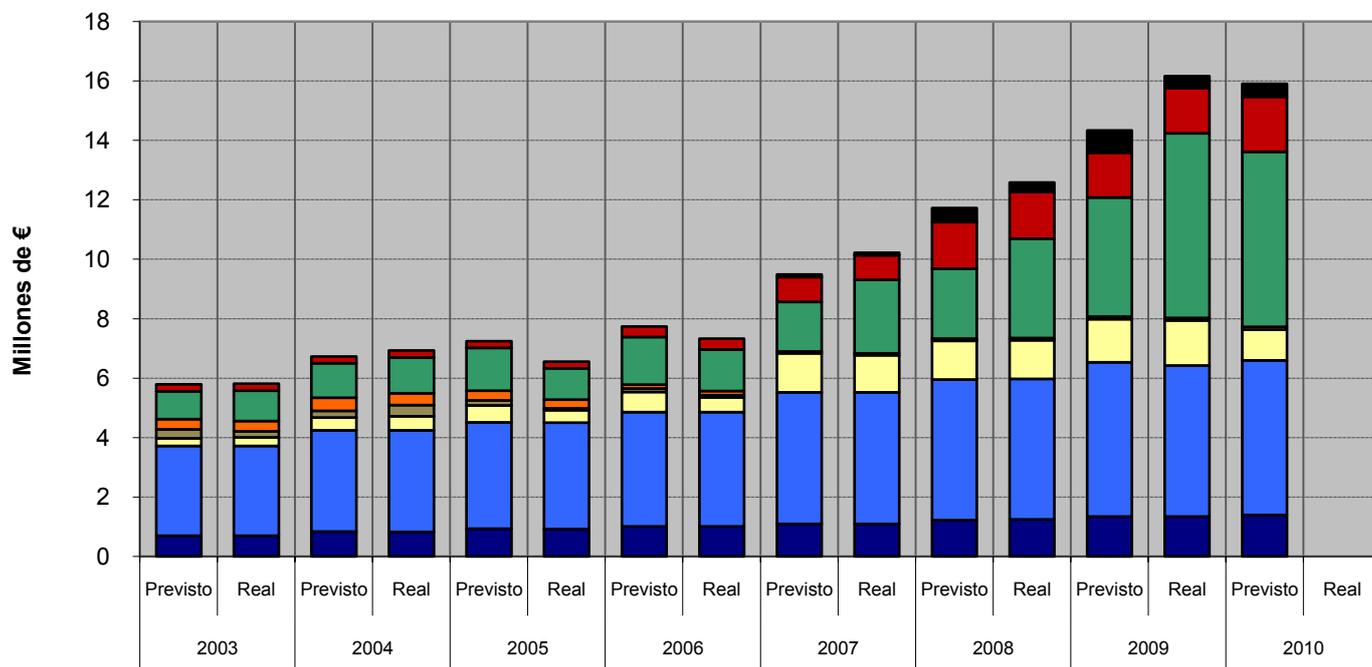
(2) No incluye financiación con cargo a los Presupuestos Generales de Estado, al estar pendiente de desarrollo normativo.

(3) Diferencia entre pérdidas medias y estándares.

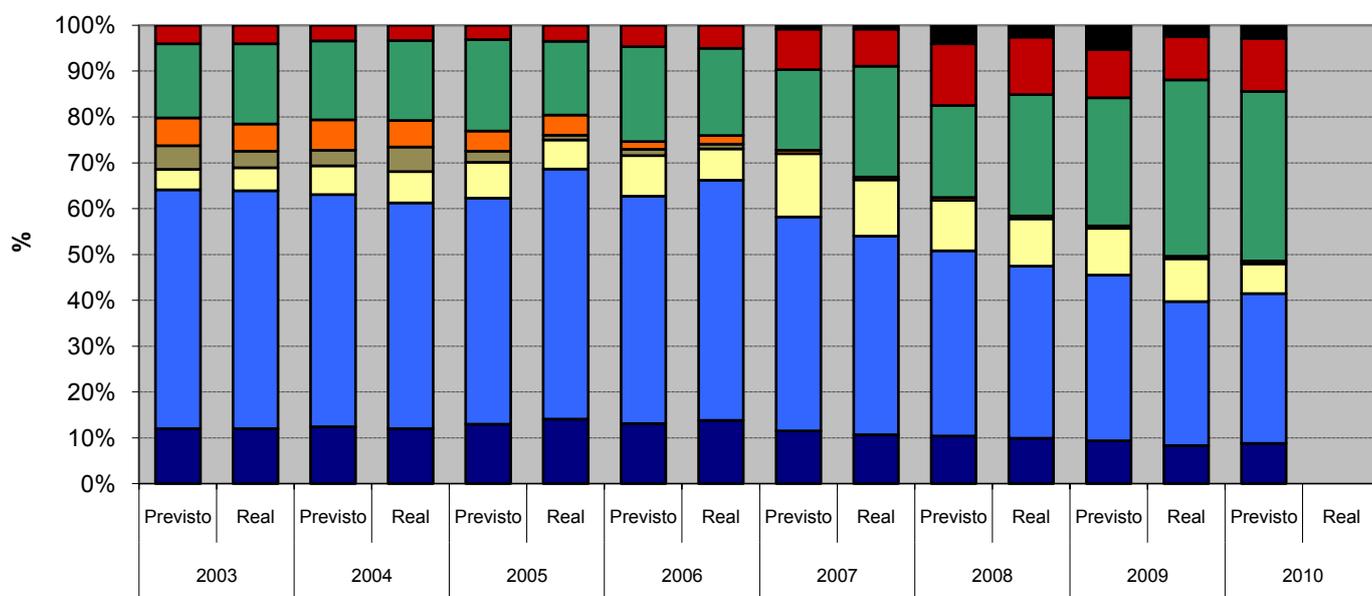
(4) Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009 y Orden ITC/3519/2009. No incluye ingresos por exportaciones

5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales

Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2010



Distribución del escandallo de costes por concepto. 2003-2010



- Transporte
- Distribución y Gestión Comercial
- Costes Permanentes
- CTC's
- Diversificación y seguridad del abastecimiento
- Prima del Régimen Especial
- Anualidades Déficit de Años anteriores
- Otros conceptos de costes

6.- Mercado de producción. España

Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

€/MWh

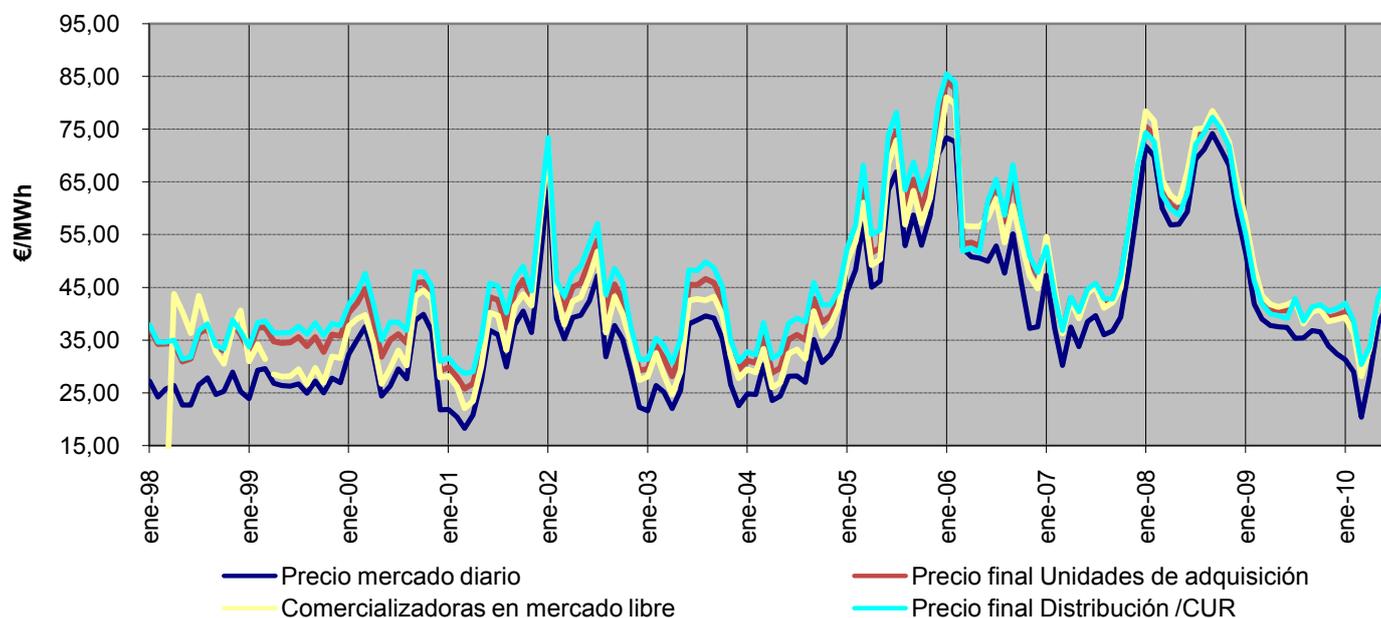
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (1)	Distribución /CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (1)	Distribución /CUR (2)
abr-10	28,29	33,55	33,46	33,77	2,03	1,99	2,11
may-10	38,18	42,47	42,32	42,88	1,97	1,94	2,07
jun-10	41,02	46,00	45,77	46,61	2,88	2,84	2,97

Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres últimos años

€/MWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (1)	Distribución /CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre(1)	Distribución /CUR (2)
2008	65,55	69,57	71,65	68,16	1,06	2,61	
2009	38,01	42,65	42,39	43,00	1,91	2,50	1,13
Enero - Junio 2010	31,09	37,94	37,53	38,85	2,63	2,57	2,77

Evolución del mercado de electricidad



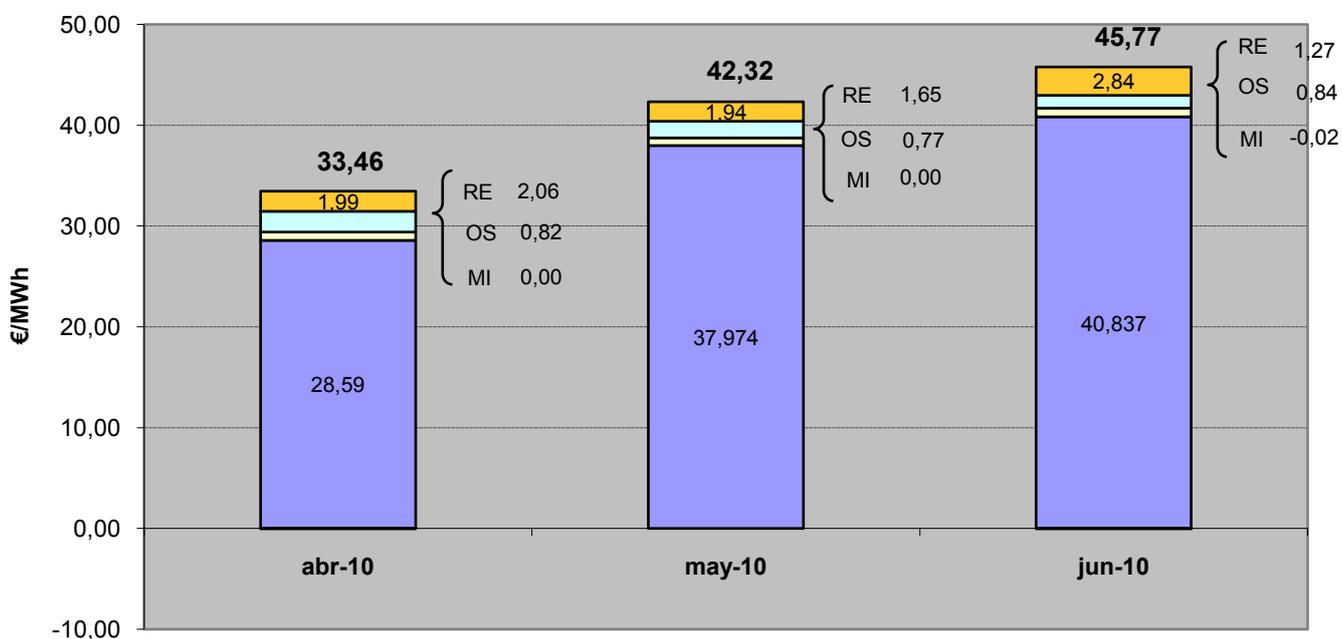
Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

(2) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadoras de Último Recurso

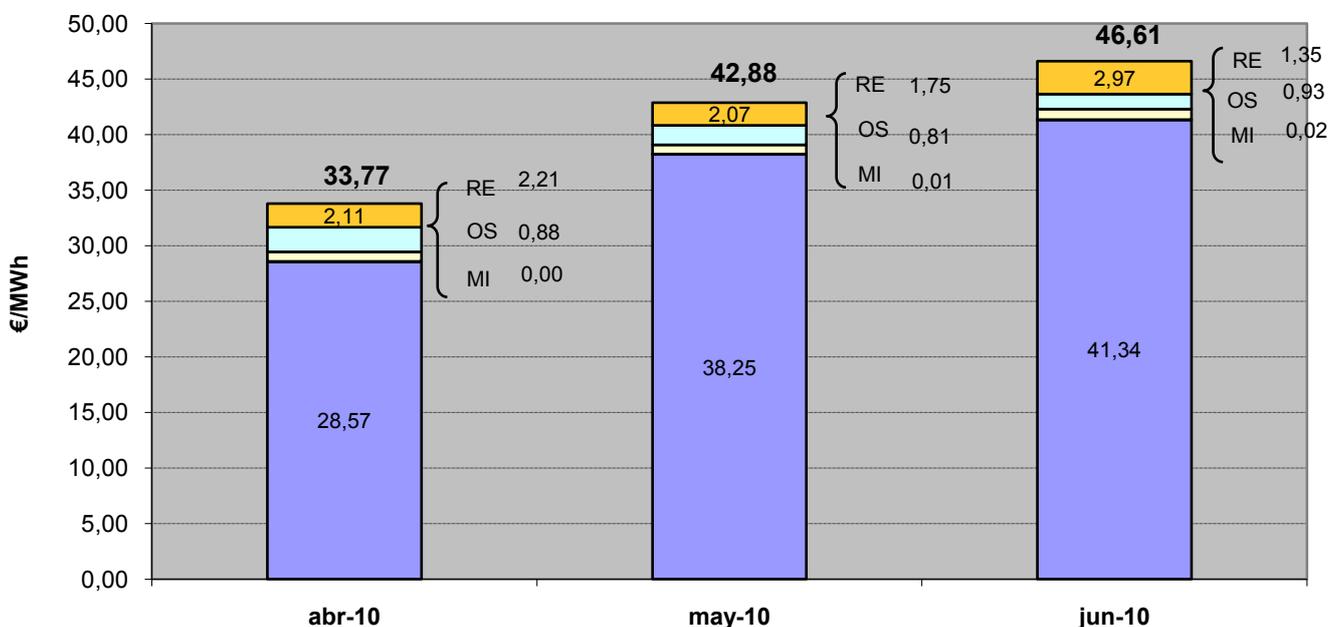
6.- Mercado de producción. España

Componentes del precio medio final de comercializadoras en mercado libre



■ Mercado Diario (MD) ■ Mercado Intradiario (MI) □ Procesos OS (OS) □ Reestrcciones (RE) ■ GP

Componentes del precio medio final de CUR



■ Mercado Diario (MD) ■ Mercado Intradiario (MI) □ Procesos OS (OS) □ Reestrcciones (RE) ■ GP

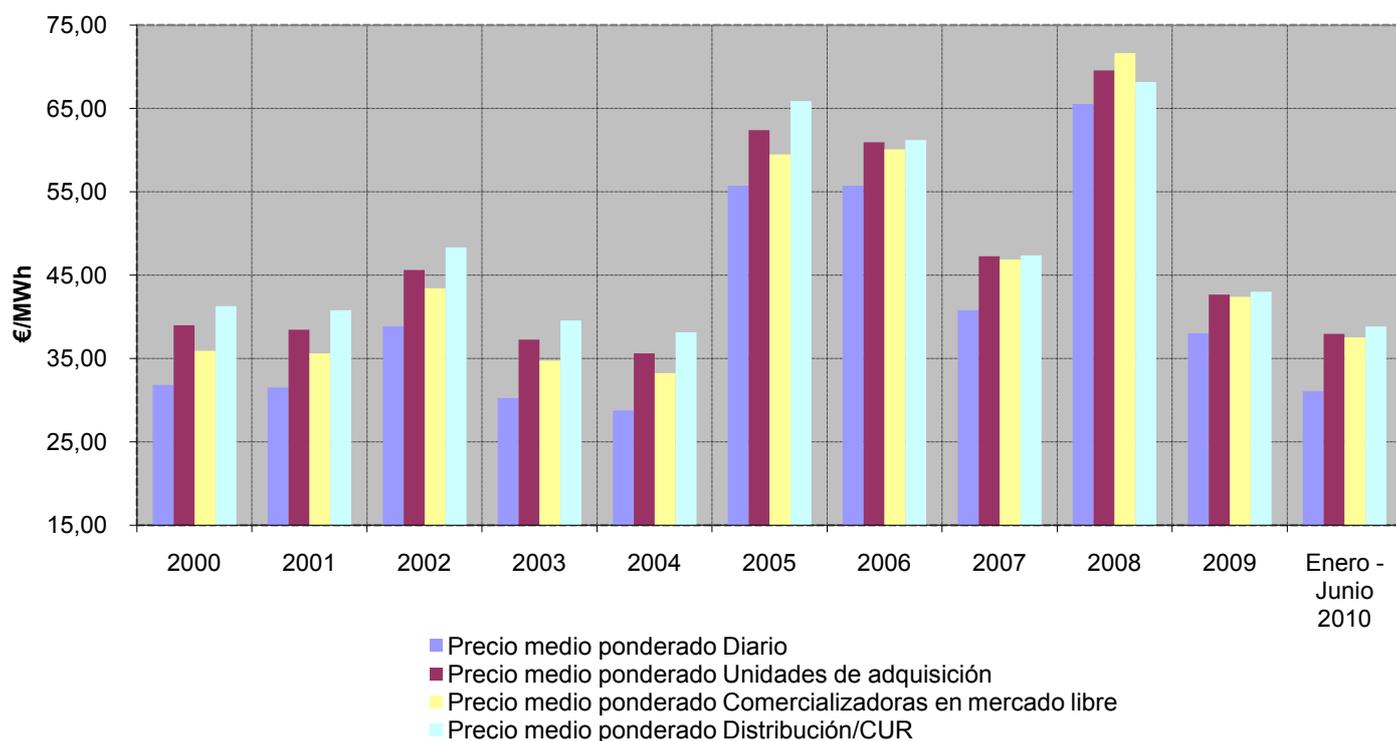
6.- Mercado de producción. España

Evolución del mercado de electricidad en términos anuales

€/MWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (1)	Distribución/CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (1)	Distribución/CUR (2)
2000	31,83	38,99	35,91	41,30	5,57	1,57	7,55
2001	31,50	38,44	35,60	40,80	4,59	1,59	6,38
2002	38,89	45,61	43,43	48,35	4,51	1,58	6,44
2003	30,26	37,26	34,73	39,55	4,53	1,62	6,37
2004	28,74	35,62	33,25	38,14	4,45	2,00	6,45
2005	55,73	62,41	59,48	65,89	4,48	1,45	6,84
2006	55,75	60,93	60,11	61,20	4,12	2,32	4,71
2007	40,77	47,25	46,89	47,39	3,48	3,29	4,13
2008	65,55	69,57	71,65	68,16	1,06	2,61	
2009	38,01	42,65	42,39	43,00	1,91	2,50	1,13
Enero - Junio 2010	31,09	37,94	37,53	38,85	2,63	2,57	2,77

Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

(2) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadoras de Último Recurso

6.- Mercado de producción. España

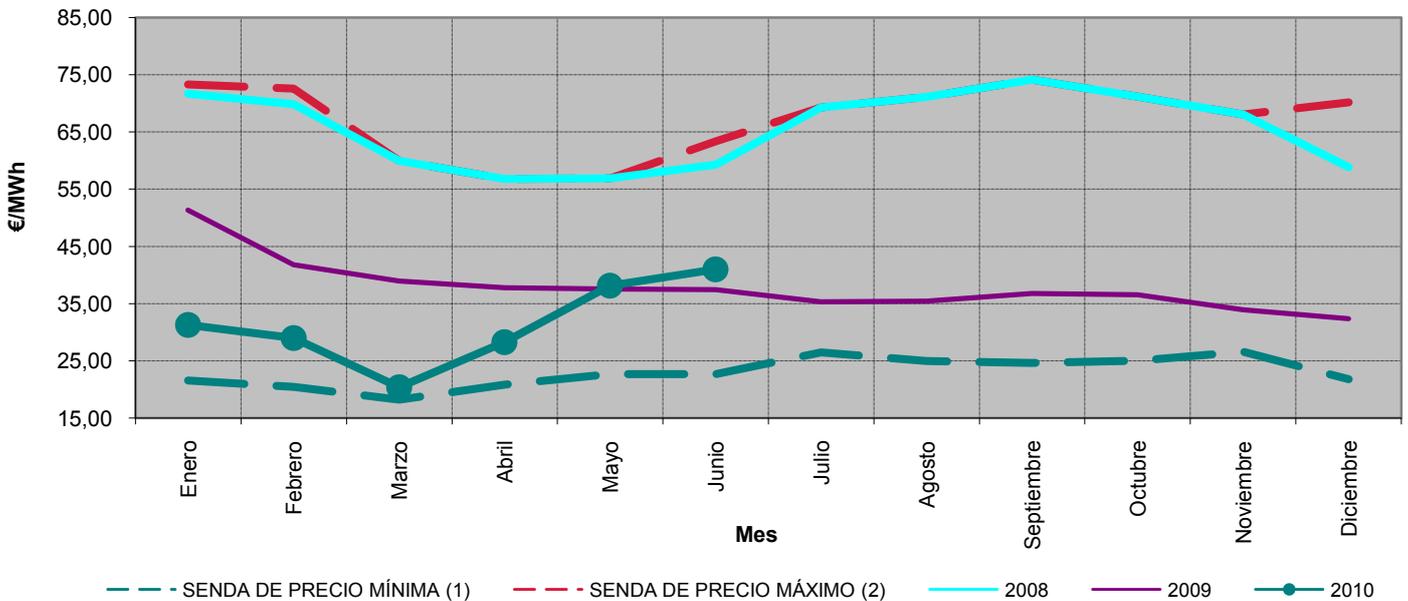
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

En los últimos tres meses

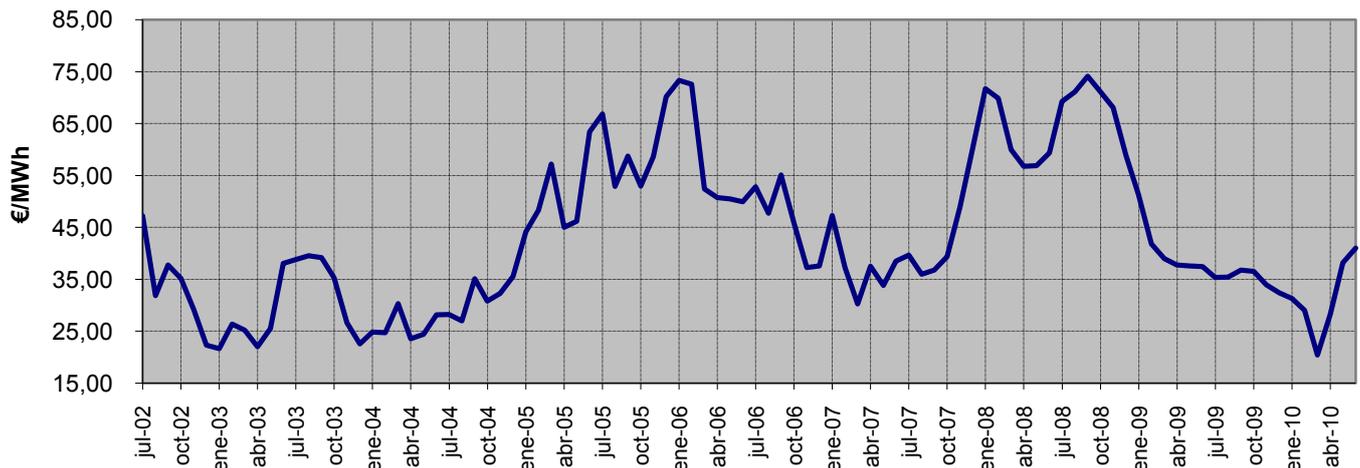
Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
abr-10	28,29	38,8%	-25,1%
may-10	38,18	35,0%	1,7%
jun-10	41,02	7,4%	9,6%

En los últimos tres años

Año	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2008	65,55	60,8%
2009	38,01	-42,0%
2010	31,09	-18,2%



Precios medios ponderados diarios. Julio 2002 - junio 2010



Fuente: OMEL, REE Y CNE

Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2009
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2009

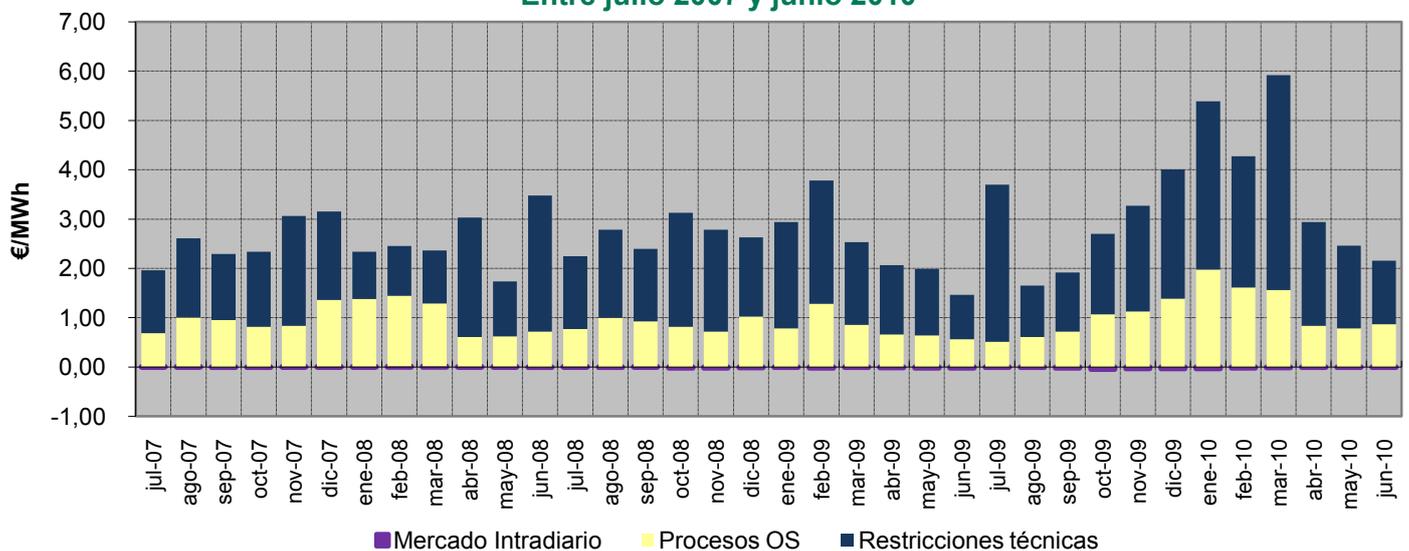
6.- Mercado de producción. España

Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes

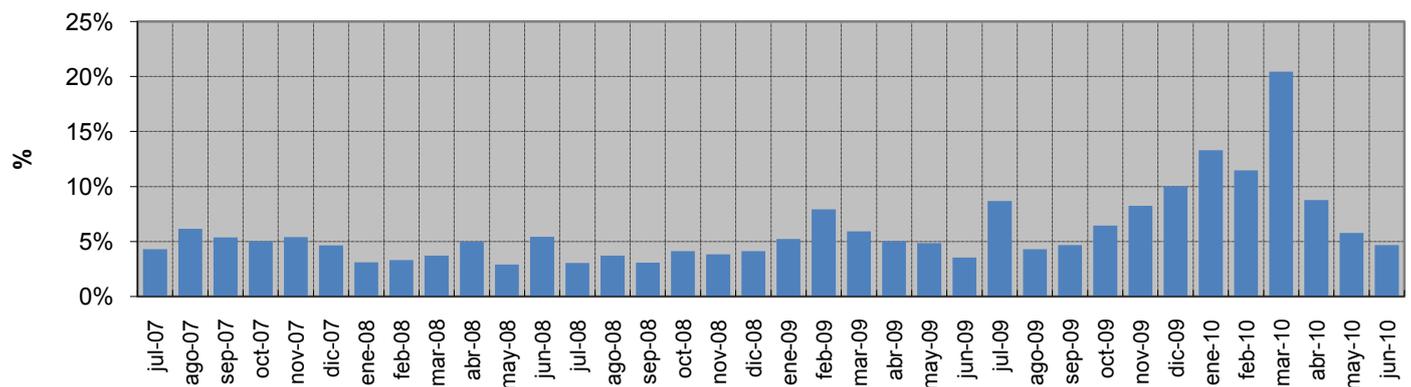
En los últimos tres meses

Mes	€/MWh				Tasa de variación de los SS.CC	
	Mercado Intradiario	Procesos OS	Restricciones técnicas	SS.CC	sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
abr-10	-0,002	0,834	2,106	2,938	-50%	43%
may-10	-0,010	0,780	1,680	2,451	-17%	25%
jun-10	-0,010	0,865	1,292	2,148	-12%	49%

Entre julio 2007 y junio 2010



Porcentaje que suponen los SS.CC sobre el precio medio ponderado final del conjunto de los agentes. Julio 2007 - junio 2010



6.- Mercado de producción. España

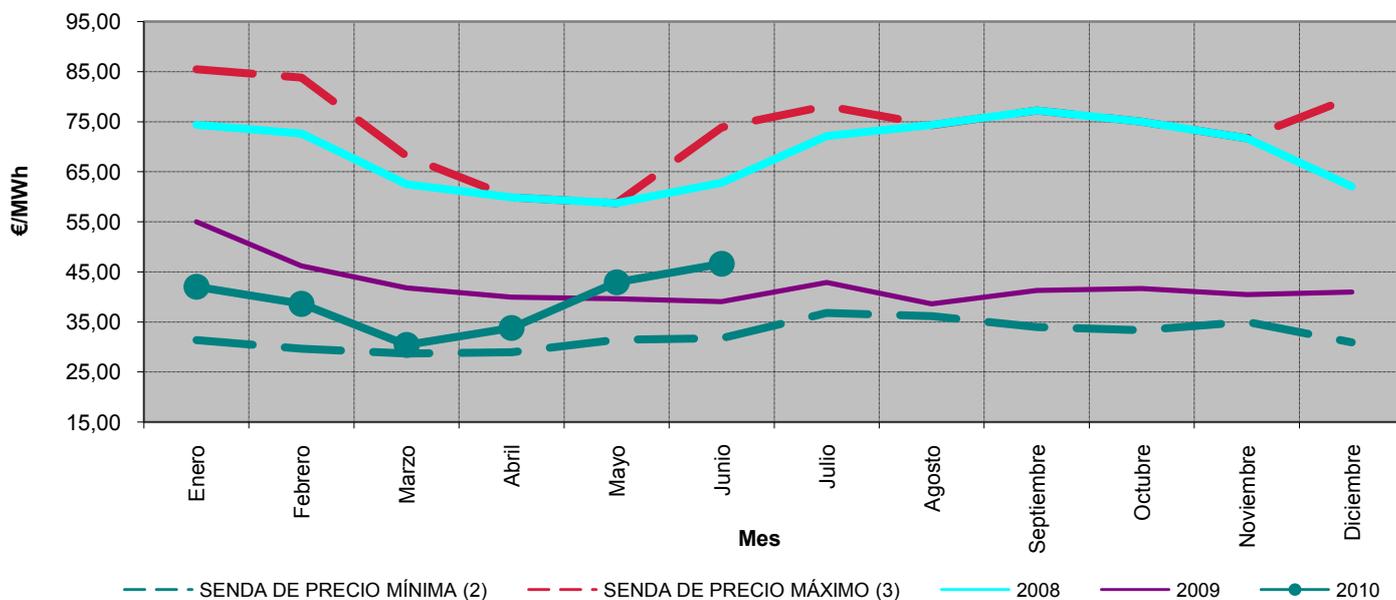
Evolución del precio medio ponderado del distribuidores/CUR (1)

En los últimos tres meses

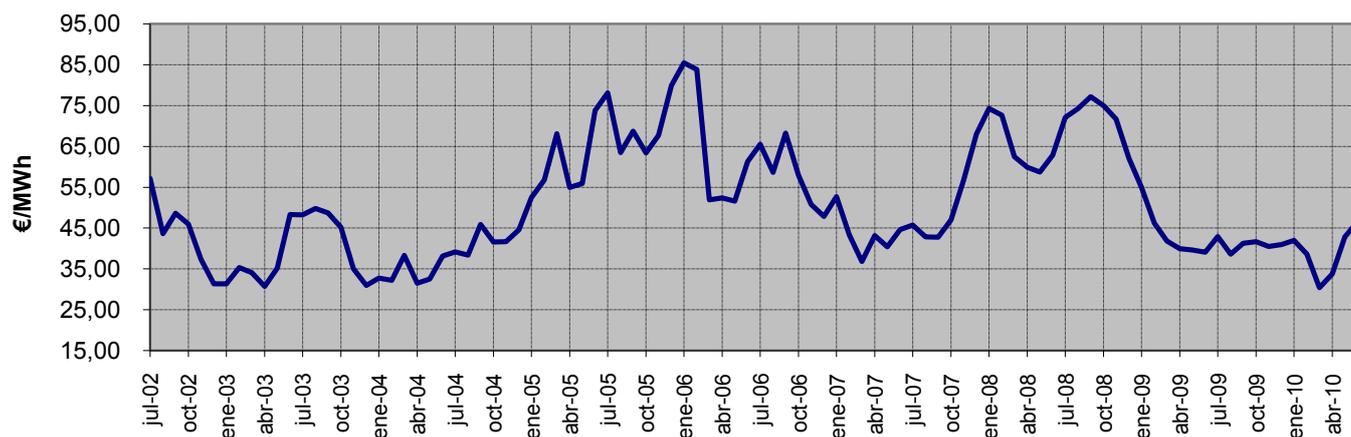
Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
abr-10	33,77	11,0%	-15,5%
may-10	42,88	27,0%	8,1%
jun-10	46,61	8,7%	19,3%

En los últimos tres años

Año	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2008	68,16	67,2%
2009	43,00	-36,9%
2010	38,85	-9,6%



Precios medios ponderados de distribuidores. Julio 2002 - junio 2010



Fuente: OMEL, REE Y CNE

- Notas:
- (1) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadoras de Último Recurso
 - (2) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009
 - (3) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009

6.- Mercado de producción. España

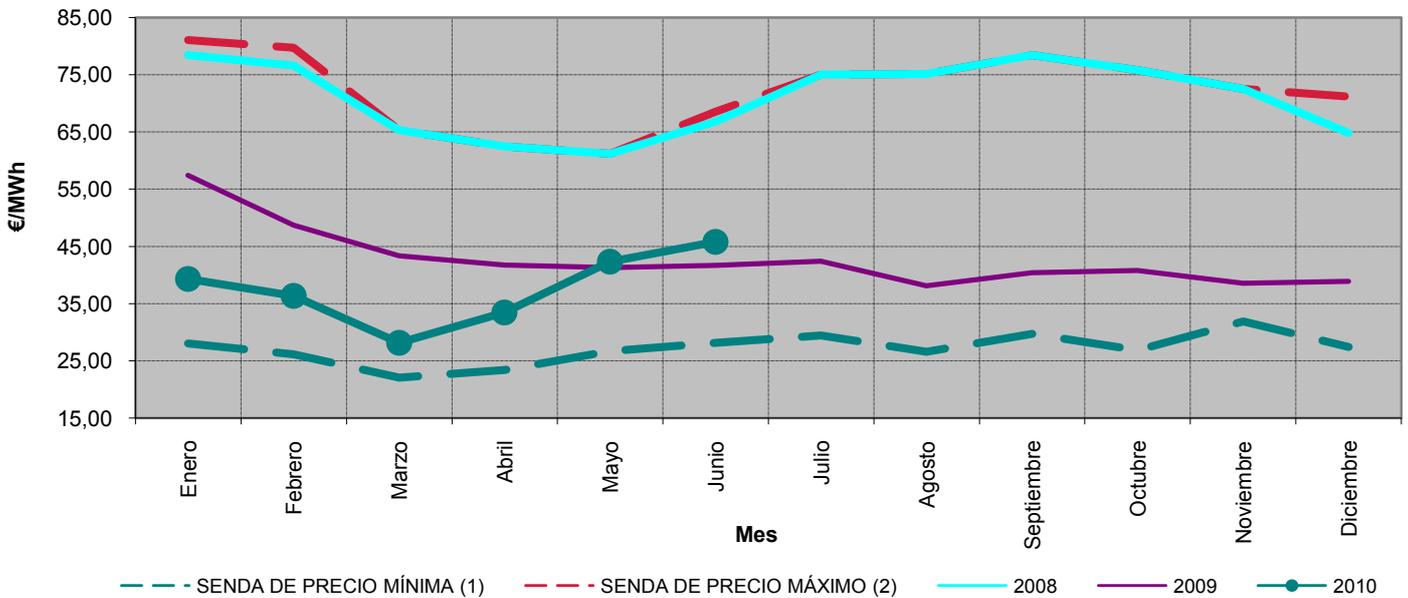
Evolución del precio medio ponderado de comercializadoras en mercado libre

En los últimos tres meses

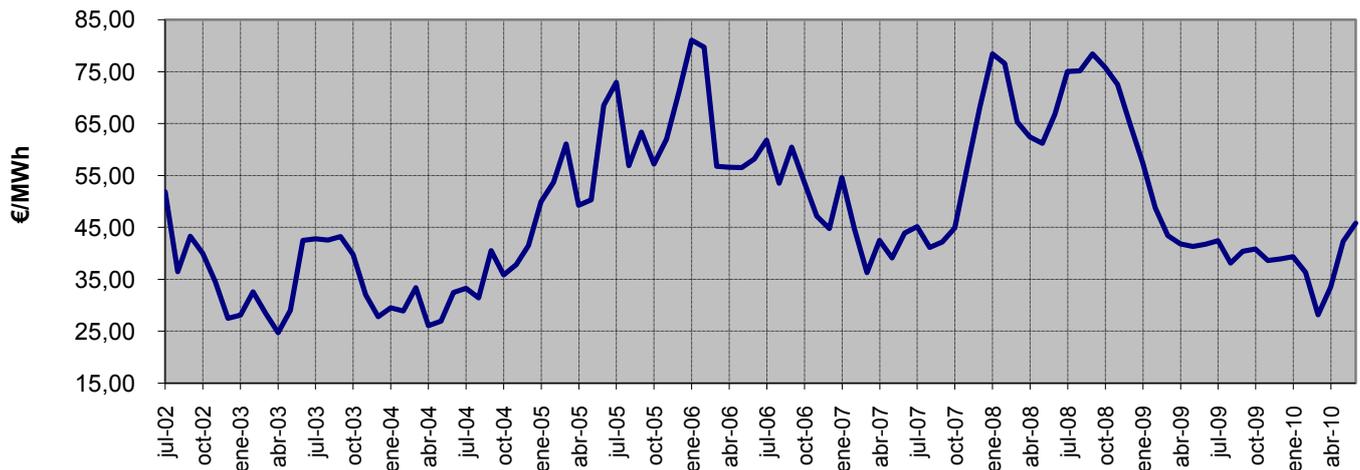
En los últimos tres años

Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
abr-10	33,46	18,9%	-19,9%
may-10	42,32	26,5%	2,4%
jun-10	45,77	8,2%	9,7%

Mes	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2008	71,65	75,7%
2009	42,39	-40,8%
2010	37,53	-11,5%



Precios medios ponderados de de clientes cualificados. Julio 2002 - junio 2010

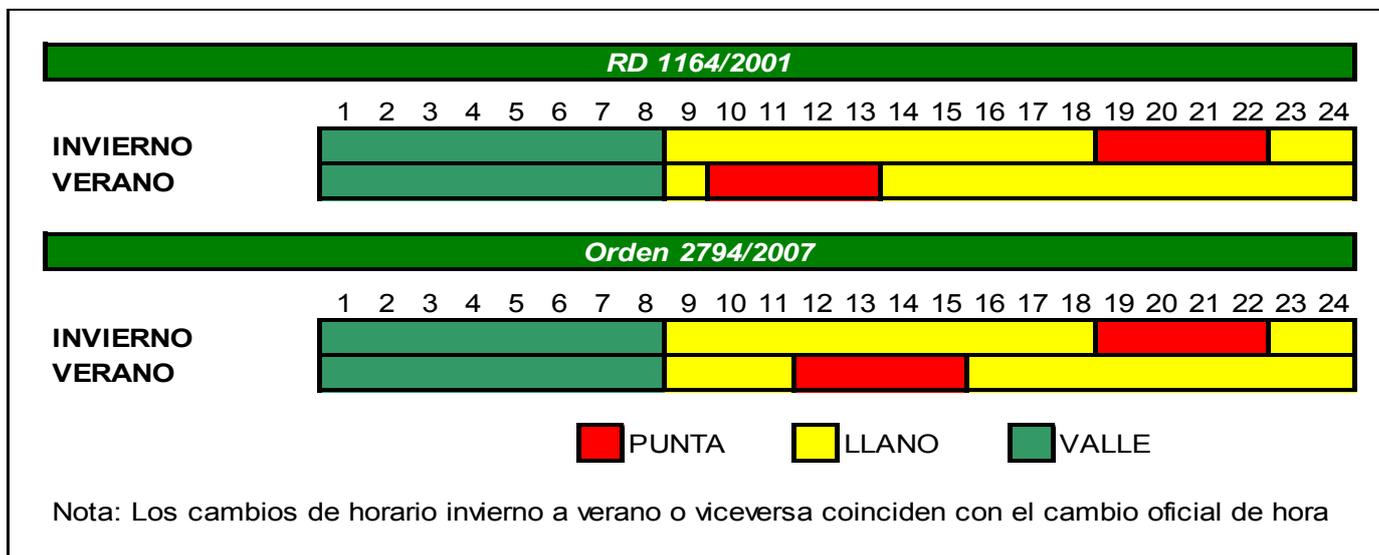


Fuente: OMEL, REE Y CNE

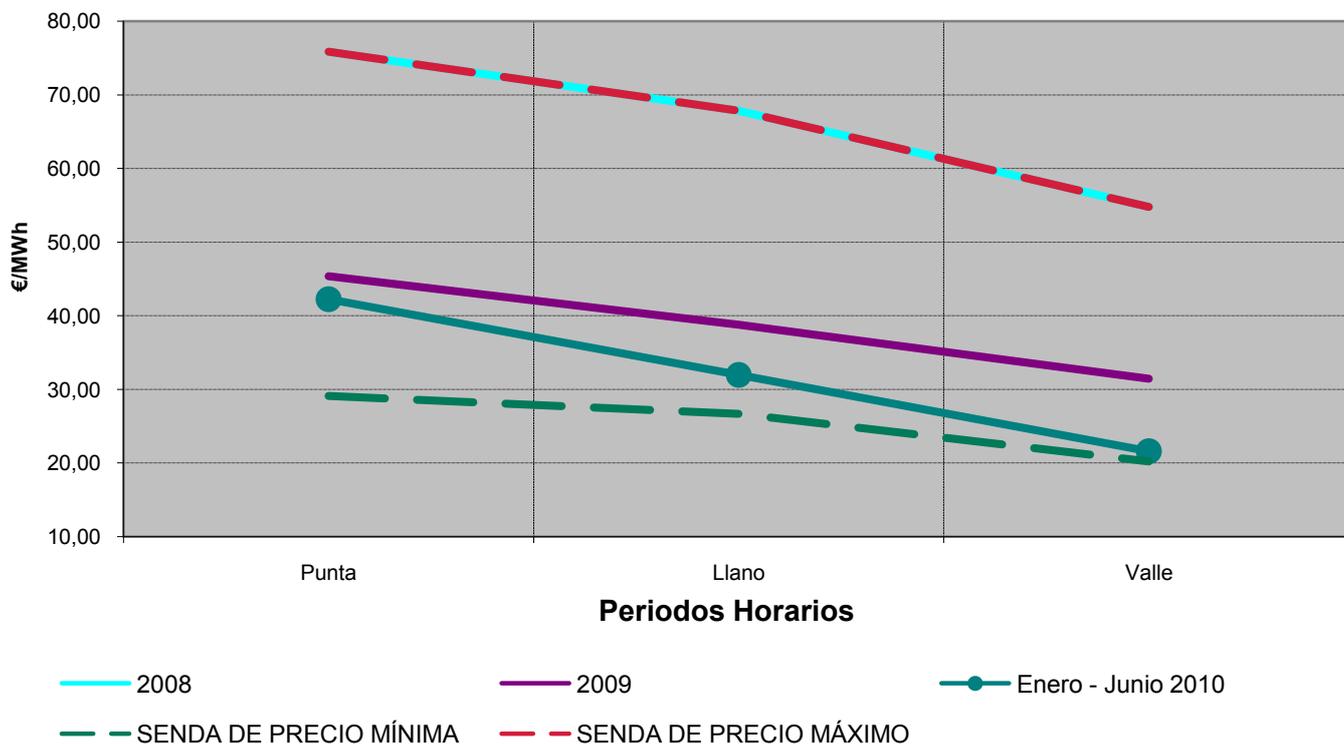
Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009

6.- Mercado de producción. España

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



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

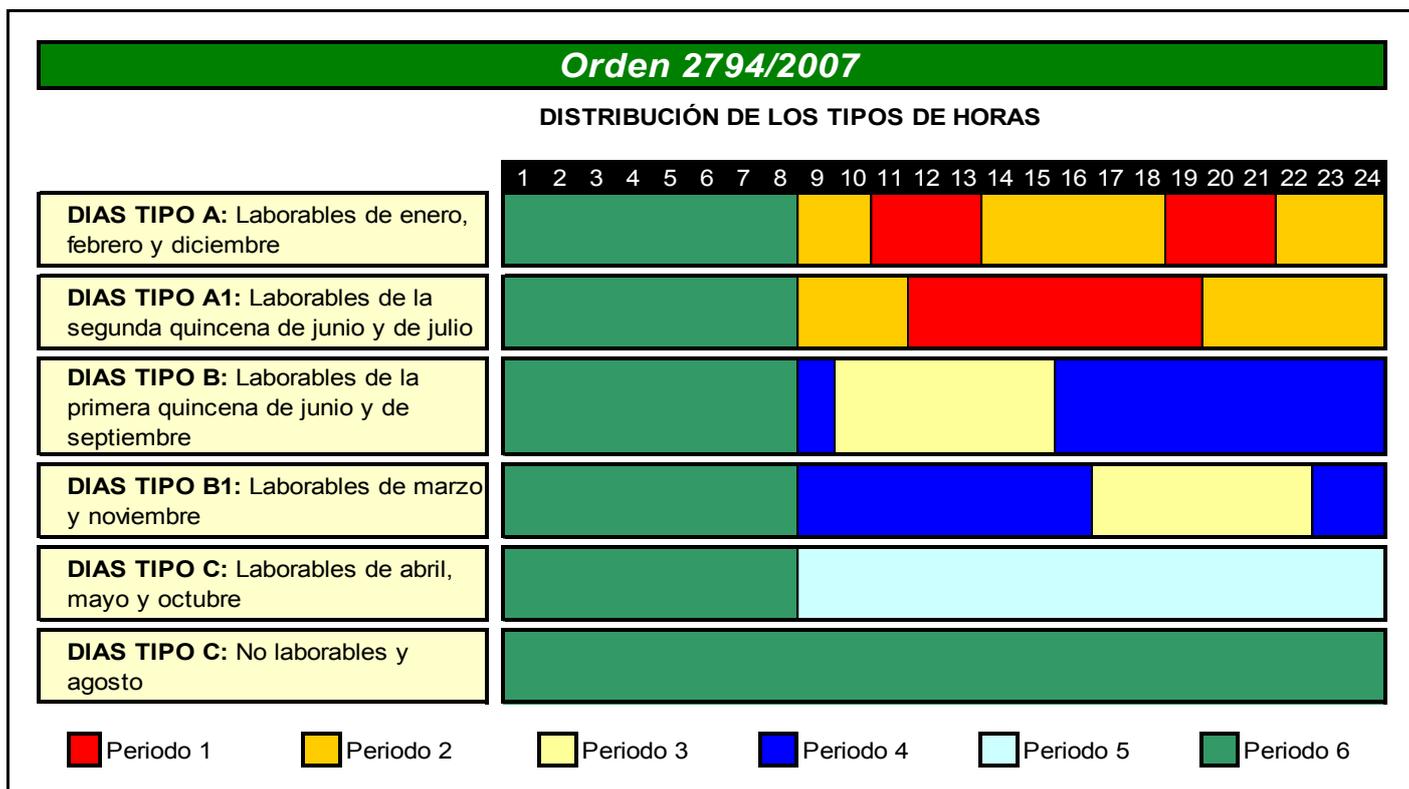
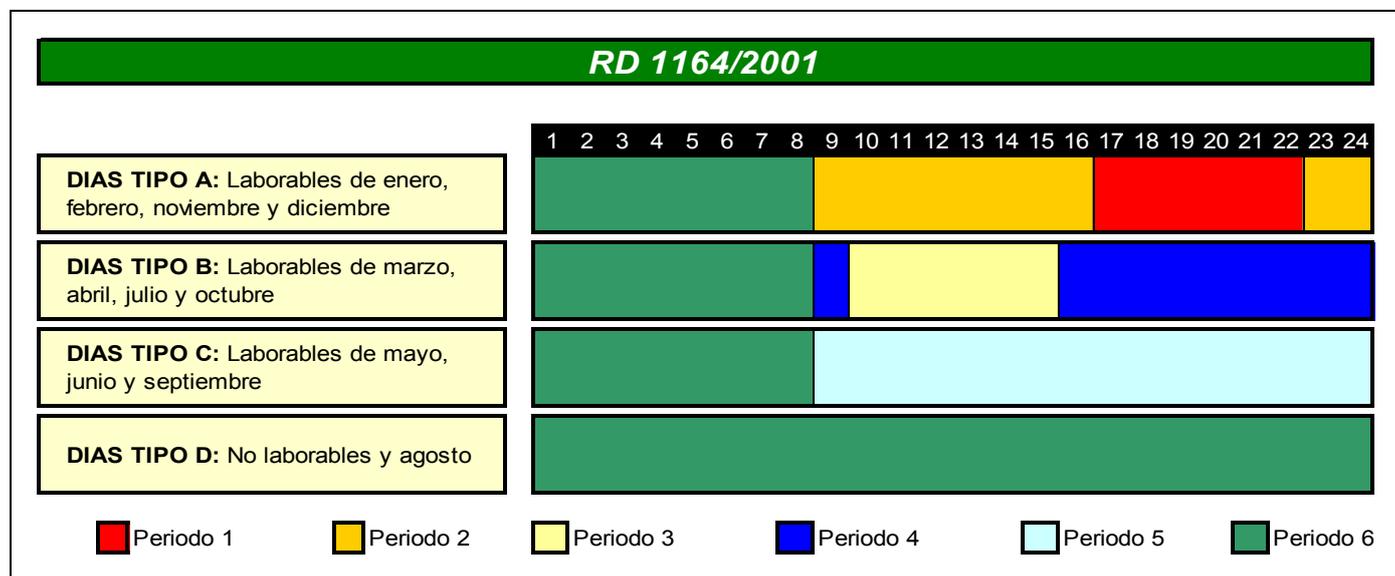


Fuente: OMEL, REE Y CNE

Nota : (1) A partir del 2009 se aplica el calendario establecido en la Orden ITC/2794/2007 para la tarifa 3.0A

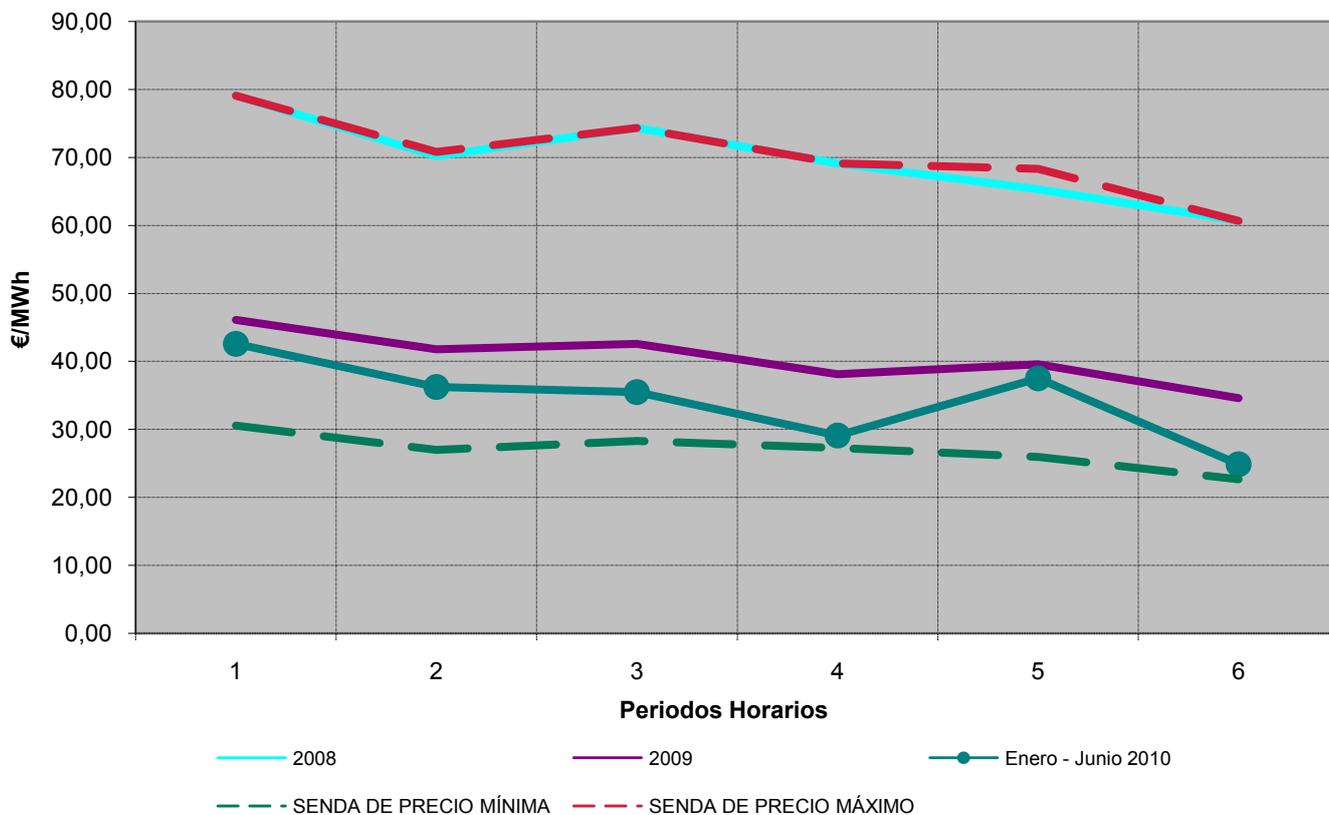
6.- Mercado de producción. España

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



6.- Mercado de producción. España

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

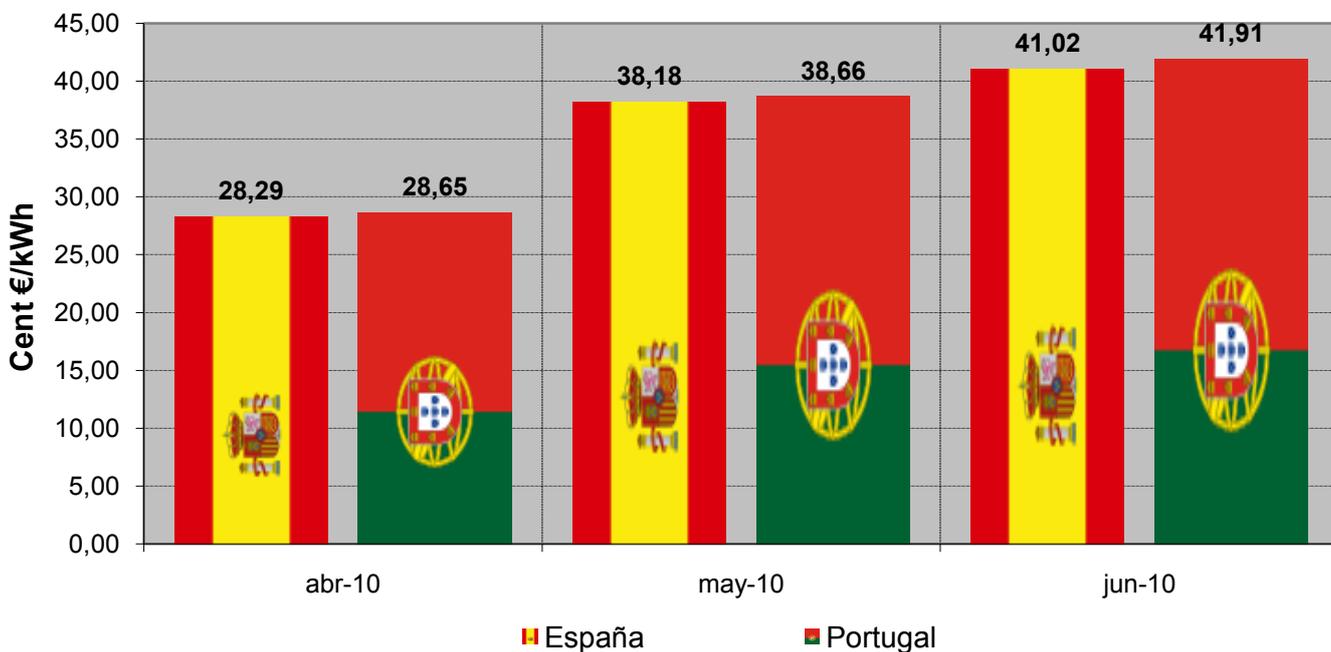


Fuente: OMEL, REE Y CNE

Nota : (1) A partir del 2009 se aplica el calendario establecido en la Orden ITC/2794/2007

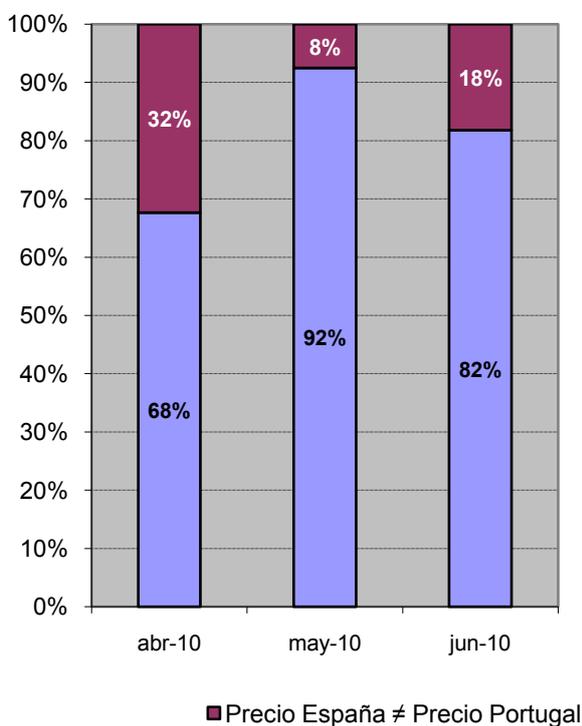
7.- Mercado de producción. MIBEL

Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

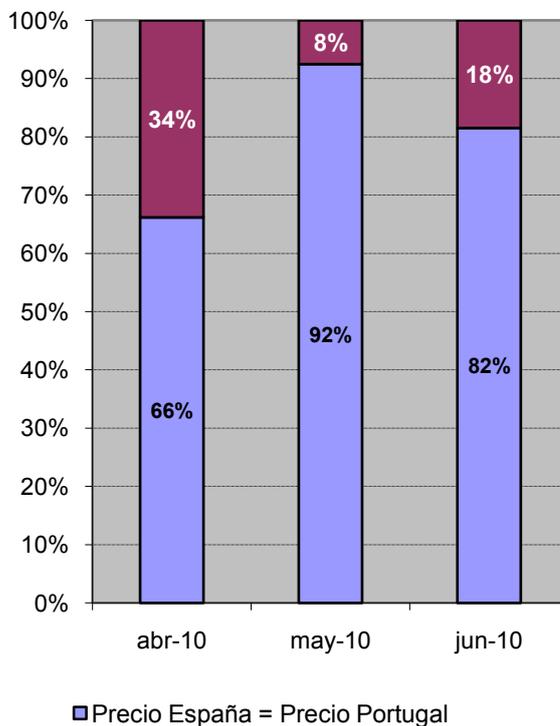


Aplicación del "Market Splitting"

Nº de Horas

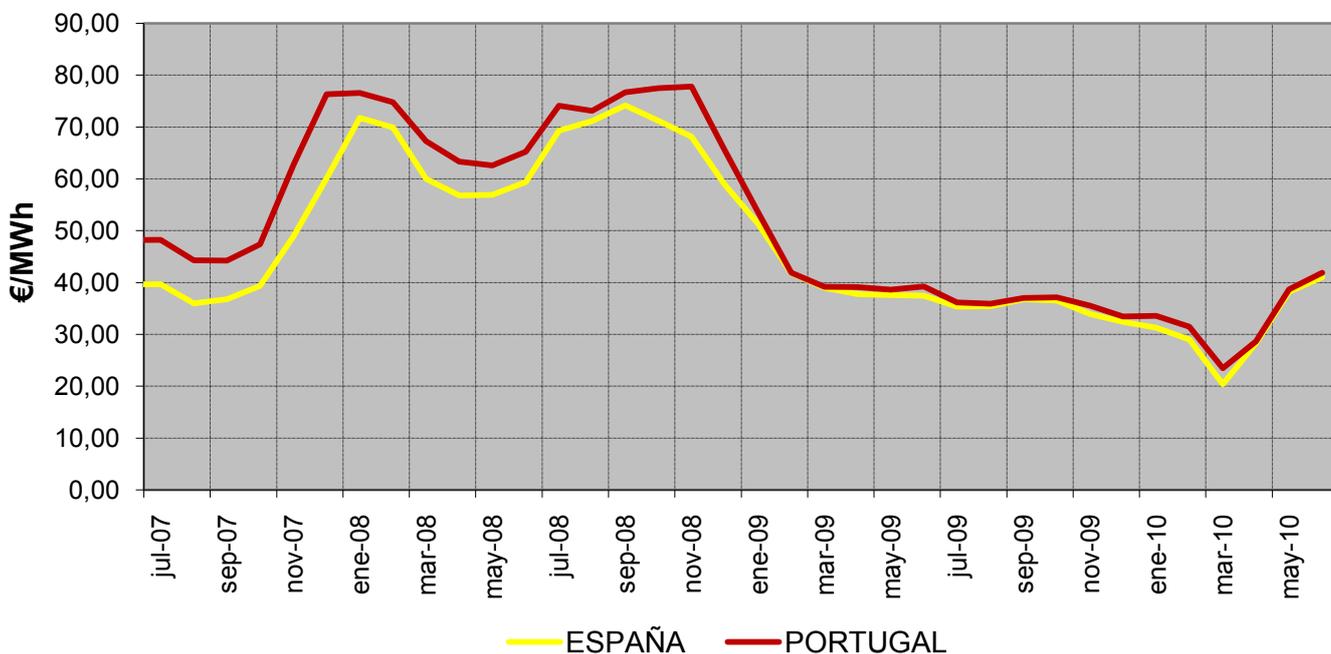


Energía

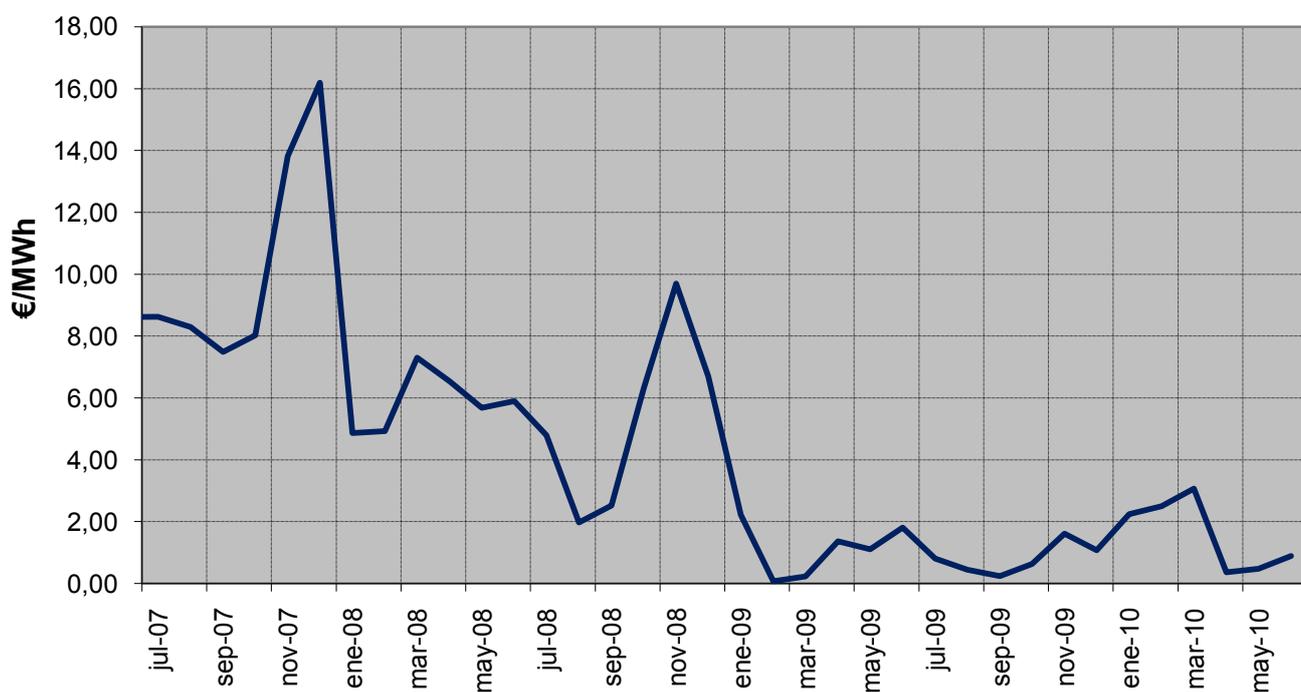


7.- Mercado de producción. MIBEL

Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007



Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007



8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

En la presente sección se calcula cual hubiera sido la facturación por el suministro de electricidad, en adelante FSE, que hubiera tenido el consumidor medio (de cada tarifa de acceso), por la adquisición de la energía en el mercado spot.

La FSE incluye los siguientes componentes de coste:

- Facturación media de acceso por grupo tarifario, según la base de datos de liquidaciones eléctricas.
- Facturación media de los pagos por capacidad resultante de aplicar los precios unitarios del servicio de capacidad a la demanda en consumo por grupo tarifario, según la información de la base de datos de liquidaciones eléctricas, incrementada por las pérdidas estándares.
- Facturación de la energía en el mercado spot resultante de aplicar el coste horario de energía en el mercado organizado para Comercializadoras en Mercado Libre y Consumidores Directos a Mercado Libre publicado en la página web de la CNE, a la curva de carga horaria en b.c. del grupo tarifario.

La curva de carga en b.c. del grupo tarifario se confecciona distribuyendo la demanda en consumo por periodo tarifario de cada grupo tarifario incrementada por las pérdidas estándares según el perfil de consumo del grupo tarifario.

Para los consumidores de baja tensión, se han considerado cómo perfiles de consumo los perfiles finales publicados por REE en su página web. Para los consumidores de alta tensión se ha considerado un perfil de consumo plano.

La FSE no incluye impuestos, ni margen de comercialización

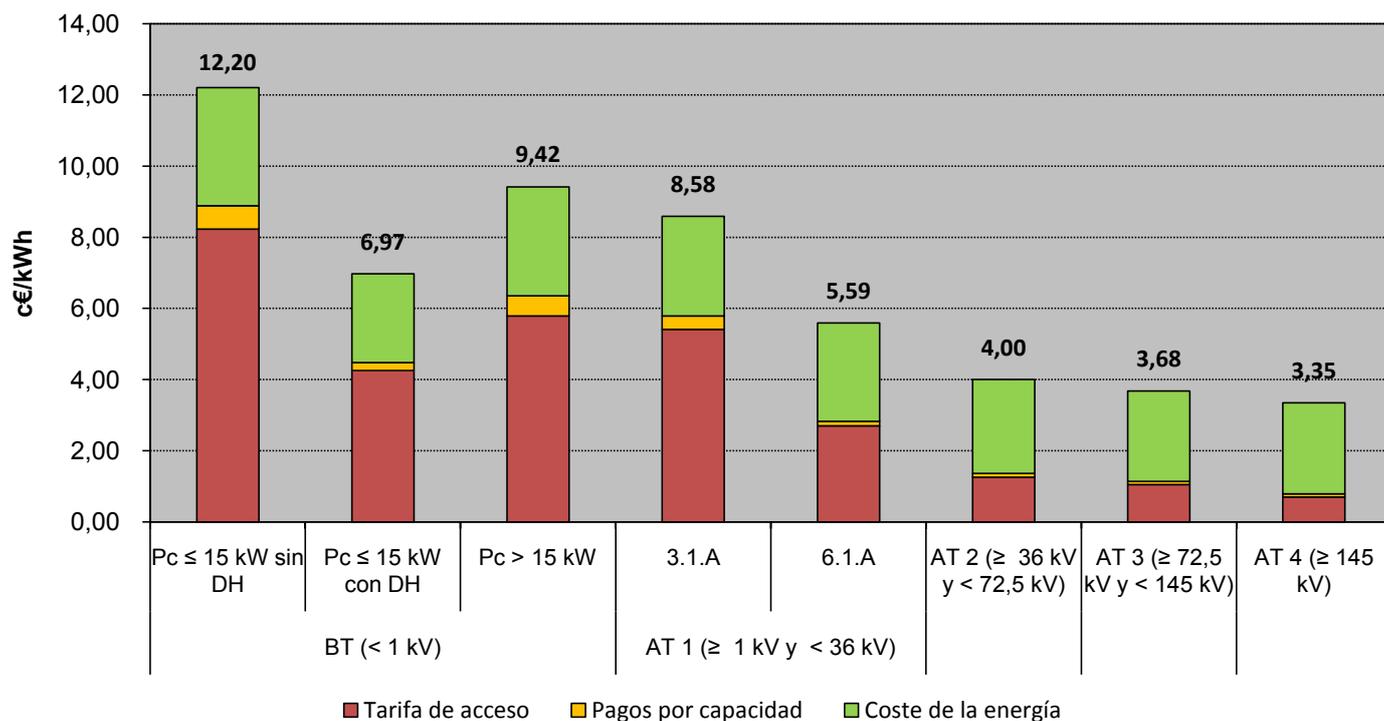
La facturación de la electricidad de los consumidores que adquieren su energía a un comercializador libre es el resultado de la libre negociación entre las partes, y depende de numerosos factores, tales como el nivel de tensión, potencia contratada, perfil de consumo, referencia de los mercados a plazo, etc... por lo que no tiene por qué coincidir con el mostrado en el presente apartado.

Los datos mostrados en la presente sección son publicados a título meramente informativo.

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

Último mes disponible. Marzo 2010

Grupo tarifario	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
BT (< 1 kV)	7,15	1,00	3,79	10,61	42%	59%	-21%	1%
Pc ≤ 15 kW sin DH	8,23	0,65	3,32	12,20	45%		-31%	10%
Pc ≤ 15 kW con DH	4,25	0,23	2,49	6,97	34%	-28%	-45%	-13%
Pc > 15 kW	5,79	0,56	3,07	9,42	26%	-8%	-36%	-6%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,30	0,18	2,77	6,24	57%	3%	-36%	-6%
3.1.A	5,42	0,37	2,80	8,58	59%	0%	-36%	5%
6.1.A	2,71	0,12	2,76	5,59	55%	4%	-37%	-10%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,25	0,11	2,64	4,00	45%	7%	-38%	-23%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1,05	0,10	2,54	3,68	49%	11%	-39%	-25%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,70	0,10	2,55	3,35	2%	9%	-38%	-32%
Total	4,80	0,58	3,25	7,96	111%	147%	-26%	15%



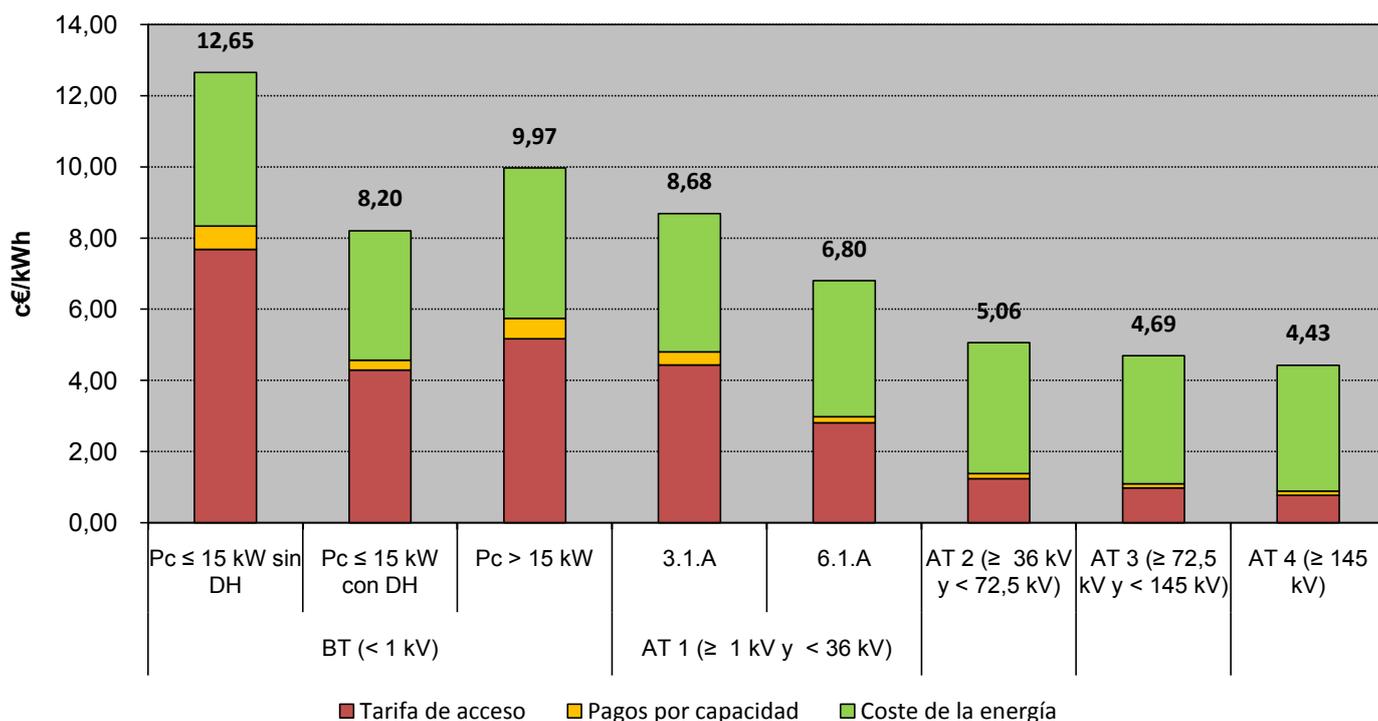
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010

Grupo tarifario	c€/kWh				Tasa de variación: abr 2009-mar 2010 s/ abr 2008-mar 2009			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
BT (< 1 kV)	6,59	0,95	4,66	11,08	54%	50%	-36%	-9%
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,69	0,65	4,32	12,65	65%	0%	-40%	2%
Pc ≤ 15 kW con DH	4,29	0,28	3,63	8,20	41%	-17%	-44%	-17%
Pc > 15 kW	5,17	0,58	4,22	9,97	28%	-6%	-43%	-17%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,18	0,22	3,84	7,24	61%	0%	-42%	-18%
3.1.A	4,43	0,37	3,89	8,68	61%	-8%	-41%	-11%
6.1.A	2,81	0,17	3,82	6,80	56%	-2%	-42%	-21%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,24	0,14	3,67	5,06	42%	-1%	-43%	-32%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	0,98	0,12	3,59	4,69	39%	-7%	-43%	-35%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,77	0,12	3,54	4,43	16%	4%	-45%	-38%
Total	4,31	0,54	4,17	8,49	107%	98%	-38%	-6%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

Distribución del coste medio por componente

Grupo tarifario	Marzo 2010				Marzo 2009			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
BT (< 1 kV)	67%	9%	36%	100%	48%	6%	46%	100%
Pc ≤ 15 kW sin DH	67%	5%	27%	100%	51%	6%	43%	100%
Pc ≤ 15 kW con DH	61%	3%	36%	100%	40%	4%	56%	100%
Pc > 15 kW	62%	6%	33%	100%	46%	6%	48%	100%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	53%	3%	44%	100%	32%	3%	66%	100%
3.1.A	63%	4%	33%	100%	42%	5%	54%	100%
6.1.A	48%	2%	49%	100%	28%	2%	70%	100%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	31%	3%	66%	100%	17%	2%	81%	100%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	28%	3%	69%	100%	14%	2%	84%	100%
AT 4 (≥ 145 kV)	21%	3%	76%	100%	14%	2%	84%	100%
Total	60%	7%	41%	100%	33%	3%	64%	100%

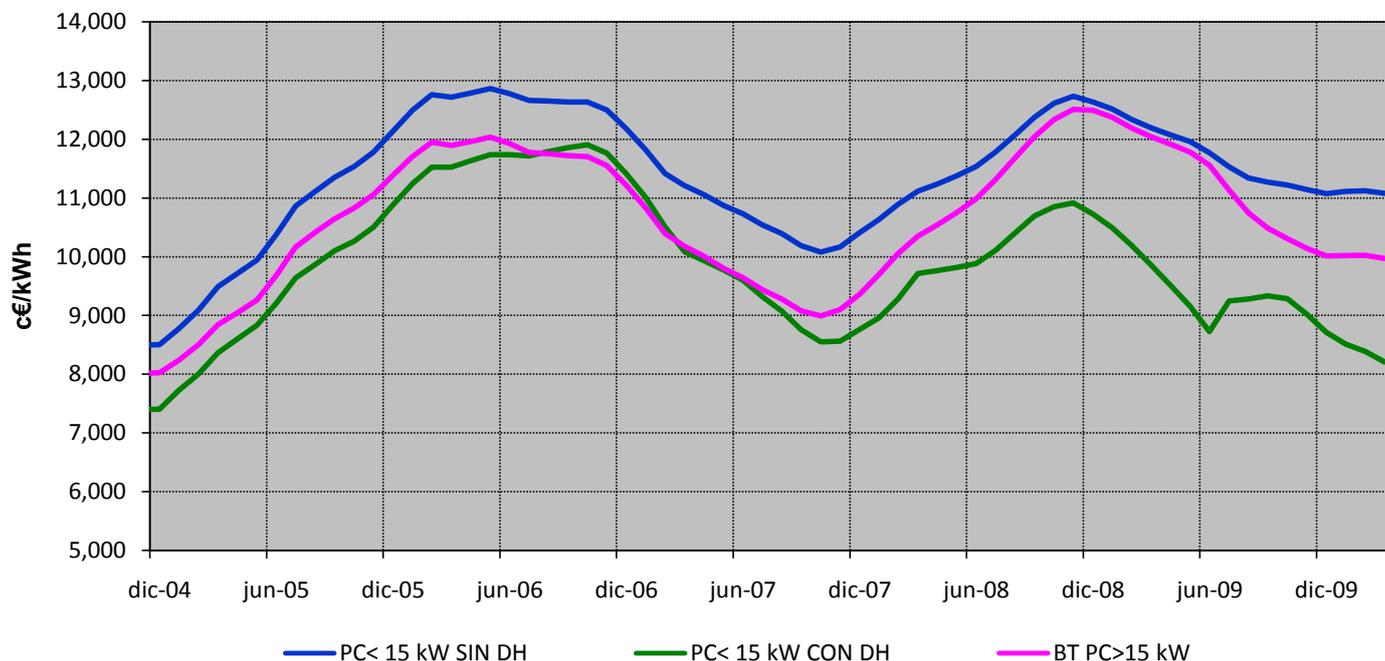
Grupo tarifario	Abr 2009 - mar 2010				Abr 2008 - mar 2009			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
BT (< 1 kV)	60%	9%	42%	100%	35%	5%	60%	100%
Pc ≤ 15 kW sin DH	61%	5%	34%	100%	37%	5%	57%	100%
Pc ≤ 15 kW con DH	52%	3%	44%	100%	31%	3%	66%	100%
Pc > 15 kW	52%	6%	42%	100%	34%	5%	61%	100%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	44%	3%	53%	100%	22%	2%	75%	100%
3.1.A	51%	4%	45%	100%	28%	4%	68%	100%
6.1.A	41%	3%	56%	100%	21%	2%	77%	100%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	25%	3%	73%	100%	12%	2%	86%	100%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	21%	3%	77%	100%	10%	2%	88%	100%
AT 4 (≥ 145 kV)	17%	3%	80%	100%	9%	2%	89%	100%
Total	51%	6%	49%	100%	23%	3%	74%	100%

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL y REE.

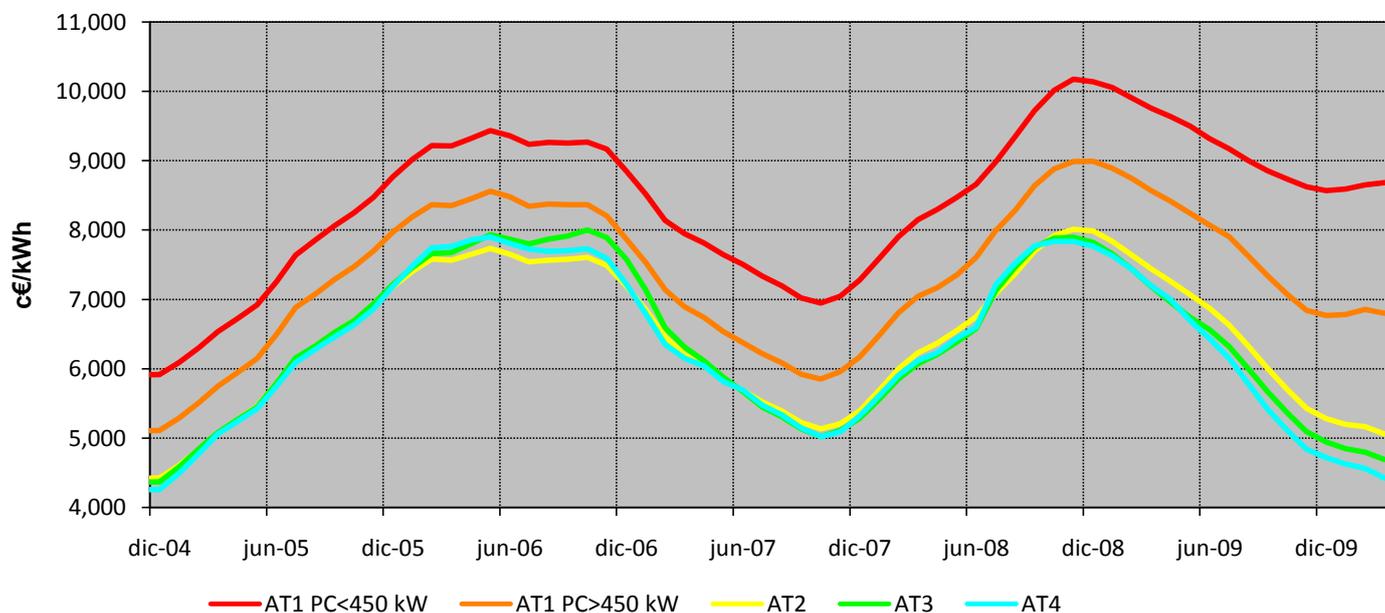
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha para los consumidores conectados a redes de baja tensión (≤ 1 kV)



Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha para los consumidores conectados a redes de alta tensión (> 1 kV)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

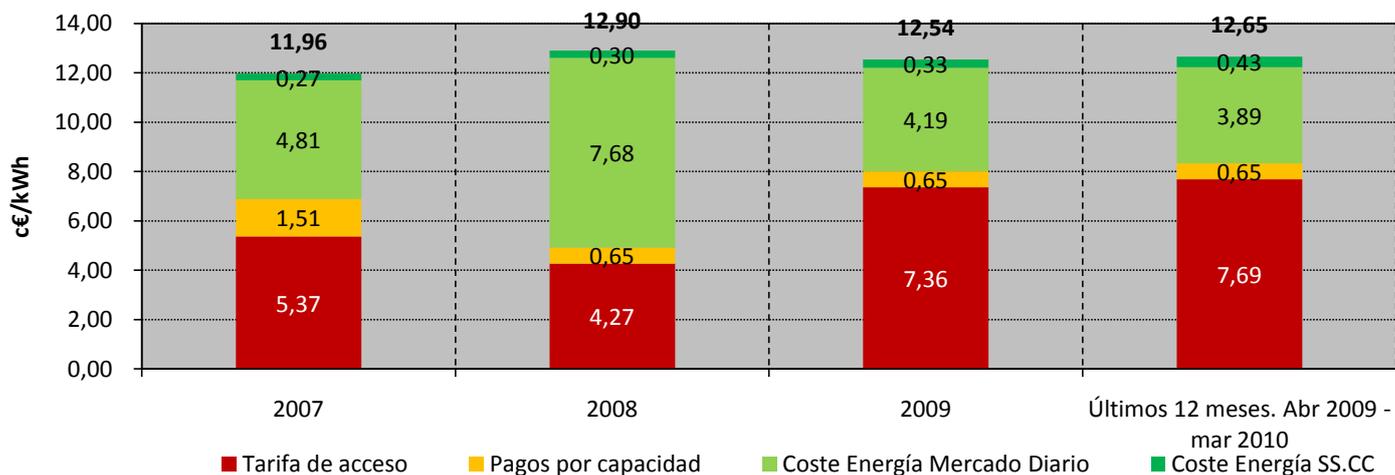
Consumidores de Baja Tensión con Pc ≤ 15 kW sin DH

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	7,37	7,94	8,05	8,23	102%	56%	48%	45%
Pagos por capacidad	0,65	0,65	0,65	0,65	0%			
Coste de la energía	4,47	4,64	4,14	3,32	-39%	-28%	-24%	-31%
Mercado Diario	4,01	4,02	3,62	2,61	-43%	-34%	-27%	-42%
SS.CC	0,46	0,61	0,52	0,71	57%	83%	16%	145%
Total	12,49	13,23	12,84	12,20	8%	9%	11%	10%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	5,37	4,27	7,36	7,69	3%	-21%	72%	4%
Pagos por capacidad	1,51	0,65	0,65	0,65		-57%	0%	
Coste de la energía	5,08	7,98	4,53	4,32	-24%	57%	-43%	-5%
Mercado Diario	4,81	7,68	4,19	3,89	-24%	60%	-45%	-7%
SS.CC	0,27	0,30	0,33	0,43	-32%	11%	10%	29%
Total	11,96	12,90	12,54	12,65	-11%	8%	-3%	1%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

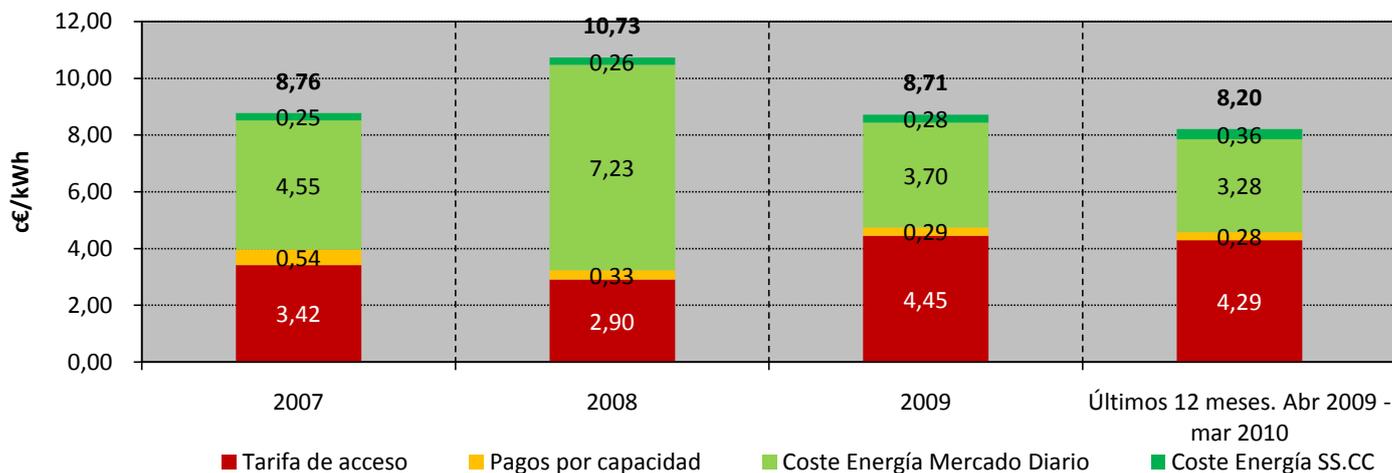
Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW con DH

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	3,74	3,97	4,01	4,25	39%	26%	24%	34%
Pagos por capacidad	0,28	0,27	0,27	0,23	-19%	-21%	-20%	-28%
Coste de la energía	3,69	3,50	3,40	2,49	-45%	-41%	-31%	-45%
Mercado Diario	3,33	3,01	3,00	1,97	-48%	-46%	-34%	-54%
SS.CC	0,36	0,49	0,40	0,52	46%	73%	3%	115%
Total	7,71	7,74	7,68	6,97	-21%	-18%	-10%	-13%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	3,42	2,90	4,45	4,29	-17%	-15%	53%	-3%
Pagos por capacidad	0,54	0,33	0,29	0,28	-44%	-38%	-13%	-5%
Coste de la energía	4,81	7,49	3,97	3,63	-24%	56%	-47%	-9%
Mercado Diario	4,55	7,23	3,70	3,28	-23%	59%	-49%	-11%
SS.CC	0,25	0,26	0,28	0,36	-32%	1%	9%	28%
Total	8,76	10,73	8,71	8,20	-23%	22%	-19%	-6%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

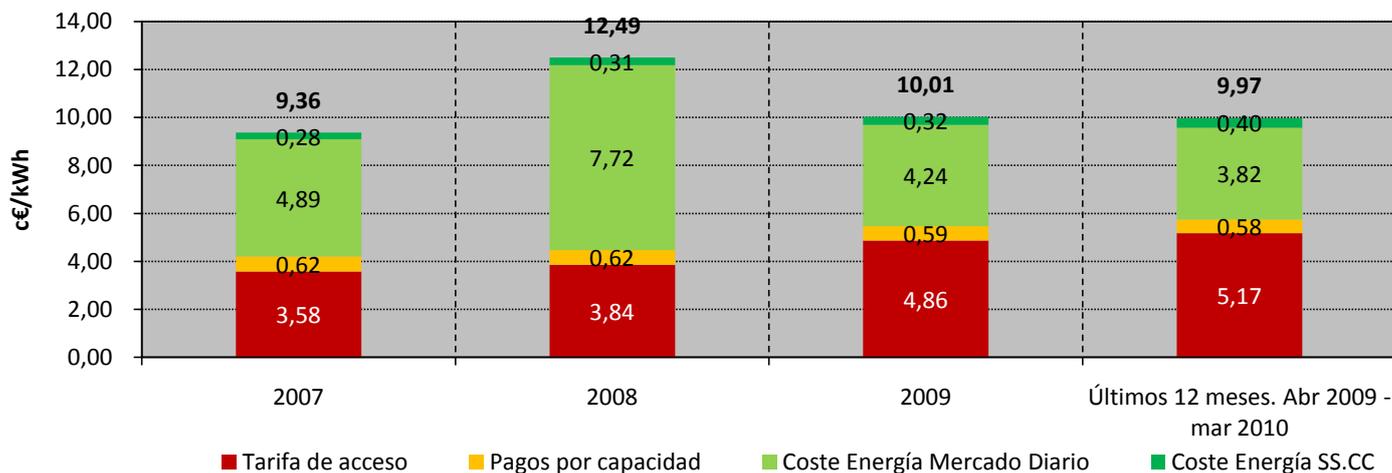
Consumidores de Baja Tensión con Pc > 15 kW

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	4,87	5,80	5,87	5,79	25%	27%	28%	26%
Pagos por capacidad	0,58	0,56	0,57	0,56	-8%	-10%	-6%	-8%
Coste de la energía	4,20	4,28	3,86	3,07	-42%	-34%	-28%	-36%
Mercado Diario	3,73	3,64	3,38	2,38	-47%	-40%	-31%	-47%
SS.CC	0,47	0,64	0,49	0,68	55%	81%	8%	133%
Total	9,65	10,64	10,30	9,42	-18%	-9%	-2%	-6%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	3,58	3,84	4,86	5,17	-4%	8%	27%	6%
Pagos por capacidad	0,62	0,62	0,59	0,58	1%	0%	-4%	-2%
Coste de la energía	5,17	8,03	4,56	4,22	-25%	55%	-43%	-7%
Mercado Diario	4,89	7,72	4,24	3,82	-25%	58%	-45%	-10%
SS.CC	0,28	0,31	0,32	0,40	-31%	12%	4%	24%
Total	9,36	12,49	10,01	9,97	-17%	33%	-20%	0%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

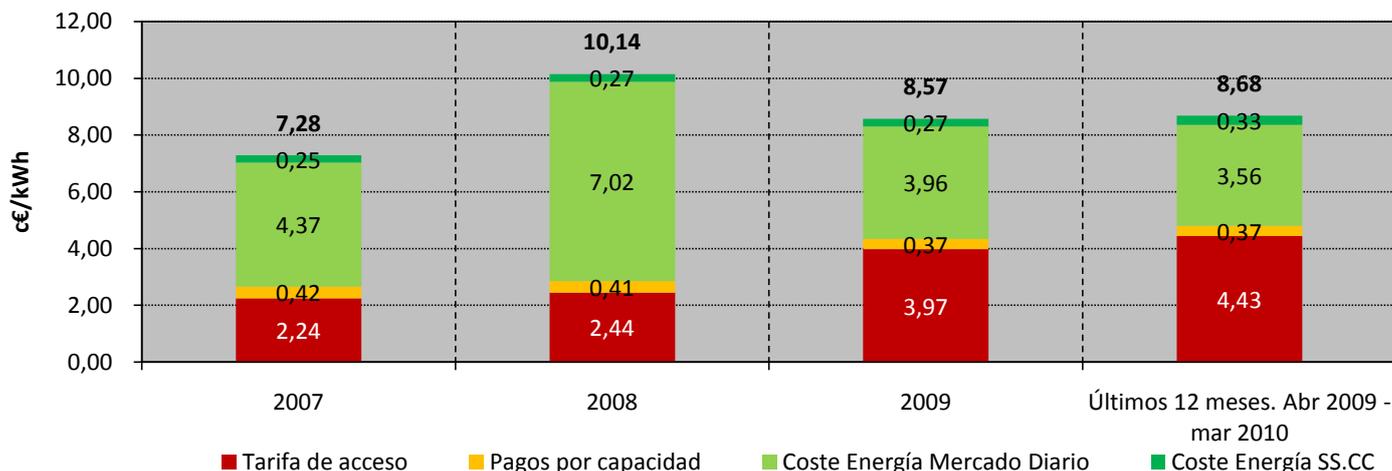
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con Pc ≤ 450 kW (3.1A)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	4,54	5,42	5,54	5,42	74%	59%	61%	59%
Pagos por capacidad	0,35	0,36	0,37	0,37	-11%	-5%	-2%	0%
Coste de la energía	3,74	3,90	3,52	2,80	-42%	-32%	-27%	-36%
Mercado Diario	3,33	3,34	3,07	2,18	-46%	-39%	-31%	-47%
SS.CC	0,41	0,56	0,46	0,62	59%	87%	16%	143%
Total	8,63	9,67	9,44	8,58	-8%	1%	9%	5%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	2,24	2,44	3,97	4,43	-4%	9%	62%	12%
Pagos por capacidad	0,42	0,41	0,37	0,37	0%	-2%	-10%	0%
Coste de la energía	4,62	7,29	4,23	3,89	-24%	58%	-42%	-8%
Mercado Diario	4,37	7,02	3,96	3,56	-24%	61%	-44%	-10%
SS.CC	0,25	0,27	0,27	0,33	-31%	7%	1%	20%
Total	7,28	10,14	8,57	8,68	-18%	39%	-15%	1%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

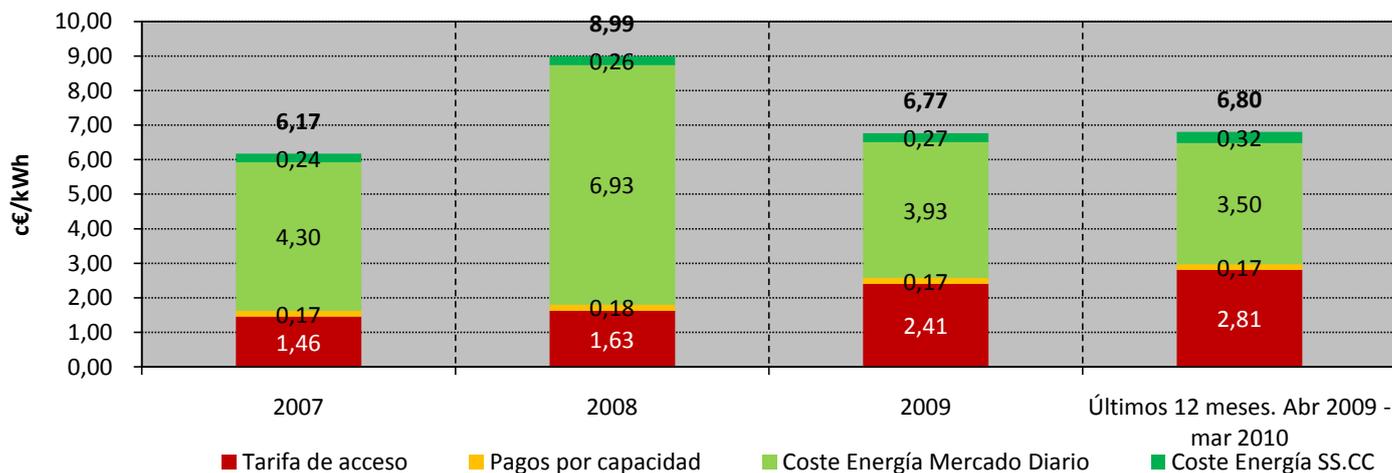
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con Pc > 450 kW (6.1A)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	3,76	4,85	5,05	2,71	75%	69%	72%	55%
Pagos por capacidad	0,30	0,30	0,32	0,12	0%	-3%	1%	4%
Coste de la energía	3,75	3,84	3,52	2,76	-42%	-33%	-27%	-37%
Mercado Diario	3,33	3,28	3,07	2,15	-46%	-40%	-30%	-47%
SS.CC	0,42	0,56	0,45	0,61	61%	88%	15%	141%
Total	7,81	8,98	8,88	5,59	-12%	1%	10%	-10%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	1,46	1,63	2,41	2,81	-14%	12%	48%	17%
Pagos por capacidad	0,17	0,18	0,17	0,17	-3%	6%	-3%	0%
Coste de la energía	4,54	7,19	4,19	3,82	-24%	58%	-42%	-9%
Mercado Diario	4,30	6,93	3,93	3,50	-24%	61%	-43%	-11%
SS.CC	0,24	0,26	0,27	0,32	-33%	7%	2%	21%
Total	6,17	8,99	6,77	6,80	-22%	46%	-25%	0%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

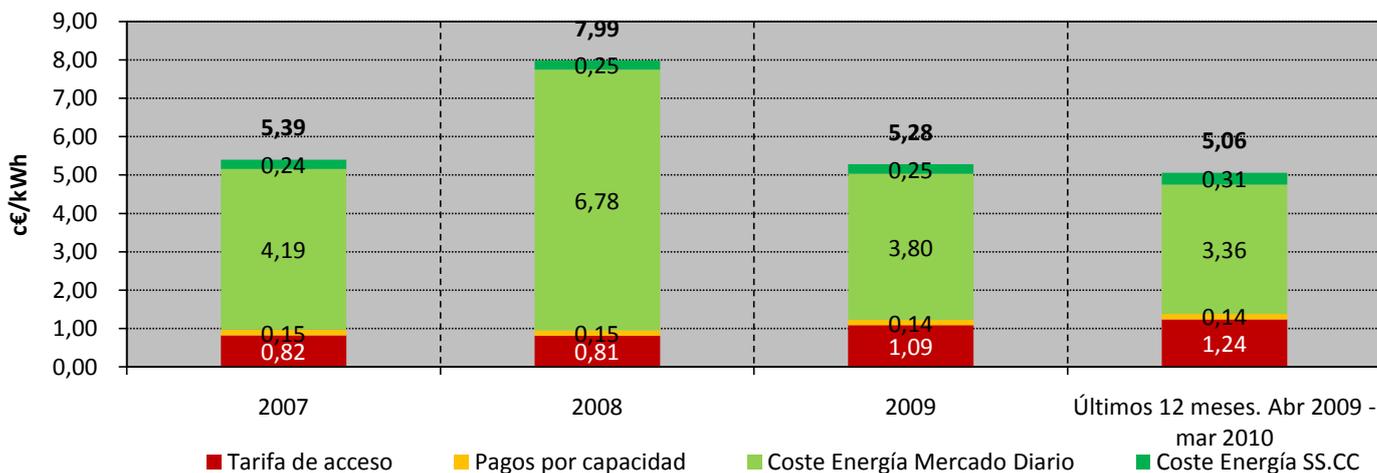
Consumidores de AT 2 (≥ 36 kV y $< 72,5$ kV)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	1,54	1,91	2,01	1,25	47%	56%	61%	45%
Pagos por capacidad	0,26	0,25	0,27	0,11	1%	-3%	3%	7%
Coste de la energía	3,58	3,61	3,34	2,64	-42%	-34%	-28%	-38%
Mercado Diario	3,19	3,08	2,90	2,05	-47%	-41%	-32%	-49%
SS.CC	0,39	0,54	0,43	0,58	62%	92%	16%	144%
Total	5,38	5,77	5,61	4,00	-28%	-17%	-8%	-23%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	0,82	0,81	1,09	1,24	-30%	-1%	33%	14%
Pagos por capacidad	0,15	0,15	0,14	0,14	-2%	-4%	-3%	2%
Coste de la energía	4,42	7,03	4,05	3,67	-25%	59%	-42%	-9%
Mercado Diario	4,19	6,78	3,80	3,36	-24%	62%	-44%	-12%
SS.CC	0,24	0,25	0,25	0,31	-32%	4%	2%	23%
Total	5,39	7,99	5,28	5,06	-25%	48%	-34%	-4%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

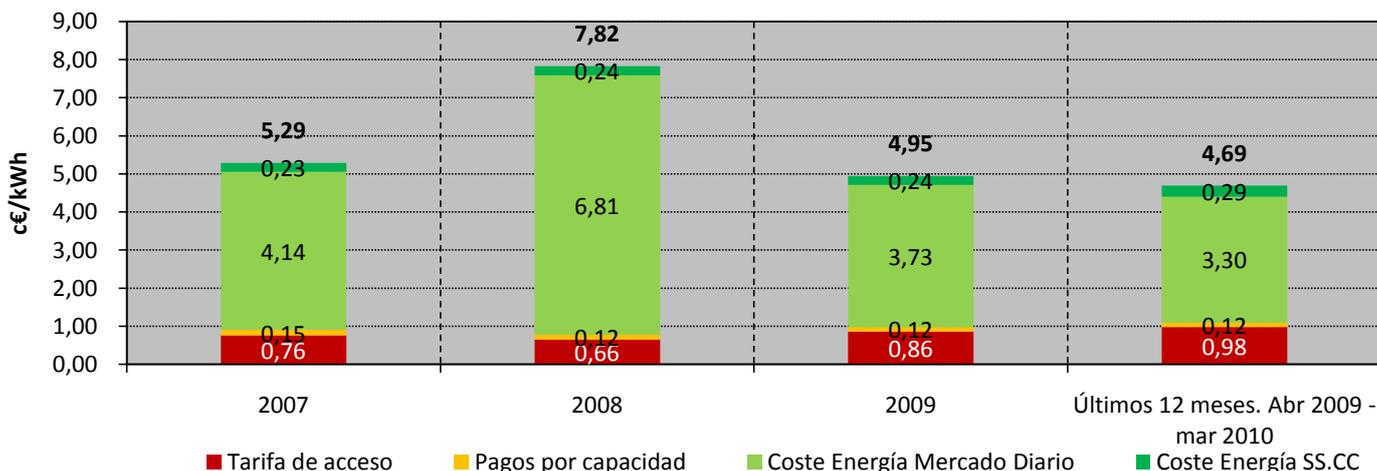
Consumidores de AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	1,24	1,64	1,59	1,05	41%	70%	62%	49%
Pagos por capacidad	0,20	0,20	0,22	0,10	0%	-7%	0%	11%
Coste de la energía	3,43	3,40	3,17	2,54	-43%	-36%	-29%	-39%
Mercado Diario	3,06	2,88	2,75	1,97	-47%	-43%	-33%	-50%
SS.CC	0,37	0,51	0,42	0,56	62%	94%	17%	147%
Total	4,87	5,23	4,97	3,68	-31%	-20%	-12%	-25%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	0,76	0,66	0,86	0,98	-42%	-14%	31%	14%
Pagos por capacidad	0,15	0,12	0,12	0,12	-15%	-21%	0%	-1%
Coste de la energía	4,37	7,05	3,97	3,59	-28%	61%	-44%	-9%
Mercado Diario	4,14	6,81	3,73	3,30	-28%	64%	-45%	-11%
SS.CC	0,23	0,24	0,24	0,29	-32%	2%	-1%	22%
Total	5,29	7,82	4,95	4,69	-30%	48%	-37%	-5%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio

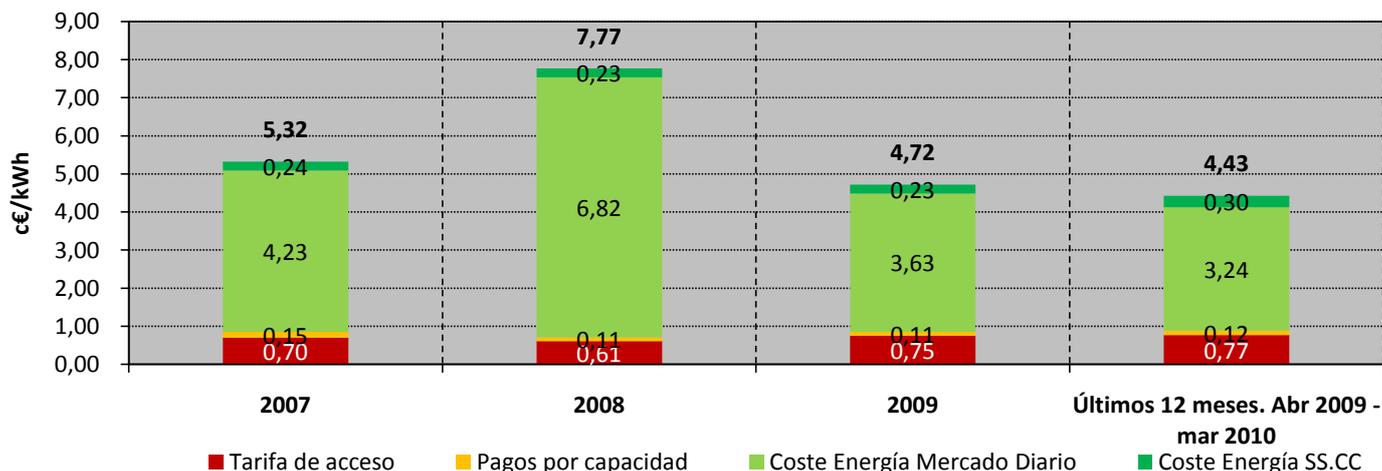
Consumidores de AT 4 (> 145 kV)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	dic 09 s/ dic 08	ene 10 s/ ene 09	feb 10 s/ feb 09	mar 10 s/ mar 09
Tarifa de acceso	1,00	0,93	0,98	0,70	16%	-4%	3%	2%
Pagos por capacidad	0,22	0,21	0,23	0,10	19%	5%	9%	9%
Coste de la energía	3,47	3,45	3,21	2,55	-42%	-35%	-28%	-38%
Mercado Diario	3,09	2,93	2,79	1,99	-46%	-42%	-32%	-49%
SS.CC	0,38	0,52	0,42	0,57	67%	98%	18%	146%
Total	4,69	4,59	4,41	3,35	-33%	-29%	-22%	-32%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2007	2008	2009	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	2009 s/ 2008	Últimos 12 meses. Abr 2009 - mar 2010 s/
Tarifa de acceso	0,70	0,61	0,75	0,77	-36%	-13%	23%	2%
Pagos por capacidad	0,15	0,11	0,11	0,12	-14%	-31%	1%	11%
Coste de la energía	4,47	7,05	3,86	3,54	-25%	58%	-45%	-8%
Mercado Diario	4,23	6,82	3,63	3,24	-24%	61%	-47%	-11%
SS.CC	0,24	0,23	0,23	0,30	-31%	-2%	0%	30%
Total	5,32	7,77	4,72	4,43	-26%	46%	-39%	-6%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 5 de 2010) , OMEL, REE y CNE.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización



Comisión
Nacional
de Energía

BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Julio - 2010

INDICADORES ECONÓMICOS

9.- Indicadores económicos

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

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2008	2009	2009			2010
			Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I
<i>Gasto en consumo final</i>	0,9	-2,7	-3,9	-2,9	-0,2	0,3
- Gasto en consumo final de los hogares	-0,6	-5,0	-7,0	-4,9	-1,0	-0,3
- Gasto en consumo final de las ISFLSH ⁽²⁾	0,8	3,1	4,2	4,1	2,8	1,5
- Gasto en consumo final de las AAPP	5,5	3,8	4,9	2,7	1,4	1,9
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	-4,4	-15,3	-17,7	-15,6	-12,4	-9,7
- Bienes de equipo	-1,8	-23,1	-29,3	-24,5	-12,7	-2,8
- Construcción	-5,5	-11,2	-11,7	-11,2	-11,0	-11,1
- Otros Productos	-4,3	-17,2	-19,0	-19,7	-16,4	-16,2
<i>Variación de existencias ⁽³⁾</i>	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
Demanda nacional ⁽³⁾	-0,5	-6,4	-8,6	-5,6	-4,4	-2,3
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	-1,0	-11,5	-15,0	-11,3	-1,3	8,1
<i>Importación de bienes y servicios</i>	-4,9	-17,9	-23,4	-15,2	-8,7	2,4
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	0,9	-3,6	-4,8	-3,8	-2,2	-1,2

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2008	2009	2009			2010
			Tr. II	Tr. III	Tr. IV	Tr. I
<i>Agricultura, ganadería y pesca</i>	-0,8	-2,4	-2,6	-2,3	-1,6	-2,7
<i>Energía</i>	1,9	-8,2	-10,1	-6,3	-8,1	0,4
<i>Industria</i>	-2,1	-14,7	-20,9	-14,1	-8,3	-2,8
<i>Construcción</i>	-1,3	-6,3	-6,9	-6,8	-5,4	-5,9
<i>Ramas de los servicios</i>	2,2	-1,0	-1,5	-1,4	-0,5	0,1
- Servicios de mercado	1,6	-2,0	-2,9	-2,5	-1,0	-0,3
- Servicios de no mercado	4,4	2,6	3,5	2,9	1,4	1,5
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	-1,0	-2,0	-3,1	-2,7	-0,8	-0,4
- IVA que grava los productos	-1,4	-4,1	-5,1	-4,7	-2,9	-1,0
- Impuestos netos sobre productos importados	-1,0	-10,2	-11,1	-12,5	-7,5	1,1
- Otros impuestos netos sobre los productos	-0,5	2,1	1,2	1,3	3,6	1,7
PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado	0,9	-3,6	-4,8	-3,8	-2,2	-1,2

Fuente: INE

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

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

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

9.- Indicadores económicos

Escenario macroeconómico 2009 - 2011

Variación en % sobre el mismo periodo del año anterior, salvo indicación en contrario. 28 mayo 2010

CONCEPTOS	2009	2010 (p)	2011 (p)
PIB por componentes de la demanda (% variación real)			
<i>Gasto en consumo final nacional privado (a)</i>	-4,9	0,3	1,8
<i>Gasto en consumo final de las AA,PP,</i>	3,8	0,8	-1,6
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	-15,3	-7,2	-1,3
Demanda nacional (contribución al crecimiento del PIB)	-6,4	-1,4	0,4
Exportación de bienes y servicios	-11,5	7,3	6,4
Importación de bienes y servicios	-17,9	2,3	3,0
Saldo exterior (contribución al crecimiento del PIB)	2,8	1,1	0,9
PIB	-3,6	-0,3	1,3
PIB a precios corrientes: variación en porcentaje	-3,4	0,1	2,6
Costes laborales, empleo y paro (variación en porcentaje)			
Empleo total (b)	-6,7	-2,0	0,3
<i>Pro memoria: Encuesta de Población Activa</i>			
<i>Tasa de paro (% de la población activa)</i>	18,0	19,4	18,9
Sector exterior (porcentaje del PIB)			
Capacidad (+) necesidad (-) de financiación frente al resto del mundo	-4,7	-4,0	-3,2

Fuente: INE y Ministerio de Economía y Hacienda

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

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

(p) Previsiones incluidas en el "Informe sobre posición cíclica de la Economía Española 2010"

9.- 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)		
2008	marzo	4,50	14,12	6,59	12,38	-15,28	-1,31	4,60	4,12
	abril	4,19	13,35	6,64	13,30	11,96	-2,84	4,78	4,31
	mayo	4,60	16,51	7,44	17,38	-8,43	-5,11	4,86	4,42
	junio	5,01	19,20	8,43	21,12	-10,89	-6,79	4,94	4,79
	julio	5,27	21,40	10,16	27,36	-1,87	-7,40	4,96	4,80
	agosto	4,90	17,57	9,22	23,19	-11,52	-8,67	4,97	4,56
	septiembre	4,54	14,78	8,29	19,95	-4,68	-11,01	5,02	4,57
	octubre	3,56	9,31	6,15	14,87	-12,18	-13,64	5,11	4,47
	noviembre	2,38	-0,51	2,88	4,32	-18,33	-16,22	4,24	4,15
	diciembre	1,43	-7,25	0,36	-3,42	-16,00	-18,50	3,29	3,86
2009	enero	0,81	-9,31	-0,53	-2,18	-24,51	-20,07	2,46	4,15
	febrero	0,66	-8,14	-1,14	-1,93	-24,26	-21,05	1,94	4,23
	marzo	-0,06	-11,59	-2,52	-5,02	-13,48	-21,24	1,64	4,06
	abril	-0,16	-12,39	-3,37	-6,80	-28,37	-20,31	1,42	4,01
	mayo	-0,86	-15,27	-4,44	-9,77	-22,30	-18,83	1,28	4,05
	junio	-1,00	-14,16	-4,90	-10,10	-14,31	-17,39	1,23	4,24
	julio	-1,37	-15,87	-6,73	-15,97	-16,92	-15,98	0,97	4,01
	agosto	-0,81	-10,23	-5,52	-11,50	-10,56	-14,15	0,86	3,78
	septiembre	-1,03	-10,15	-5,38	-11,46	-12,73	-11,89	0,77	3,80
	octubre	-0,66	-6,56	-4,26	-8,40	-12,78	-9,23	0,74	3,77
	noviembre	0,30	1,94	-1,83	-0,75	-3,96	-6,24	0,72	3,79
	diciembre	0,79	7,49	0,36	6,28	-1,49	-3,67	0,71	3,80
2010	enero	1,03	11,38	0,89	6,35	-4,96	-1,97	0,68	3,99
	febrero	0,83	9,92	1,07	6,78	-1,94	-0,21	0,66	3,98
	marzo	1,42	13,89	2,41	10,30	6,79	1,58	0,64	3,83
	abril	1,50	16,68	3,67	13,21	2,88	2,28	0,64	3,90
	mayo	1,77	16,40	3,76	11,94	5,13	2,27	0,69	4,08
	junio	1,50	10,88					0,73	4,56

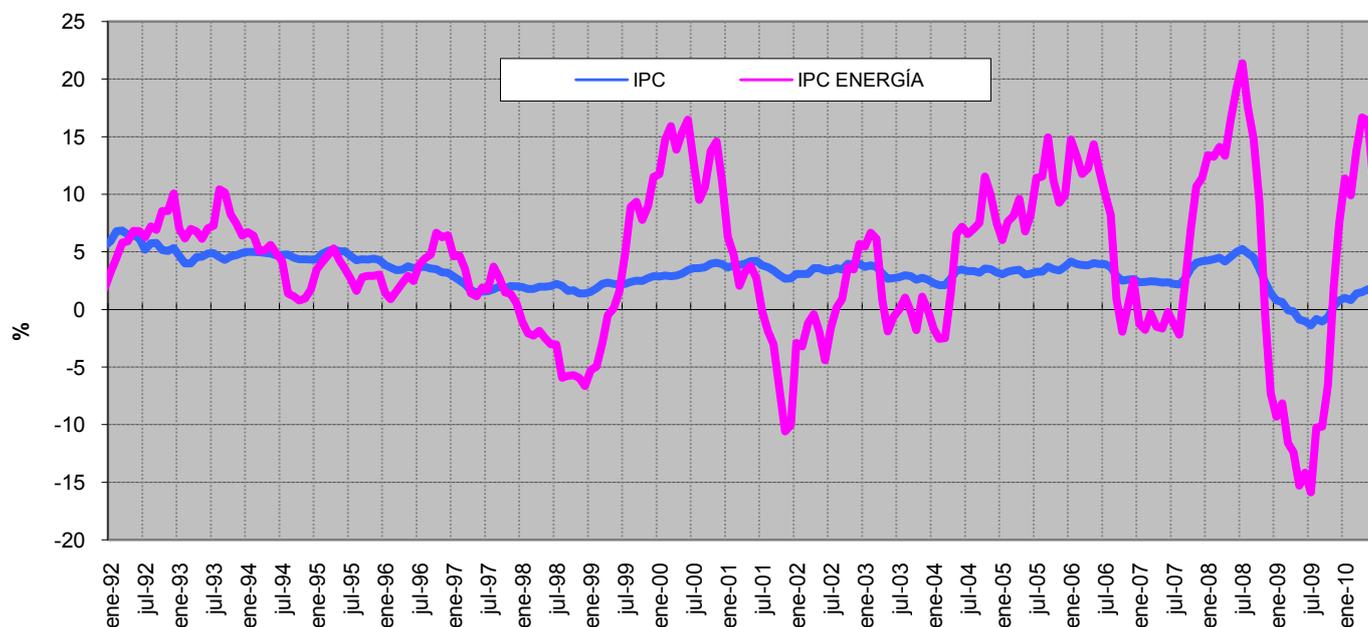
Fuente: INE, MEH y Banco de España

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.

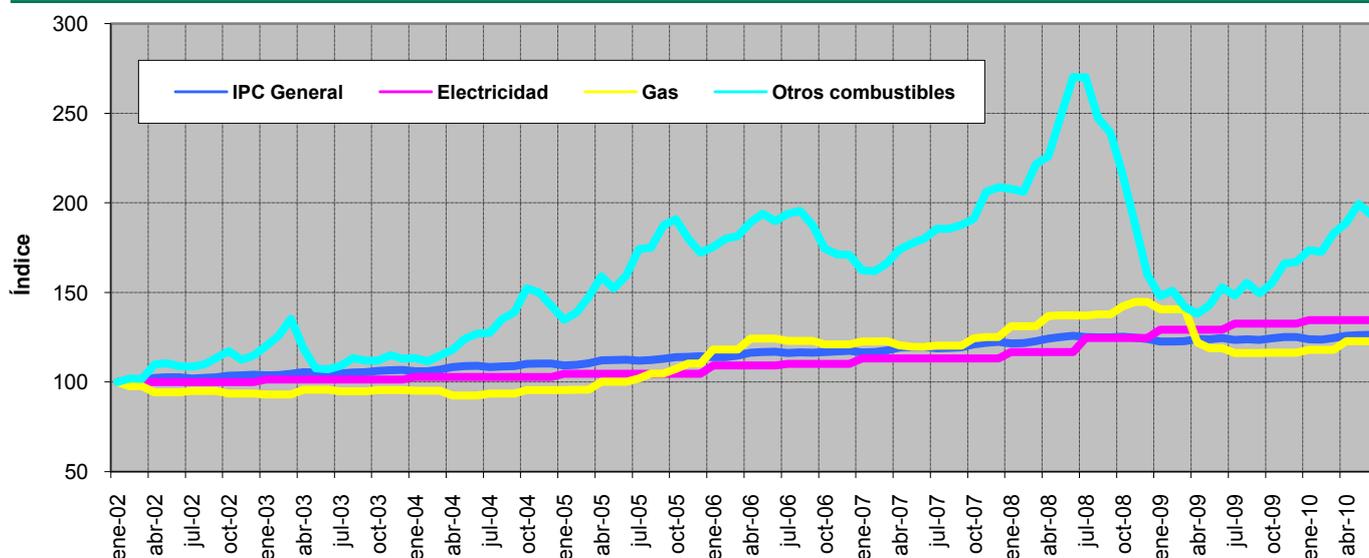
9.- Indicadores económicos

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



Fuente : INE

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



Fuente: INE

Descripción de los componentes energéticos del IPC

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

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

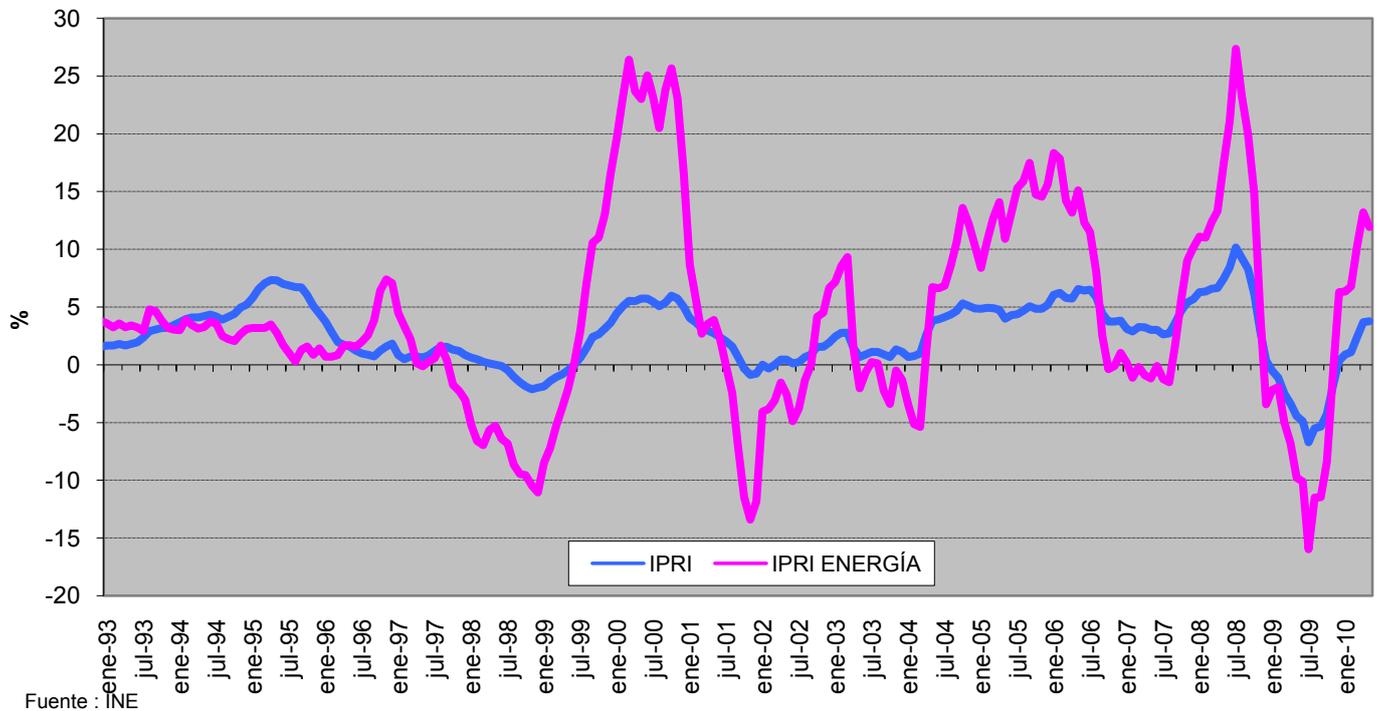
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

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

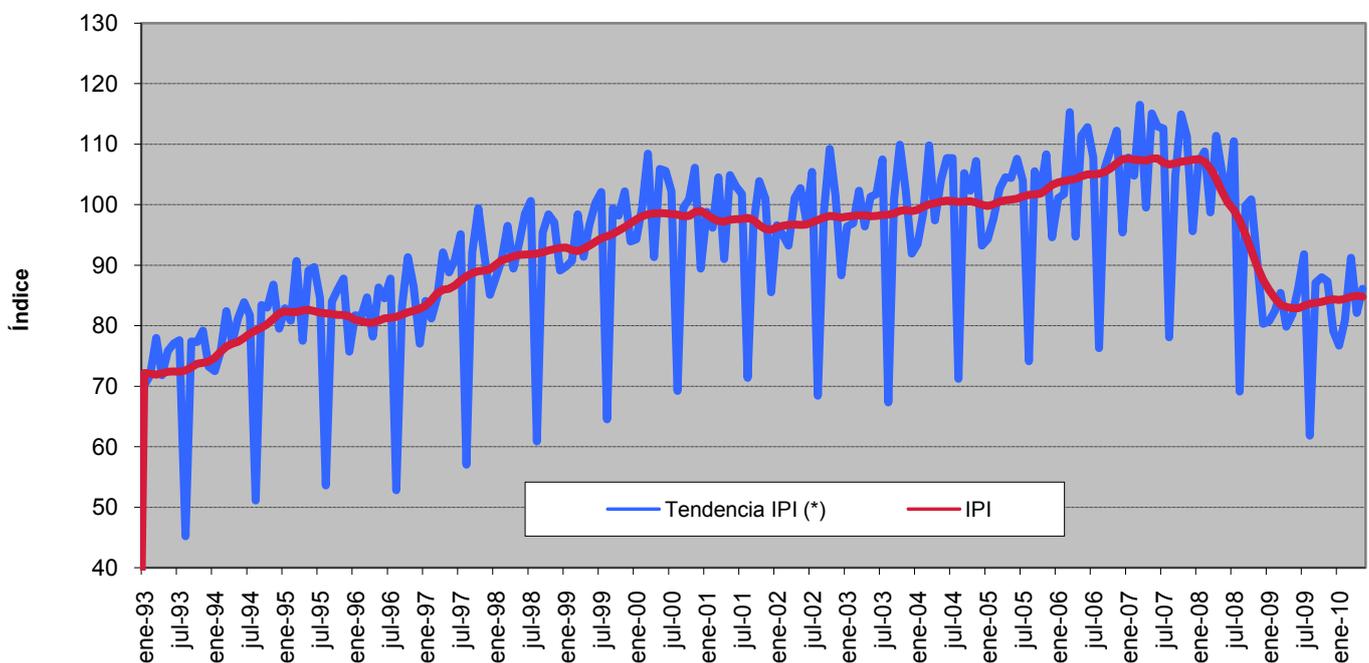
Gastos de carbón. Coque, aglomerados de carbón, madera, carbón vegetal...

9.- Indicadores económicos

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



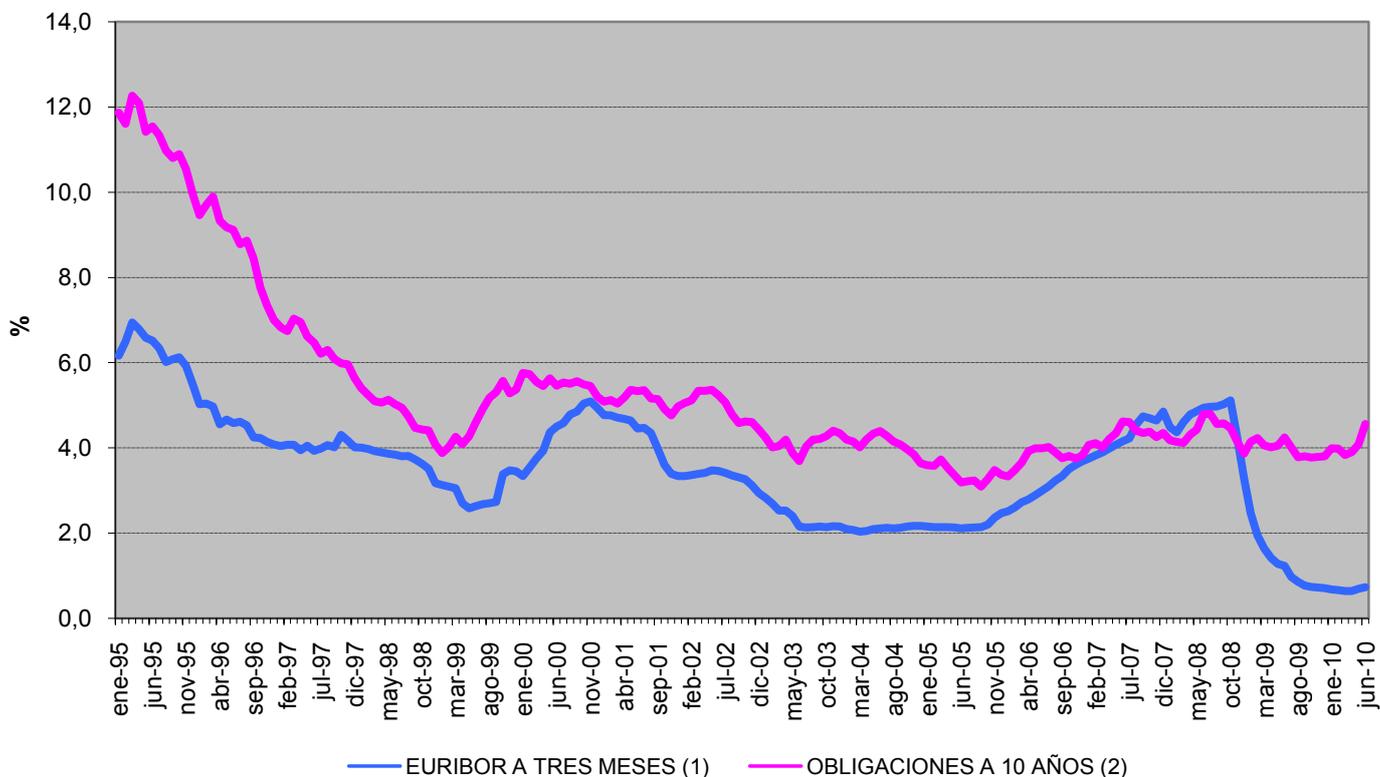
Evolución del Índice de Producción Industrial y de su tendencia (*)
Base 1990



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

9.- 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