



Comisión  
Nacional  
de Energía

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

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

**Abril - 2010**



## Índice

### HECHOS RELEVANTES

### INDICADORES ELÉCTRICOS

<b>1.- Demanda en barras de central</b>	<b>2</b>
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
<b>2.- Demanda en consumo</b>	<b>8</b>
<b>2.1 - Demanda de consumidores nacionales</b>	<b>8</b>
Energía consumida	8
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	9
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	10
<b>2.2 - Demanda de consumidores peninsulares</b>	<b>11</b>
Energía consumida	11
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	12
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	13
<b>2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares</b>	<b>14</b>
Energía consumida	14
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	15
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	16
<b>3.- Estructura Tarifaria</b>	<b>17</b>
<b>3.1 - Estructura tarifaria nacional</b>	<b>17</b>
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	17
Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)	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
<b>3.2 - Estructura tarifaria peninsular</b>	<b>20</b>
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	20
Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)	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

<b>3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular</b>	<b>23</b>
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso	23
Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)	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
<b>4.- Suministro de último recurso</b>	<b>26</b>
<b>4.1- Consumidores con derecho a acogerse a las TUR (Pc≤10 kW)</b>	<b>26</b>
Consumidores abastecidos por CUR	26
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	26
Precio medio (c€/kWh) de los consumidores abastecidos por CUR	28
Coste de energía incluido en las Tarifas de Último Recurso	29
<b>4.2- Bono Social</b> (INFORMACIÓN PROVISIONAL)	<b>31</b>
Consumidores acogidos al Bono social	31
Energía consumida por los suministros acogidos al Bono social	32
Porcentaje de consumidores con derecho a TUR acogidos al Bono Social	33
Descuento en la facturación media resultante de aplicar el Bono Social (%)	33
<b>4.3- Consumidores sin derecho a acogerse a las TUR</b>	<b>34</b>
Consumidores abastecidos por CUR	34
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	34
<b>4.4- Coste de energía de los CUR</b>	<b>36</b>
Resultado de las subastas CESUR vs precios registrados en OMEL (€/MWh)	36
Comparativa entre el coste estimado de la energía incluido en las TUR y el coste de adquisición de los CUR (€/MWh b.c.)	36
<b>5.- Costes previstos del sistema</b>	<b>37</b>
<b>5.1- Costes previstos del sistema</b>	
Escandallo de costes de acceso	37
Composición del coste medio de acceso por concepto de coste. c€/kWh	39
<b>5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales</b>	<b>40</b>
Escandallo de costes de acceso. Año 2009	40
Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2010	41
<b>6.- Mercado de producción. España</b>	<b>44</b>
Evolución del mercado de electricidad	44
Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores/CUR	43
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario	45

### Índice

Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes	46
Evolución del precio medio ponderado de distribuidores/CUR	47
Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados	48
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos del RD 1164/2001	49
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001	50
<b>7.- Mercado de producción. MIBEL</b>	<b>52</b>
Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses	52
Aplicación del "Market Splitting"	52
Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007	53
Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007	
<b>8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio</b>	<b>54</b>
Último mes disponible. Diciembre 2009	55
Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	56
Distribución del coste medio por componente	57
Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha	58
Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW sin DH	59
Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW con DH	60
Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$ kV y $< 36$ kV) con $P_c \leq 450$ kW (3.1A)	61
Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$ kV y $< 36$ kV) con $P_c > 450$ kW (6.1A)	62
Consumidores de AT 2 ( $\geq 36$ kV y $< 72,5$ kV)	63
Consumidores de AT 3 ( $\geq 72,5$ kV y $< 145$ kV)	64
Consumidores de AT 4 ( $> 145$ kV)	65
<b>INDICADORES ECONÓMICOS</b>	
<b>9.- Indicadores económicos</b>	<b>67</b>
PIB y sus componentes	68
Escenario macroeconómico 2008 - 2010	69
Índice de precios al consumo (IPC)	70
Índice de precios industriales (IPRI)	70
Índice de producción industrial (IPI)	70
Tipos de interés a corto y a largo plazo	70



### 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.

**Escandalo 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

Abril - 2010

## HECHOS RELEVANTES

### Evolución de la demanda en barras de central

La demanda en barras nacional se incrementó en el mes de marzo de 2010 un 8,72% sobre el mismo mes del año 2009, lo que sitúa la tasa de variación durante los últimos 12 meses (abril 2009 - marzo 2010) en el -1,85%.

En el sistema peninsular, la demanda en barras de central se incrementó en dicho mes un 8,90%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el -1,88%. Si se corrigen los efectos laboralidad y temperatura, el incremento de la demanda en el sistema peninsular fue del 4,50%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el -1,71%.

En los sistemas insulares y extrapeninsular la demanda en barras de central se incrementó en el mes de febrero un 5,81%, lo que sitúa la tasa de variación de los últimos 12 meses en el -1,33%.

La demanda nacional registrada en el mes de marzo de 2010 fue cubierta mediante las siguientes tecnologías de producción: régimen especial (33,9%)<sup>1</sup>, nuclear (19,8%), hidráulica (19,5%), ciclo combinado (17,5%), y carbón (4,6%). Cabe señalar que el producción hidráulicas y del régimen especial representó en marzo de 2010 el 53,4% de la producción nacional y el 56% de la producción peninsular

Si se compara la estructura de producción registrada en el mes de marzo 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 10,4 puntos porcentuales, la de las centrales de acogidas al régimen especial de tecnología eólica en 5,2 puntos porcentuales y la de las instalaciones nucleares 2,7 puntos porcentuales. Por el contrario, la producción de las centrales de carbón se ha reducido en 10,3 puntos porcentuales, la de las centrales de ciclo combinado 6,1 puntos porcentuales, la de las instalaciones acogidas al régimen especial de tecnología no-eólica un 1,4% y la de las centrales de Fuel/Gas un 1%.

---

(1) Representando la generación eólica el 51,8% de la energía generada por las instalaciones del régimen especial.



### Evolución de la demanda en consumo y estructura tarifaria

Durante el mes de diciembre de 2009, último mes que puede considerarse cerrado en la base de datos de liquidaciones eléctricas, la demanda de los consumidores nacionales se redujo un 3,35% con respecto al mismo mes del año anterior. Al igual que en el mes anterior, dicha variación fue consecuencia de la reducción de la demanda de los consumidores de baja tensión (-6,5%), y del nivel de tensión 1 (-1,1%), y del incremento de la demanda de los consumidores conectados a los niveles de tensión 2 (+3,6%), 3 (+6,5%) y 4 (+6,1%).

Por su parte, la tasa de variación de la energía consumida a nivel nacional durante el año 2009 fue del -5,0%. Dicha variación fue consecuencia de una reducción de la demanda de los consumidores conectados en todos los niveles de tensión. En particular, los consumidores conectados en baja tensión redujeron su demanda un 1,3%, los conectados a los niveles de tensión 1(-6,2%), 2 (-7,9%), 3 (-8,0%) y 4 (-16,5%).

### Suministro de Último Recurso

Durante el mes de diciembre de 2009 el 90,1% de los consumidores con derecho a acogerse a las Tarifas de Último Recurso, que representan el 85,8% de la energía consumida en dicho mes, fueron abastecidos por una comercializadora de último recurso.

Durante dicho mes continuaban adquiriendo su energía a los comercializadores de último recurso el 34,8% de los clientes de baja tensión con potencia contratada superior a 10 kW, el 10,6% de los conectados al nivel de tensión 1, el 6,3% de los conectados al nivel de tensión 2 y el 6,0% de los conectados al nivel de tensión 3. Cabe señalar, que en diciembre de 2009 538.685 consumidores sin derecho a TUR continuaban siendo abastecidos por CUR.

Por otra parte, en el mes de diciembre de 2009 el coste de la energía implícito en las TUR fue un 13% superior al efectivamente soportado por el CUR, valor mínimo desde la entrada en vigor de las tarifas de último recurso el 1 de julio de 2009.



### **Bono Social** (INFORMACION PROVISIONAL)

En el mes de diciembre de 2009, se encontraban acogidos al Bono Social 2.978.572 consumidores, lo que supone aproximadamente el 11,5% de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR. Cabe señalar que el 87% de los consumidores acogidos al Bono Social tienen una potencia contratada en su primera vivienda inferior a 3 kW, el 9% son pensionistas, el 2% comprende a familias numerosas y el 0,5% 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 diciembre de 2009 de un 6,1%.

### **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 marzo de 2010, el precio medio ponderado del mercado diario fue de 2,038 c€/kWh, un 29,7% inferior al registrado en febrero de 2010 y un 47,7% inferior al registrado en el mismo mes del año anterior.

El precio medio ponderado del mercado diario en 2010 fue un 29,1% inferior al registrado en 2009, siendo el precio final de los comercializadores y clientes cualificados fue un 18,6% inferior.

Asimismo, y durante el mes de marzo 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 0,590 c€/kWh, un 39% superior al registrado en febrero de 2010 y un 134% superior al registrado en el mismo mes del año anterior.

El precio medio ponderado final de los comercializadores y clientes cualificados fue en el citado mes un 22,5% inferior al registrado en febrero de 2010 y un 35,1% inferior al registrado en el mismo mes del año anterior. Asimismo, durante dicho mes el precio final de los comercializadores de último recurso<sup>2</sup> (3,041 c€/kWh) fue un 8% superior al de comercializadores y consumidores cualificados (2,815 c€/kWh).

En el mes de marzo de 2010 la diferencia de precios entre Portugal y España ascendió a 0,308 c€/kWh, superior a la registrada en el mes de febrero de 2010 (0,250 c€/kWh). Este diferencial entre ambos mercados en el citado mes es consecuencia de una reducción superior de precios, respecto del mes anterior, en España (29,7%) que la registrada en Portugal (25,5%).

Cabe señalar que si bien la diferencia de precios entre la zona portuguesa y la zona española ha mostrado un tendencia decreciente desde diciembre de 2007, cuando alcanzó el valor de 1,600 c€/kWh, desde septiembre de 2009 se ha registrado una tendencia alcista.

Durante el mes de febrero, el procedimiento de "market splitting" se aplicó durante el 12% de las horas y sobre el 12% de la energía, respecto al mes anterior, en el que afectó al 13% de las horas y al 13% 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 considerado<sup>3</sup>. 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 diciembre de 2009 la facturación media del suministro eléctrico de los consumidores nacionales, valorado el coste de la energía a precios del mercado spot, se ha reducido en un 1% respecto de la facturación media del mismo mes del año anterior. Esta reducción se explica por un incremento del componente de acceso y de los pagos por capacidad, compensado por una reducción del 35% de la facturación por energía, valorada al precio del mercado diario.

Durante el año 2009 la facturación media por el suministro eléctrico del consumidor medio, valorado el coste de la energía a precios del mercado spot, se redujo un 14% sobre la registrada en 2008, consecuencia de un incremento del 94% de la facturación por tarifas de acceso, de 71% de la facturación por pagos por capacidad y una reducción de la facturación de energía valorado a precio del mercado spot del 40%

Por grupos tarifarios, en 2009 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 12% y 22% respectivamente, mientras que la facturación media del nivel de tensión 2, 3 y 4 disminuyó un 34%, 37% y 39%, respectivamente.

Cabe destacar que durante dicho año el importe de los pagos regulados, esto es, en concepto de tarifas de acceso y pagos por capacidad, representó el 65% del coste del suministro eléctrico para los consumidores de baja tensión, el 42% del coste para los consumidores de media tensión y entre el 18% y el 25% 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 marzo de 2010 un 8,72% sobre el mismo mes del año 2009, lo que sitúa la tasa de variación durante los últimos 12 meses (abril 2009 - marzo 2010) en el -1,85%. En el sistema peninsular, la demanda en barras de central se incrementó en dicho mes un 8,90%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el -1,88%. Si se corrigen los efectos laboralidad y temperatura, el incremento de la demanda en el sistema peninsular fue del 4,50%, situándose la tasa de variación durante los últimos 12 meses en el -1,71%.

Durante el año 2009, la tasa de variación de la energía consumida a nivel nacional durante fue del -5,0%. Dicha variación fue consecuencia de una reducción de la demanda de los consumidores conectados en todos los niveles de tensión. En particular, los consumidores conectados en baja tensión redujeron su demanda un 1,3%, los conectados a los niveles de tensión 1 (-6,2%), 2 (-7,9%), 3 (-8,0%) y 4 (-16,5%).

En el mes de diciembre de 2009, se encontraban acogidos al Bono Social 2.978.572 consumidores, lo que supone aproximadamente el 11,5% de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR. Cabe señalar que el 87% de los consumidores acogidos al Bono Social tienen una potencia contratada en su primera vivienda inferior a 3 kW, el 9% son pensionistas, el 2% comprende a familias numerosas y el 0,5% a desempleados.

Asimismo durante dicho mes continuaban adquiriendo su energía a los comercializadores de último recurso 538.685 consumidores sin derecho a TUR (el 34,8% de los clientes de baja tensión con potencia contratada superior a 10 kW, el 10,6% de los conectados al nivel de tensión 1, el 6,3% de los conectados al nivel de tensión 2 y el 6,0% de los conectados al nivel de tensión 3).

En el mes de marzo de 2010, el precio medio ponderado del mercado diario fue de 2,038 c€/kWh, un 29,7% inferior al registrado en febrero de 2010 y un 47,7% inferior al registrado en el mismo mes del año anterior.

Cabe señalar que en el mes de diciembre de 2009 el coste de la energía implícito en las TUR fue un 13% superior al efectivamente soportado por el CUR, valor mínimo desde la entrada en vigor de las tarifas de último recurso el 1 de julio de 2009.



Comisión  
Nacional  
de Energía

# BOLETÍN MENSUAL DE INDICADORES ELÉCTRICOS Y ECONÓMICOS

Abril - 2010

# INDICADORES ELÉCTRICOS

### 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	año anterior		anual		meses	
				09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
Enero	25.661	24.936	24.843	-2,83	-0,37	-2,83	-0,37	0,44	-4,14
Febrero	23.703	21.815	23.029	-7,96	5,56	-5,29	2,40	-0,76	-3,05
Marzo	23.503	22.093	24.020	-6,00	8,72	-5,52	4,43	-1,18	-1,85
Abril	22.592	20.023	-	-11,37	-	-6,91	-	-2,55	-
Mayo	22.126	20.716	-	-6,37	-	-6,81	-	-3,09	-
Junio	22.291	21.693	-	-2,68	-	-6,15	-	-3,31	-
Julio	24.521	24.048	-	-1,93	-	-5,52	-	-3,57	-
Agosto	23.053	22.781	-	-1,18	-	-4,98	-	-3,87	-
Septiembre	22.294	21.954	-	-1,53	-	-4,62	-	-4,03	-
Octubre	22.192	21.593	-	-2,70	-	-4,43	-	-4,16	-
Noviembre	23.021	21.680	-	-5,83	-	-4,56	-	-4,40	-
Diciembre	24.225	23.681	-	-2,25	-	-4,36	-	-4,36	-
<b>Anual</b>	<b>279.182</b>	<b>267.013</b>	<b>71.891</b>						

Fuente: REE (Boletín Mensual. Febrero 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	año anterior		anual		meses	
				09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
Enero	24.344	23.606	23.559	-3,03	-0,20	-3,03	-0,20	0,37	-4,26
Febrero	22.469	20.639	21.863	-8,15	5,93	-5,49	2,66	-0,85	-3,12
Marzo	22.223	20.838	22.692	-6,23	8,90	-5,73	4,66	-1,28	-1,88
Abril	21.366	18.841	-	-11,82	-	-7,17	-	-2,69	-
Mayo	20.850	19.486	-	-6,54	-	-7,05	-	-3,25	-
Junio	20.986	20.379	-	-2,89	-	-6,39	-	-3,48	-
Julio	23.034	22.535	-	-2,17	-	-5,76	-	-3,76	-
Agosto	21.553	21.274	-	-1,30	-	-5,22	-	-4,06	-
Septiembre	20.913	20.616	-	-1,42	-	-4,82	-	-4,21	-
Octubre	20.890	20.298	-	-2,83	-	-4,63	-	-4,34	-
Noviembre	21.790	20.503	-	-5,90	-	-4,74	-	-4,59	-
Diciembre	22.890	22.424	-	-2,04	-	-4,51	-	-4,51	-
<b>Anual</b>	<b>263.310</b>	<b>251.438</b>	<b>68.114</b>						

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

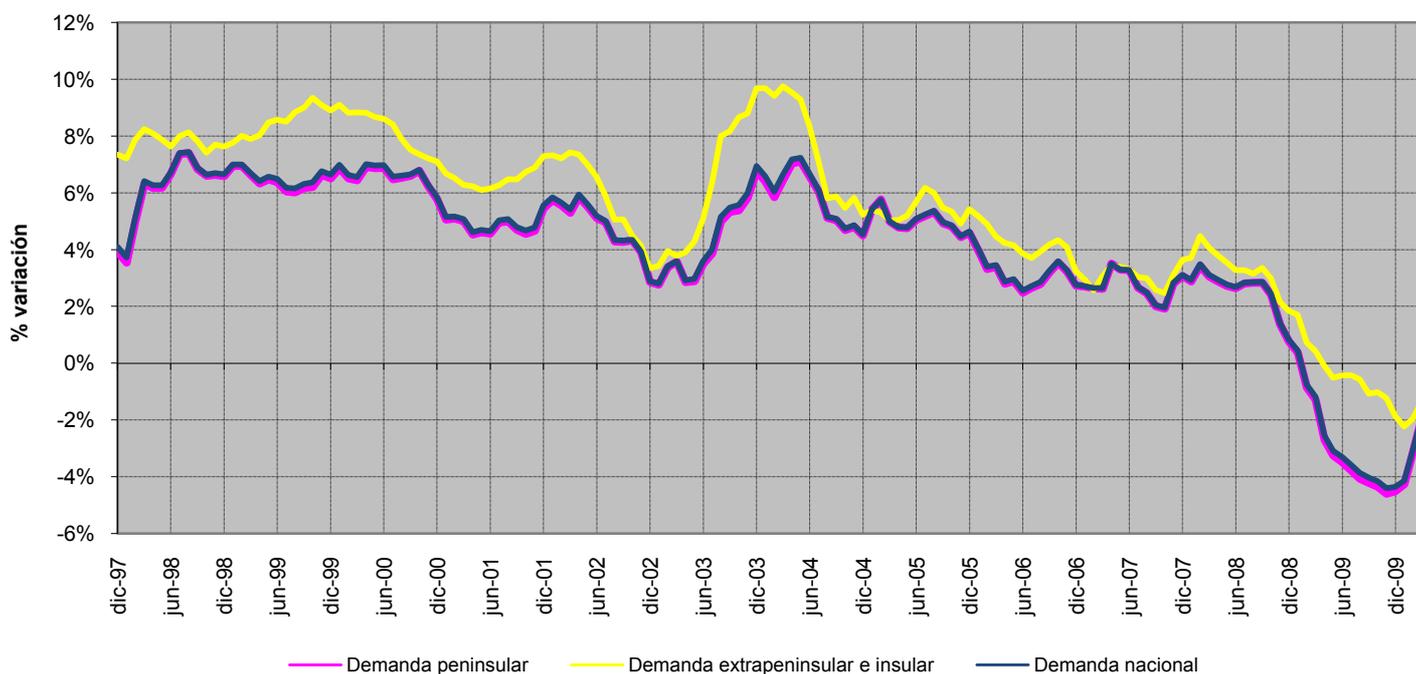
### 1. Demanda en barras de central

#### 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	-2,23
Febrero	1.234	1.177	1.166	-4,66	-0,92	-1,73	-2,24	0,73	-1,95
Marzo	1.280	1.255	1.328	-1,96	5,81	-1,80	0,44	0,43	-1,33
Abril	1.226	1.181	-	-3,66	-	-2,25	-	-0,10	-
Mayo	1.276	1.231	-	-3,55	-	-2,52	-	-0,52	-
Junio	1.304	1.315	-	0,79	-	-1,95	-	-0,44	-
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	-
<b>Anual</b>	<b>15.871</b>	<b>15.575</b>	<b>3.778</b>						

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

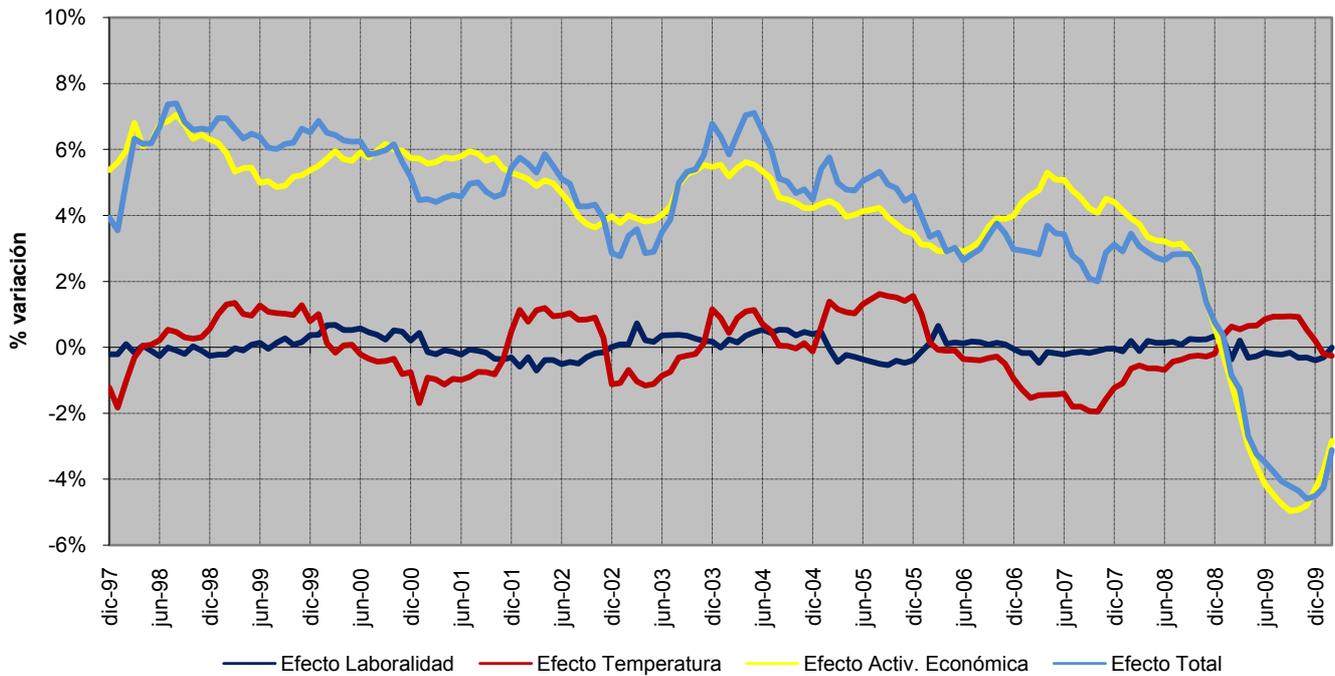
#### % Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central Nacional, Peninsular, Extrapeninsular e Insular



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

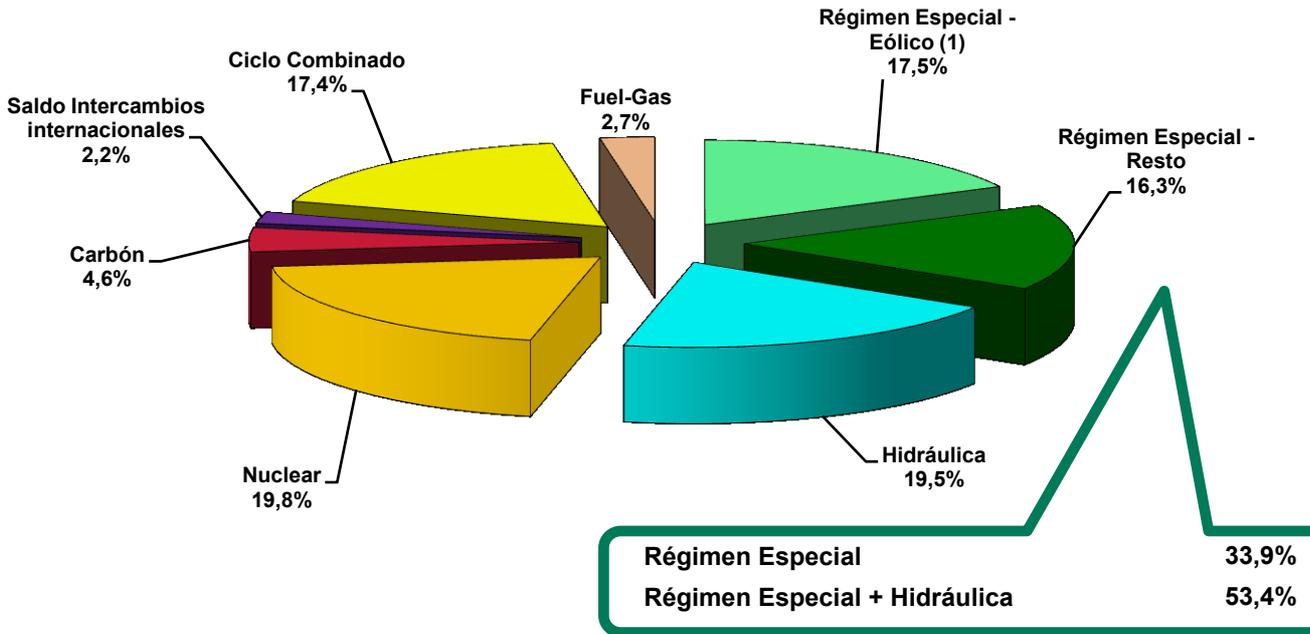
#### Previsión REE de la demanda peninsular

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	23.559	- 0,20	- 4,26	23.614	0,23	1,54
Febrero	21.863	5,93	- 3,12	21.394	- 2,14	0,86
Marzo	22.692	8,90	- 1,88	22.353	- 1,49	- 0,00
<b>Abril</b>	<b>19.768</b>	<b>4,92</b>	<b>- 0,56</b>	<b>19.816</b>	<b>0,24</b>	<b>- 0,35</b>
Mayo	19.932	2,29	0,15			
Junio	20.694	1,55	0,51			
Julio	21.968	- 2,51	0,48			
Agosto	21.154	- 0,56	0,55			
Septiembre	20.462	- 0,75	0,60			
Octubre	19.763	- 2,64	0,63			
Noviembre	20.883	1,85	1,29			
Diciembre	22.472	0,22	1,50			
<b>Anual</b>	<b>255.210</b>					

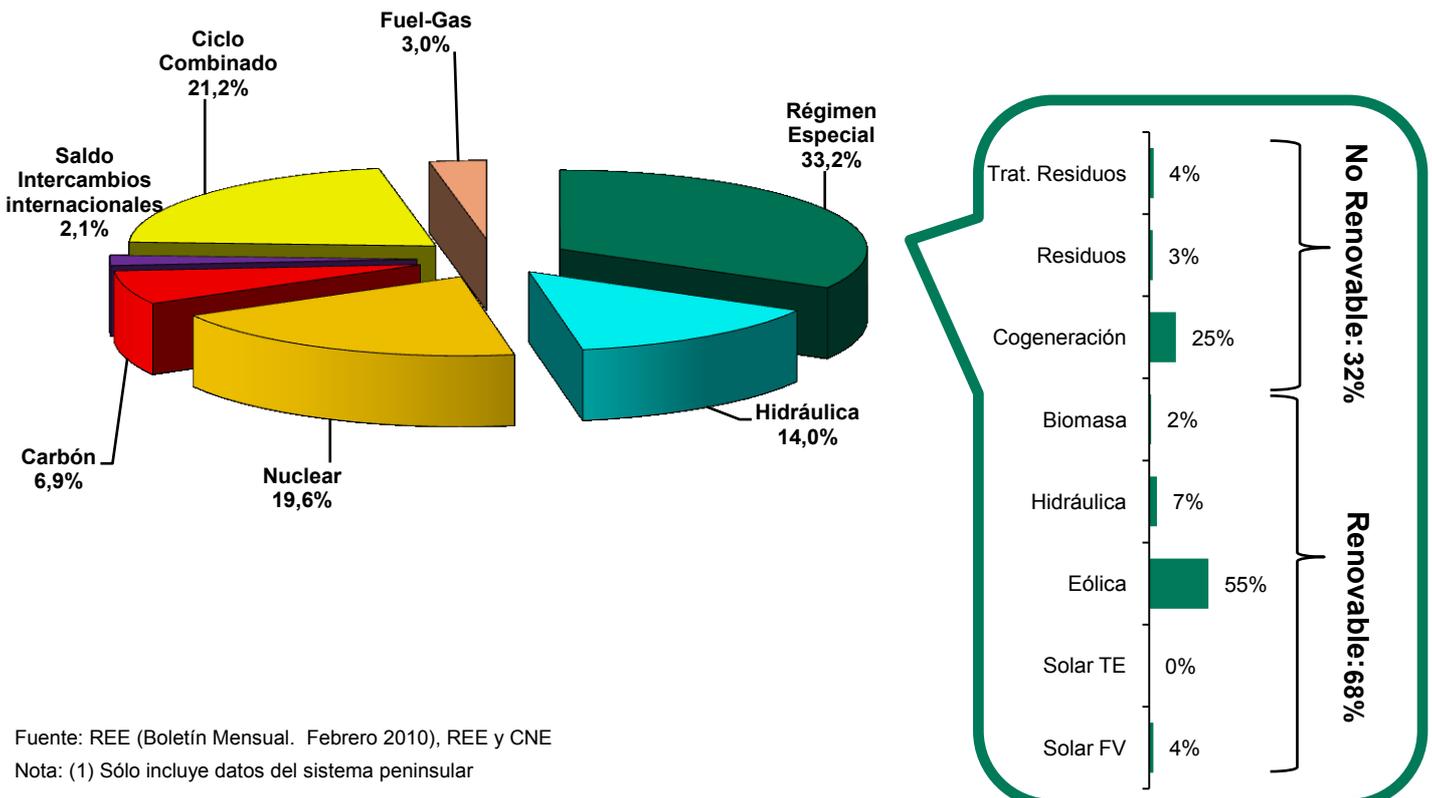
Fuente: REE

### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda nacional en el mes de marzo de 2010



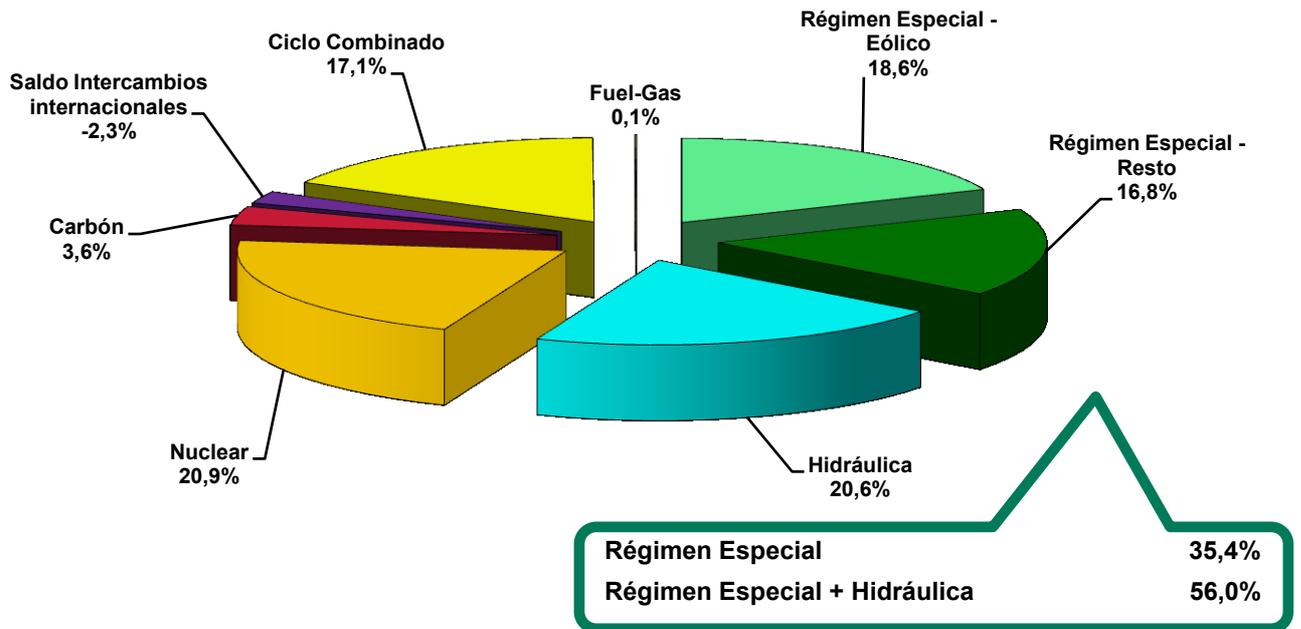
#### Cobertura de la demanda nacional en el mes de febrero de 2010



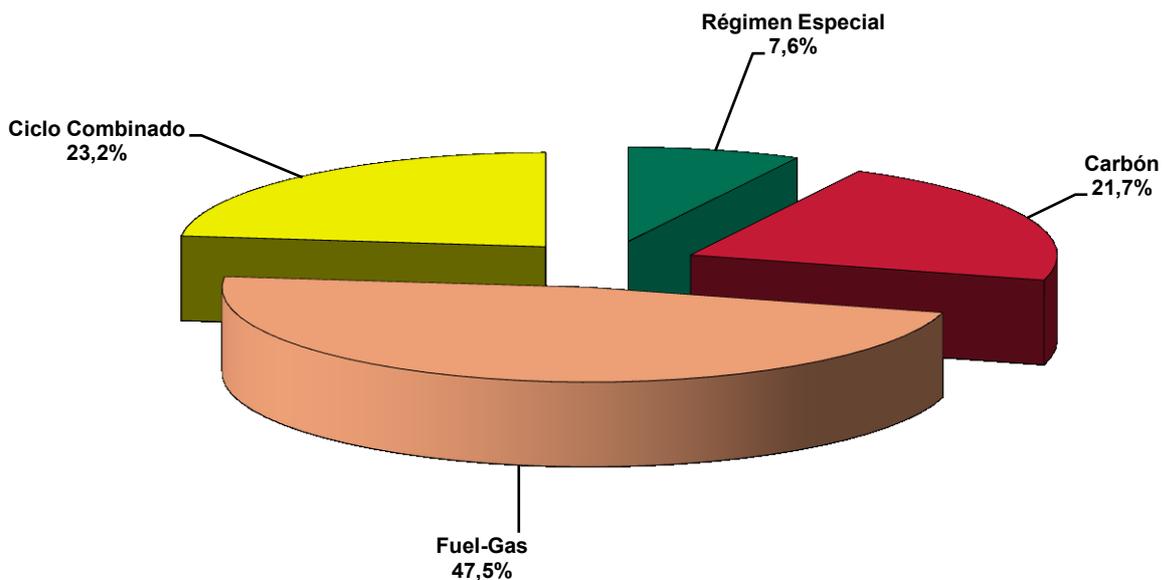
Fuente: REE (Boletín Mensual. Febrero 2010), REE y CNE  
Nota: (1) Sólo incluye datos del sistema peninsular

### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda peninsular en el mes de marzo de 2010



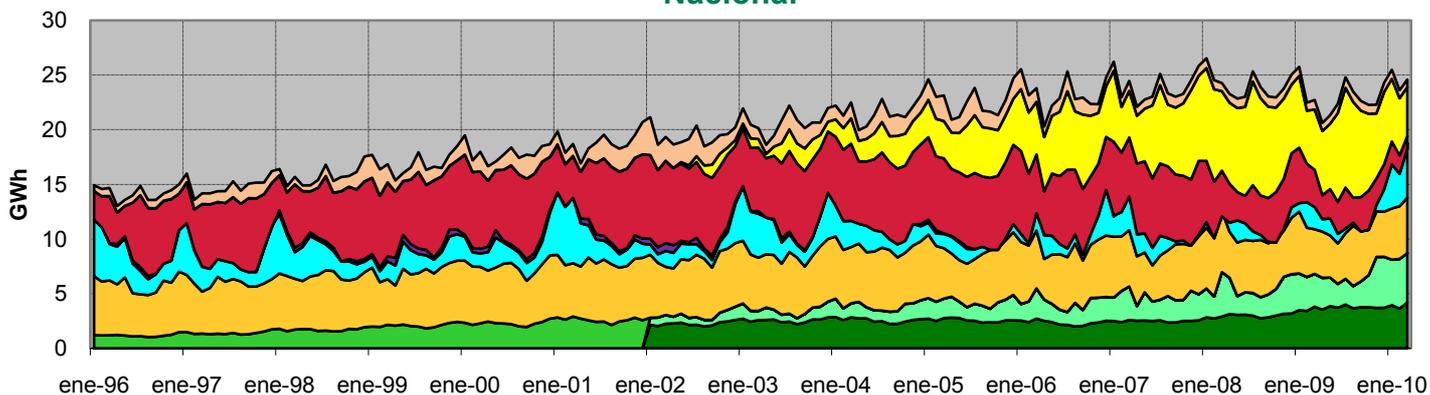
#### Cobertura de la demanda extrapeninsular e insular en el mes de marzo de 2010



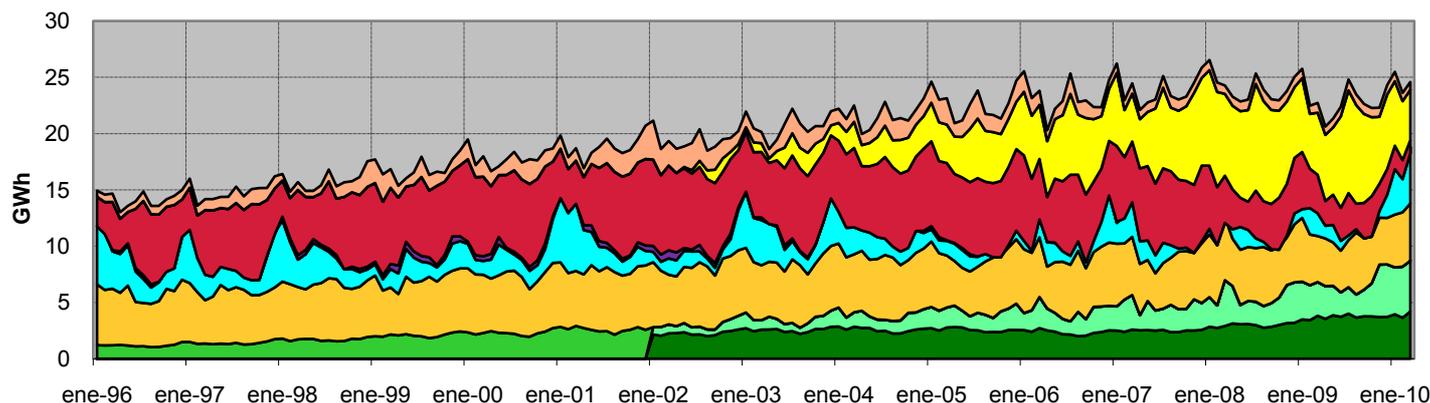
### 1. Demanda en barras de central

#### Cobertura de la demanda. 1998 - 2010

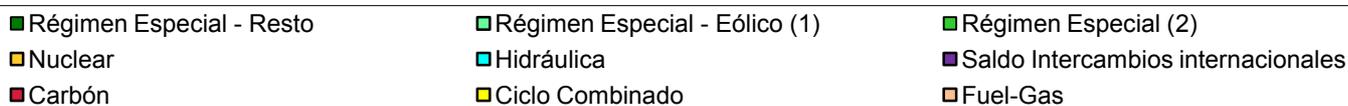
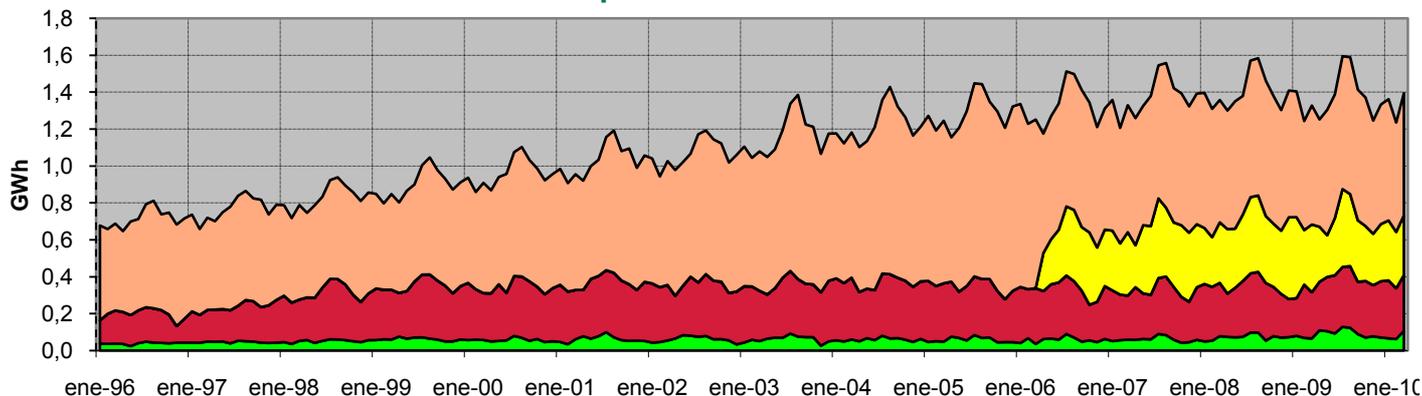
##### Nacional



##### Peninsular



##### Extrapeninsular e Insular



Fuente: REE (Boletín Mensual. Febrero 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

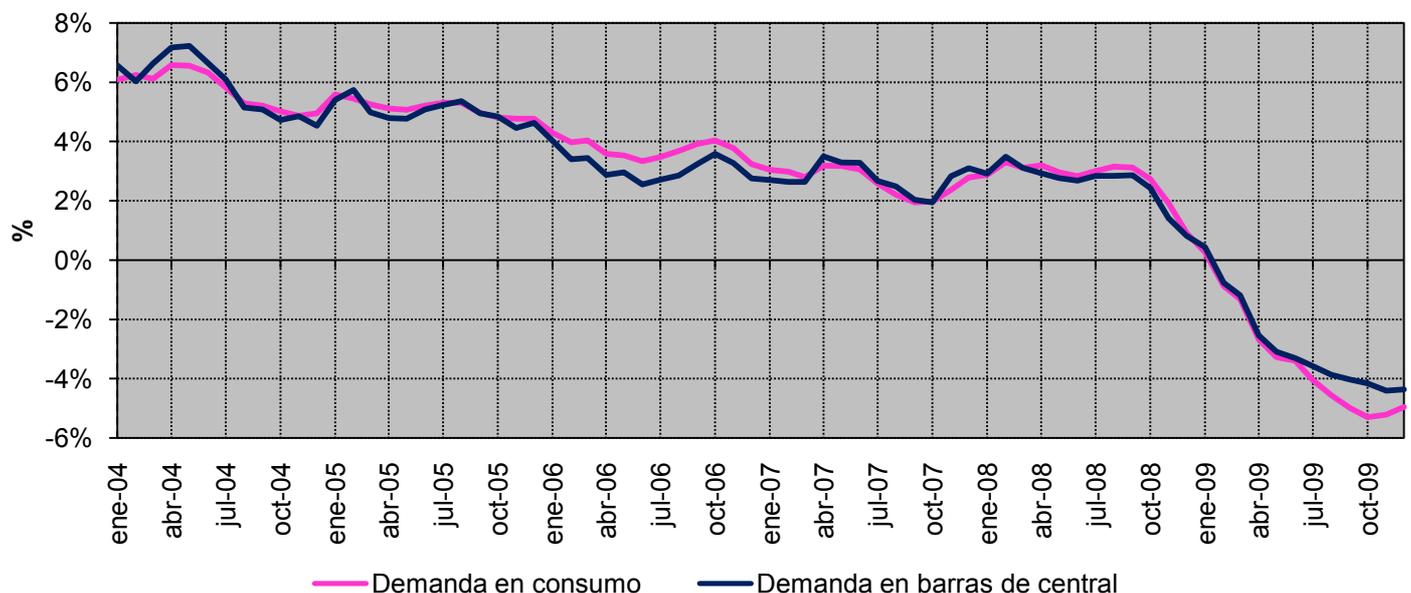
#### Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes		% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2008	2009	2010	año anterior		anual		meses	
				09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09	09 s/ 08	10 s/ 09
Enero	22.585	21.635	19.567	-4,21	-9,56	-4,21	-9,56	0,27	-5,42
Febrero	20.991	19.381	4.732	-7,67	-75,58	-5,88	-40,76	-0,88	-10,72
Marzo	21.238	20.171	-	-5,02		-5,60		-1,32	
Abril	20.519	18.236	-	-11,13		-6,93		-2,68	
Mayo	20.520	19.135	-	-6,75		-6,89		-3,28	
Junio	20.393	20.142	-	-1,23		-5,98		-3,40	
Julio	21.832	20.634	-	-5,49		-5,91		-4,06	
Agosto	20.836	20.146	-	-3,32		-5,59		-4,56	
Septiembre	20.582	19.717	-	-4,20		-5,44		-5,00	
Octubre	20.691	19.810	-	-4,26		-5,32		-5,31	
Noviembre	20.120	19.556	-	-2,80		-5,10		-5,23	
Diciembre	20.279	19.600	-	-3,35		-4,96		-4,96	
<b>Anual</b>	<b>250.587</b>	<b>238.162</b>	<b>24.299</b>						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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



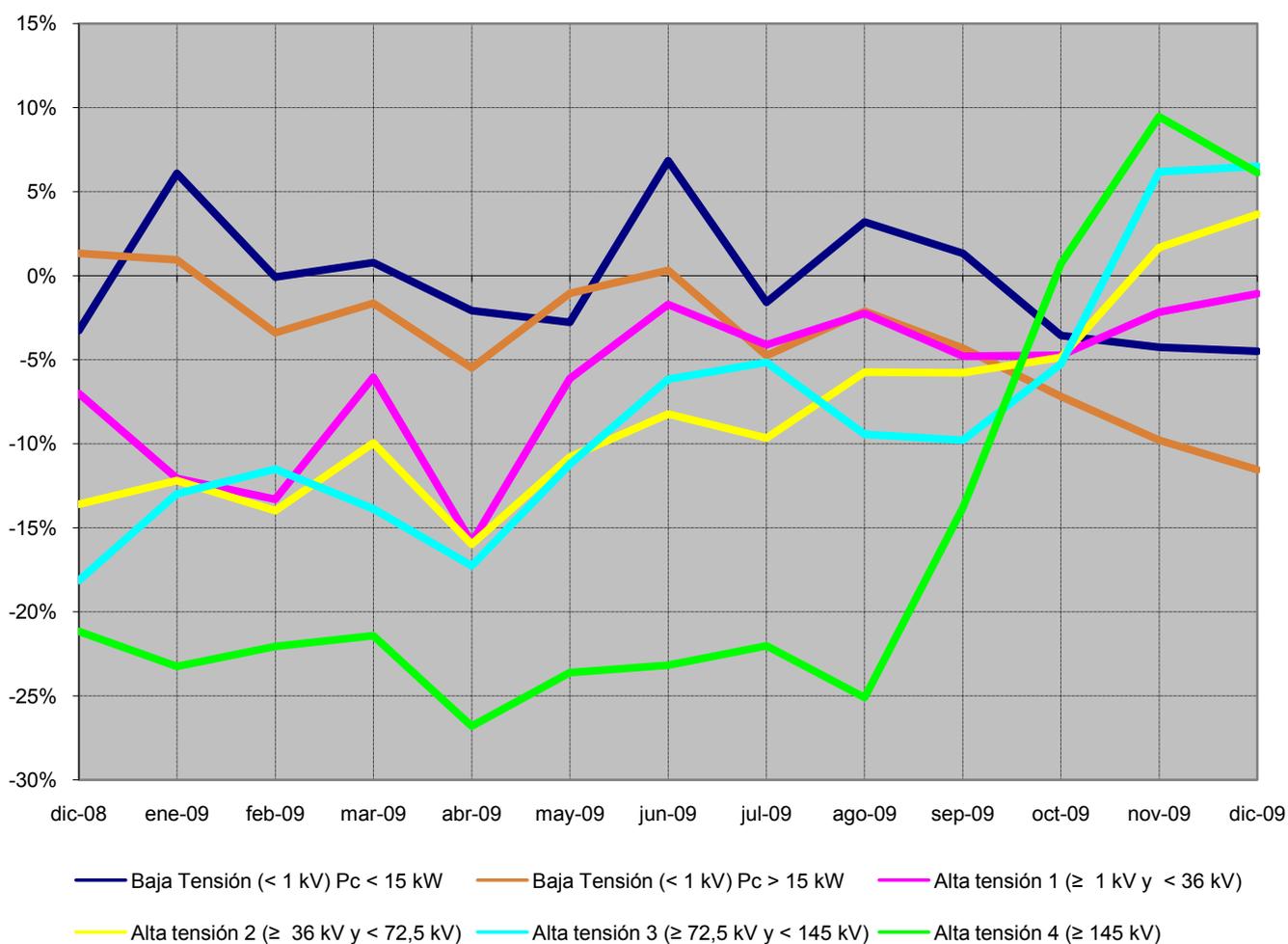
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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	julio	-1,6%	-4,8%	-4,1%	-9,7%	-5,2%	-22,0%	-5,4%
	agosto	3,2%	-2,1%	-2,3%	-5,7%	-9,5%	-25,1%	-3,2%
	septiembre	1,3%	-4,3%	-4,8%	-5,8%	-9,8%	-13,8%	-3,9%
	octubre	-3,6%	-7,2%	-4,7%	-4,9%	-5,3%	0,7%	-4,3%
	noviembre	-4,3%	-9,8%	-2,2%	1,7%	6,2%	9,5%	-2,6%
	diciembre	-4,5%	-11,6%	-1,1%	3,6%	6,5%	6,1%	-3,2%



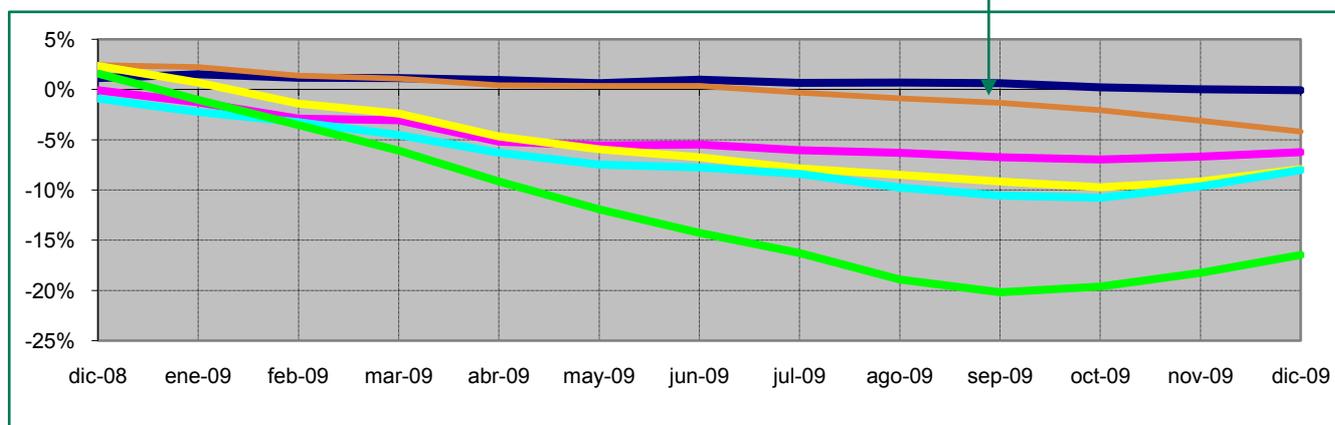
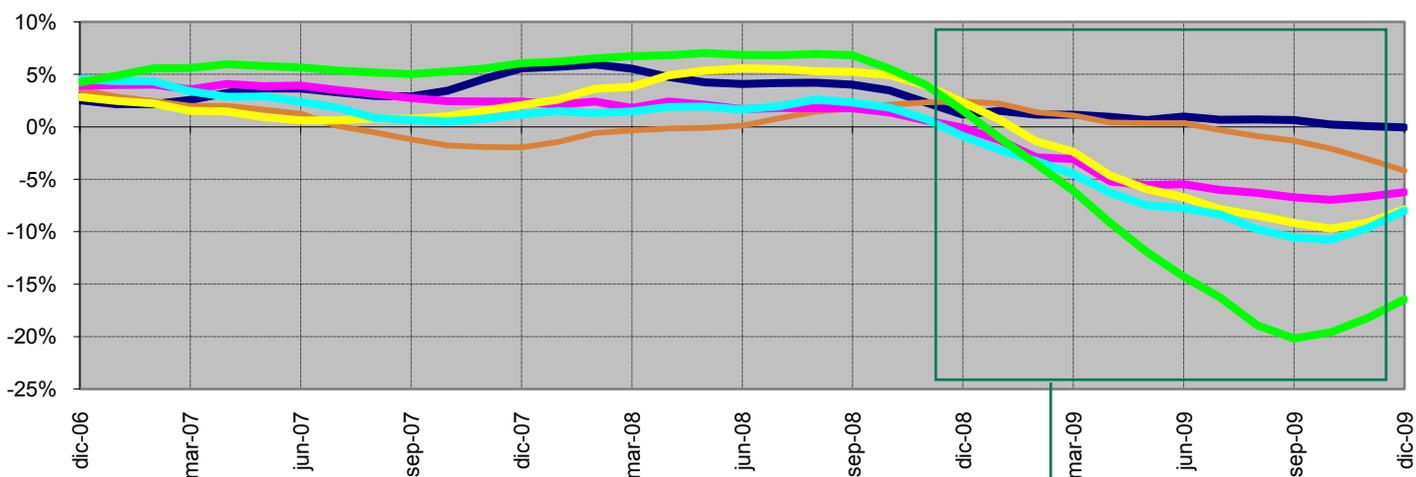
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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								
	julio	0,7%	-0,3%	-6,0%	-7,9%	-8,4%	-16,3%	-4,0%
	agosto	0,7%	-0,9%	-6,3%	-8,5%	-9,8%	-18,9%	-4,6%
	septiembre	0,7%	-1,3%	-6,7%	-9,2%	-10,6%	-20,2%	-5,0%
	octubre	0,2%	-2,1%	-7,0%	-9,7%	-10,8%	-19,6%	-5,3%
	noviembre	0,1%	-3,1%	-6,7%	-9,1%	-9,6%	-18,2%	-5,2%
	diciembre	-0,1%	-4,2%	-6,2%	-7,9%	-8,0%	-16,5%	-4,9%



— 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 2 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**

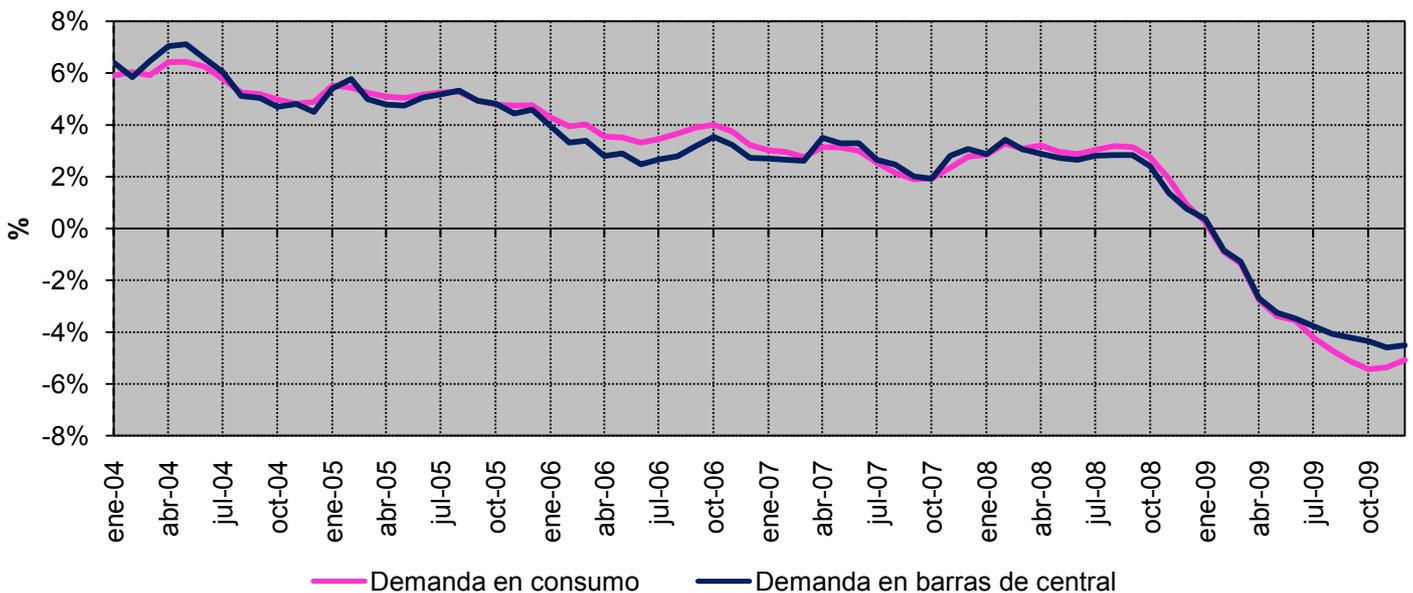
**Energía consumida**

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	21.419	20.458	18.573	-4,48	-9,22	-4,48	-9,22	0,25	-5,49
Febrero	19.899	18.343	4.477	-7,82	-75,59	-6,09	-40,59	-0,91	-10,79
Marzo	20.094	19.055	-	-5,17		-5,79		-1,35	
Abril	19.416	17.188	-	-11,48		-7,16		-2,76	
Mayo	19.381	18.022	-	-7,01		-7,13		-3,39	
Junio	19.227	18.894	-	-1,73		-6,26		-3,55	
Julio	20.529	19.395	-	-5,53		-6,15		-4,22	
Agosto	19.512	18.864	-	-3,32		-5,80		-4,71	
Septiembre	19.343	18.557	-	-4,06		-5,62		-5,13	
Octubre	19.512	18.682	-	-4,25		-5,48		-5,44	
Noviembre	19.064	18.532	-	-2,79		-5,25		-5,36	
Diciembre	19.193	18.578	-	-3,20		-5,08		-5,08	
<b>Anual</b>	<b>236.589</b>	<b>224.569</b>	<b>23.050</b>						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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**



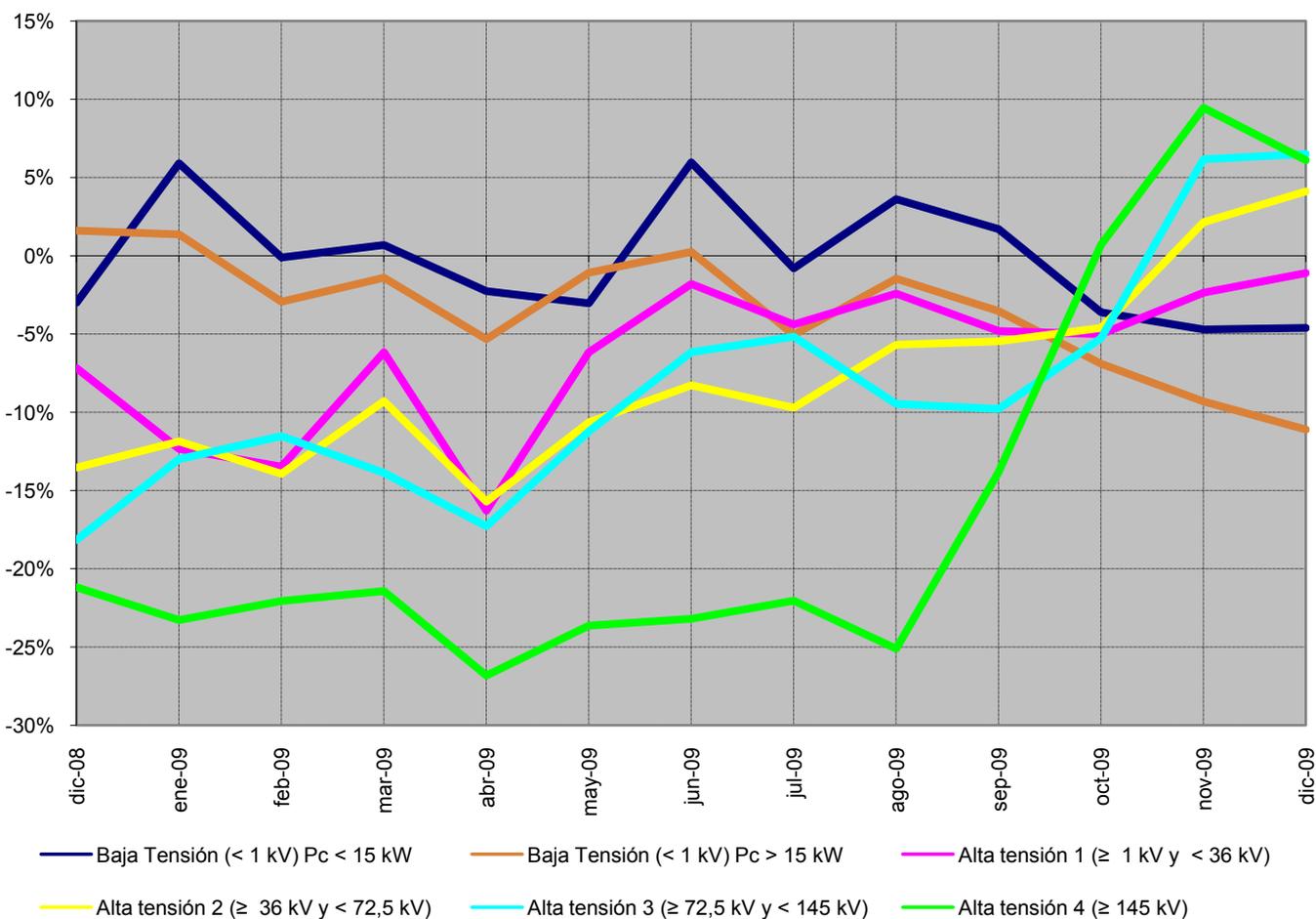
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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 julio	-0,8%	-5,0%	-4,4%	-9,7%	-5,2%	-22,0%	-5,5%
agosto	3,6%	-1,5%	-2,4%	-5,7%	-9,5%	-25,1%	-3,3%
septiembre	1,7%	-3,5%	-4,8%	-5,5%	-9,8%	-13,8%	-4,1%
octubre	-3,6%	-6,9%	-5,0%	-4,6%	-5,3%	0,7%	-4,3%
noviembre	-4,7%	-9,3%	-2,4%	2,1%	6,2%	9,5%	-2,8%
diciembre	-4,6%	-11,1%	-1,1%	4,1%	6,5%	6,1%	-3,2%



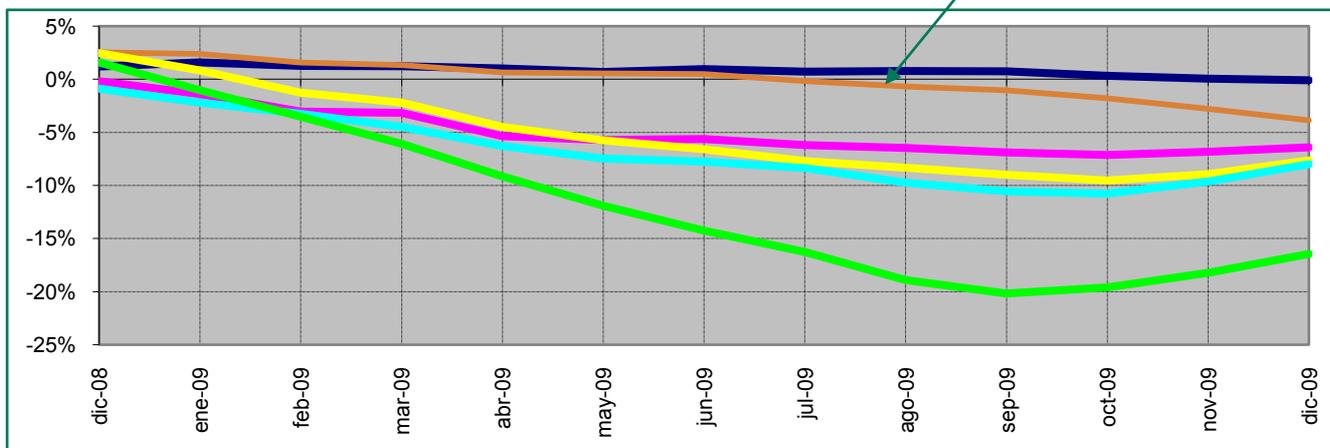
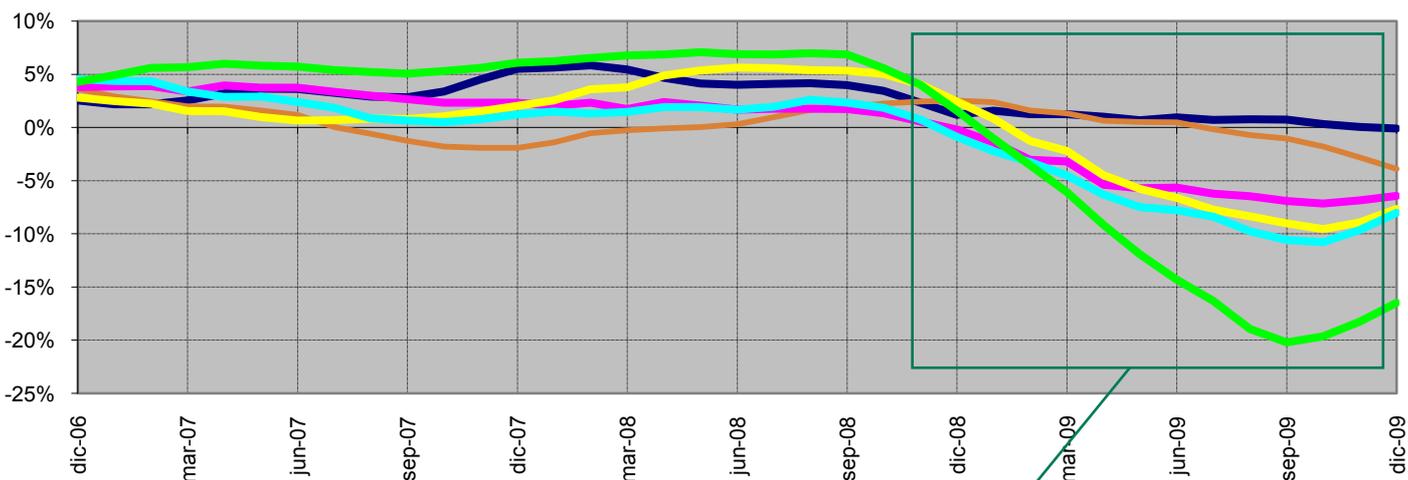
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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	julio	0,7%	-0,2%	-6,2%	-7,7%	-8,4%	-16,3%	-4,2%
	agosto	0,8%	-0,7%	-6,5%	-8,3%	-9,8%	-18,9%	-4,7%
	septiembre	0,7%	-1,0%	-6,9%	-9,0%	-10,6%	-20,2%	-5,1%
	octubre	0,3%	-1,8%	-7,1%	-9,5%	-10,8%	-19,6%	-5,4%
	noviembre	0,0%	-2,8%	-6,9%	-8,9%	-9,6%	-18,2%	-5,3%
	diciembre	-0,1%	-3,9%	-6,4%	-7,7%	-8,0%	-16,5%	-5,0%



— 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 2 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 travase Tajo - Segura)

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

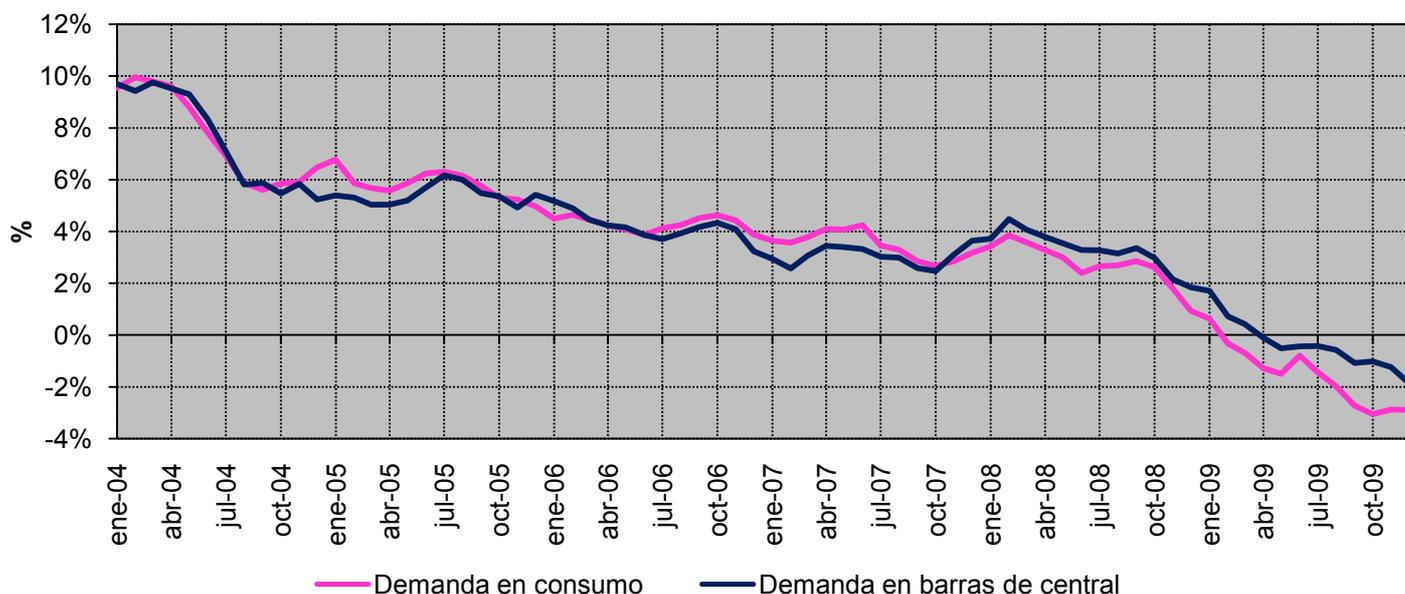
**Energía consumida**

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	1.176	994	0,83	-15,48	0,83	-15,48	0,63
Febrero	1.093	1.038	255	-5,00	-75,45	-1,99	-43,59	-0,34	-9,50
Marzo	1.144	1.116	-	-2,46		-2,15		-0,69	
Abril	1.103	1.048	-	-4,99		-2,84		-1,28	
Mayo	1.139	1.113	-	-2,24		-2,72		-1,51	
Junio	1.166	1.247	-	7,01		-1,06		-0,80	
Julio	1.303	1.239	-	-4,95		-1,68		-1,44	
Agosto	1.324	1.281	-	-3,26		-1,90		-1,98	
Septiembre	1.240	1.160	-	-6,40		-2,42		-2,74	
Octubre	1.179	1.128	-	-4,30		-2,61		-3,06	
Noviembre	1.056	1.024	-	-3,02		-2,64		-2,88	
Diciembre	1.086	1.022	-	-5,93		-2,90		-2,90	
<b>Anual</b>	<b>13.999</b>	<b>13.593</b>	<b>1.249</b>						

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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**



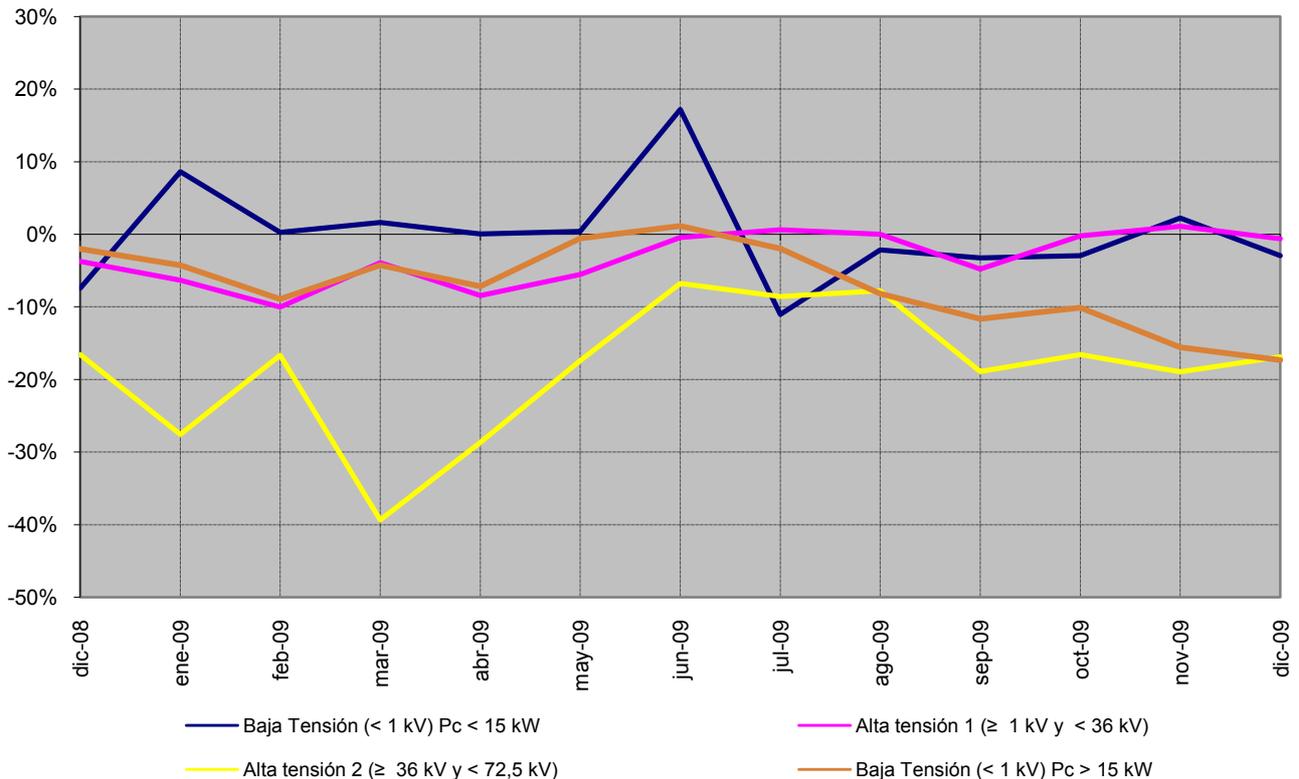
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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	julio	-11,0%	-2,0%	0,6%	-8,6%		-4,9%
	agosto	-2,2%	-8,2%	0,0%	-7,8%		-3,2%
	septiembre	-3,3%	-11,6%	-4,8%	-18,9%		-6,3%
	octubre	-3,0%	-10,1%	-0,2%	-16,6%		-4,2%
	noviembre	2,2%	-15,6%	1,1%	-18,9%		-2,9%
	diciembre	-3,0%	-17,3%	-0,6%	-16,9%		-5,9%



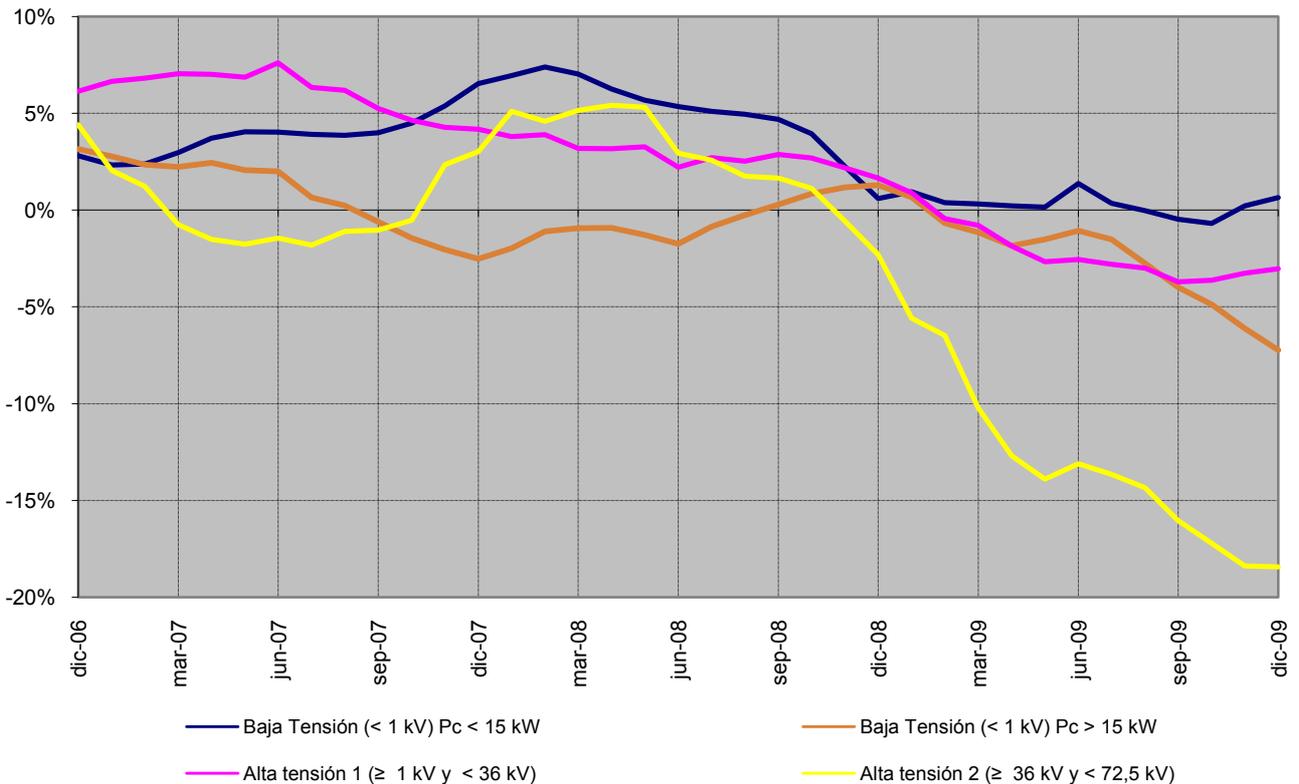
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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	julio	0,4%	-1,5%	-2,8%	-13,6%		-1,4%
	agosto	0,0%	-2,7%	-3,0%	-14,3%		-2,0%
	septiembre	-0,5%	-4,0%	-3,7%	-16,0%		-2,7%
	octubre	-0,7%	-4,9%	-3,6%	-17,2%		-3,0%
	noviembre	0,2%	-6,1%	-3,3%	-18,4%		-2,8%
	diciembre	0,7%	-7,2%	-3,0%	-18,4%		-2,9%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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).

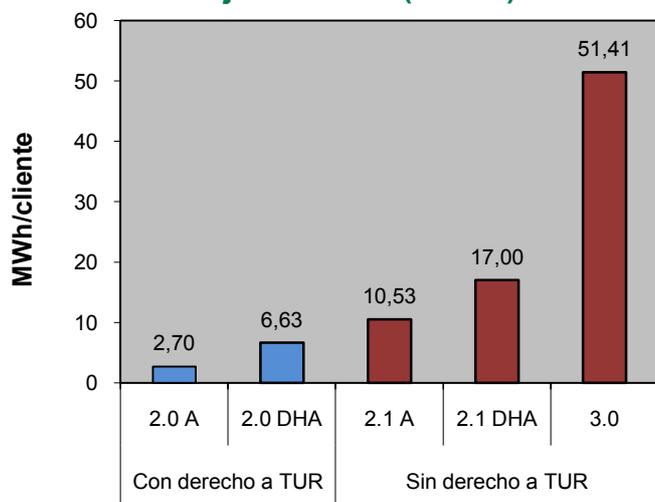
### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

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

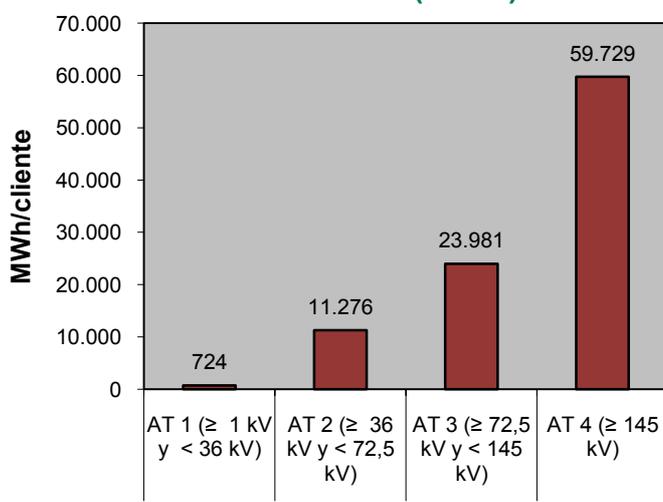
Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2008	ene 2009- dic 2009	2008	ene 2009- dic 2009	2008	ene 2009- dic 2009
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>26.713.591</b>	<b>27.750.438</b>	<b>124.000</b>	<b>122.558</b>	<b>4,64</b>	<b>4,42</b>
<b>Pc ≤ 10 kW</b>	<b>25.215.352</b>	<b>26.191.785</b>	<b>75.299</b>	<b>75.387</b>	<b>2,99</b>	<b>2,88</b>
2.0 A	24.193.828	25.018.569	66.996	67.610	2,77	2,70
2.0 DHA	1.021.524	1.173.216	8.302	7.778	8,13	6,63
<b>Pc &gt; 10 kW</b>	<b>1.498.239</b>	<b>1.558.653</b>	<b>48.701</b>	<b>47.171</b>	<b>32,51</b>	<b>30,26</b>
2.1 A	642.498	640.735	7.254	6.747	11,29	10,53
2.1 DHA	146.336	196.757	2.976	3.346	20,34	17,00
3.0	709.404	721.162	38.472	37.078	54,23	51,41
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>97.926</b>	<b>99.070</b>	<b>76.545</b>	<b>71.775</b>	<b>782</b>	<b>724</b>
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
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>1.365</b>	<b>1.420</b>	<b>17.389</b>	<b>16.015</b>	<b>12.736</b>	<b>11.276</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>303</b>	<b>338</b>	<b>8.803</b>	<b>8.098</b>	<b>29.013</b>	<b>23.981</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>282</b>	<b>327</b>	<b>23.229</b>	<b>19.517</b>	<b>82.372</b>	<b>59.729</b>
<b>Total</b>	<b>26.813.468</b>	<b>27.851.592</b>	<b>249.967</b>	<b>237.962</b>	<b>9,32</b>	<b>8,54</b>

#### Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)

##### Baja Tensión (< 1 kV)



##### Alta Tensión (>1 kV)



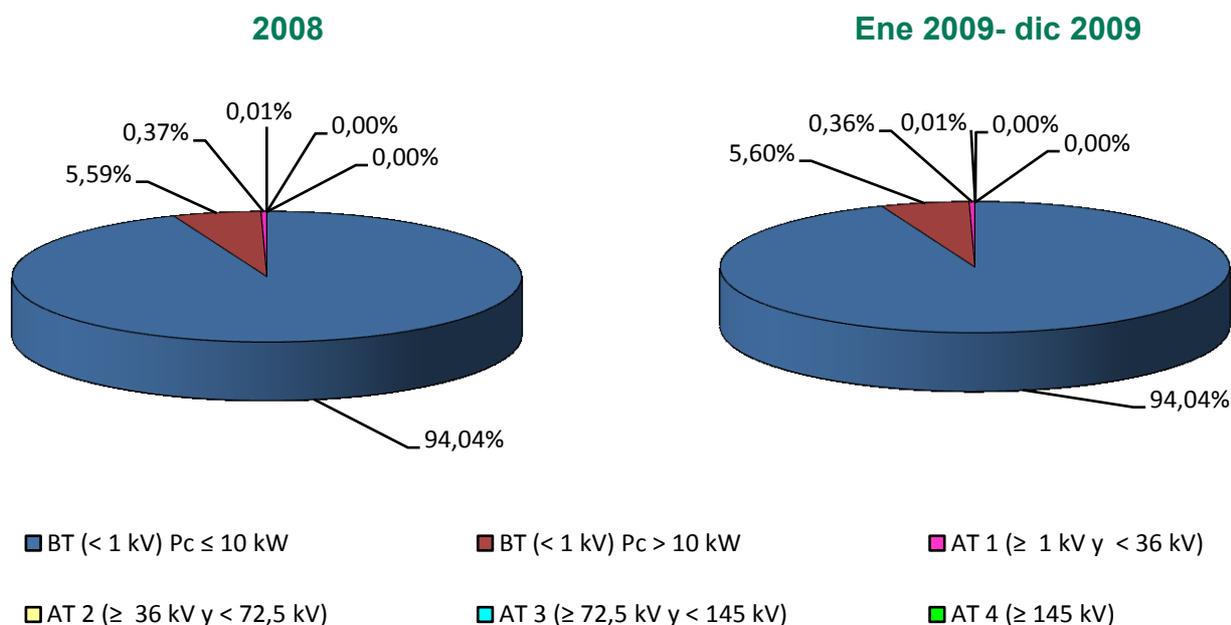
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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

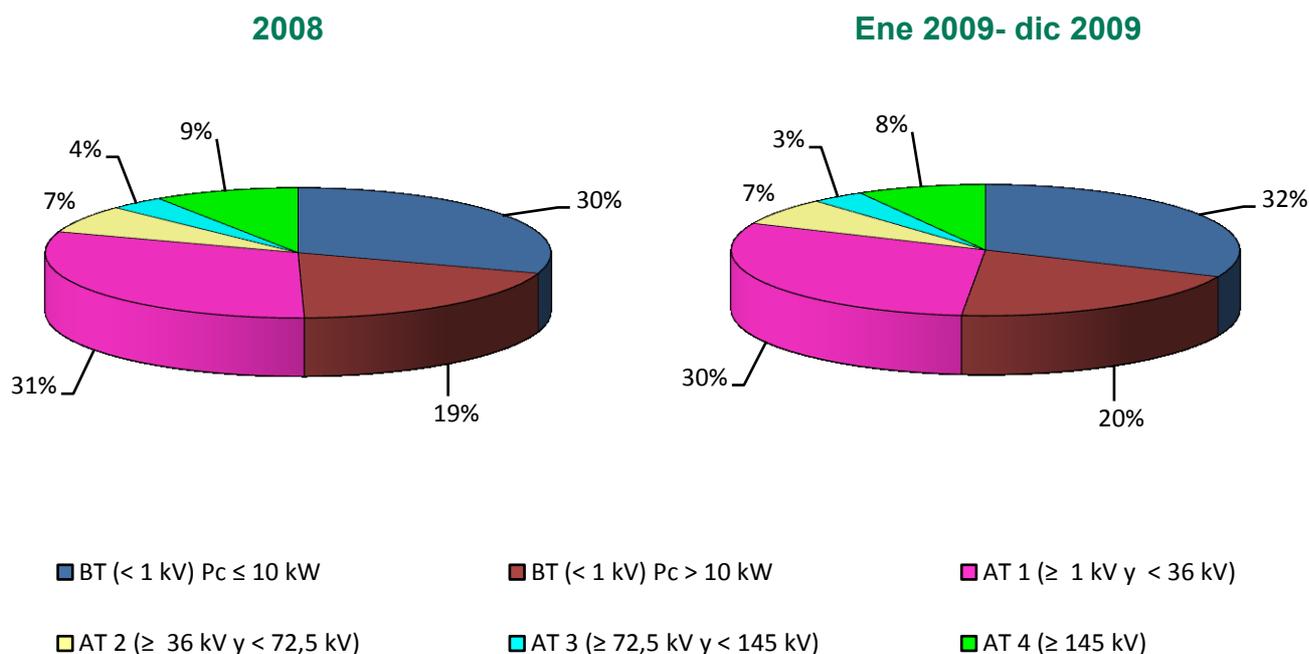
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

#### Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



#### Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

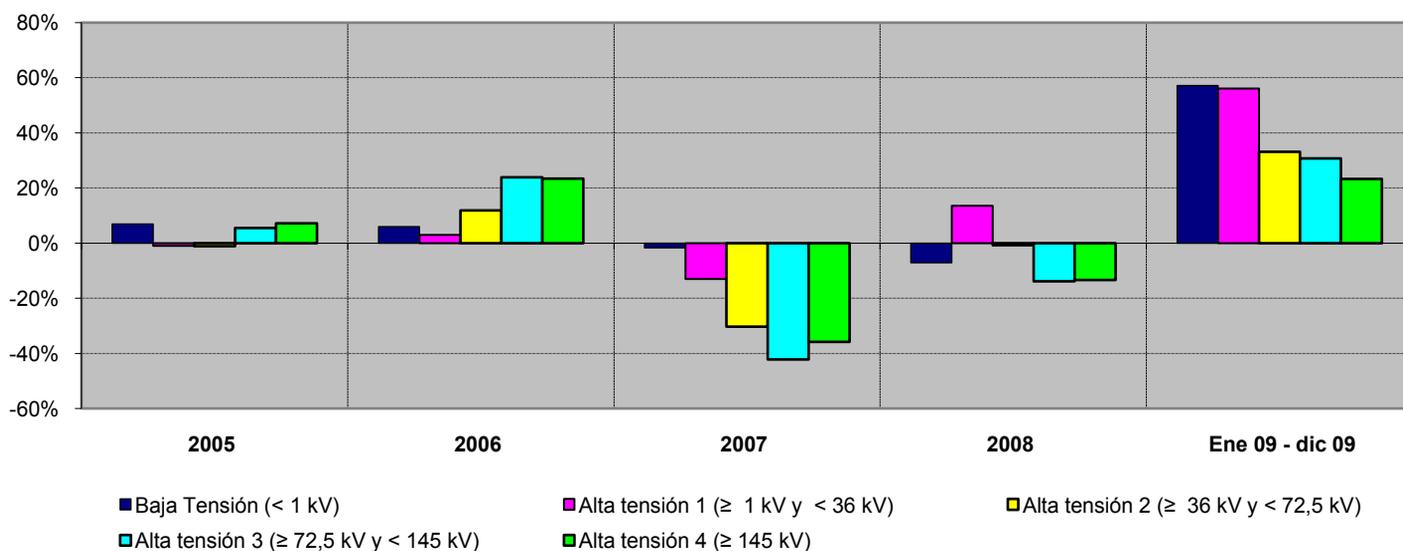
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.1 - Estructura tarifaria nacional

#### Facturación media de acceso (c€/ kWh).

Peaje	Precio medio (c€/ kWh)				Tasa de variación (%)			
	2008	oct-09	nov-09	dic-09	2008 s/ 2007	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>4,00</b>	<b>6,66</b>	<b>6,49</b>	<b>6,31</b>	<b>-7%</b>	<b>63%</b>	<b>63%</b>	<b>67%</b>
<b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>	<b>4,27</b>	<b>7,72</b>	<b>7,58</b>	<b>7,38</b>	<b>-21%</b>	<b>75%</b>	<b>86%</b>	<b>102%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	7,74	7,60	7,40	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	7,54	7,41	7,22	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>	<b>2,90</b>	<b>4,71</b>	<b>4,10</b>	<b>3,74</b>	<b>-15%</b>	<b>55%</b>	<b>44%</b>	<b>39%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	4,72	4,07	3,72	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	4,69	4,17	3,80	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>	<b>3,84</b>	<b>5,04</b>	<b>5,02</b>	<b>4,86</b>	<b>8%</b>	<b>30%</b>	<b>28%</b>	<b>25%</b>
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>1,77</b>	<b>2,48</b>	<b>2,85</b>	<b>3,95</b>	<b>14%</b>	<b>65%</b>	<b>61%</b>	<b>75%</b>
3.1.A	2,44	4,55	4,58	4,55	9%	80%	76%	74%
6.1.A	1,63	1,87	2,35	3,76	12%	49%	50%	75%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>0,81</b>	<b>0,92</b>	<b>1,07</b>	<b>1,54</b>	<b>-1%</b>	<b>38%</b>	<b>31%</b>	<b>48%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>0,66</b>	<b>0,76</b>	<b>0,86</b>	<b>1,24</b>	<b>-14%</b>	<b>41%</b>	<b>33%</b>	<b>41%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>0,61</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>1,01</b>	<b>-13%</b>	<b>13%</b>	<b>10%</b>	<b>16%</b>
<b>Total</b>	<b>1,93</b>	<b>4,14</b>	<b>4,29</b>	<b>4,78</b>	<b>-5%</b>	<b>155%</b>	<b>130%</b>	<b>113%</b>

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

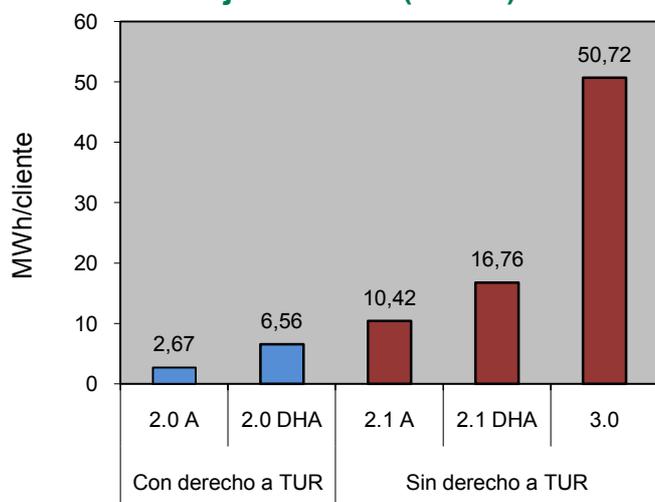
### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

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

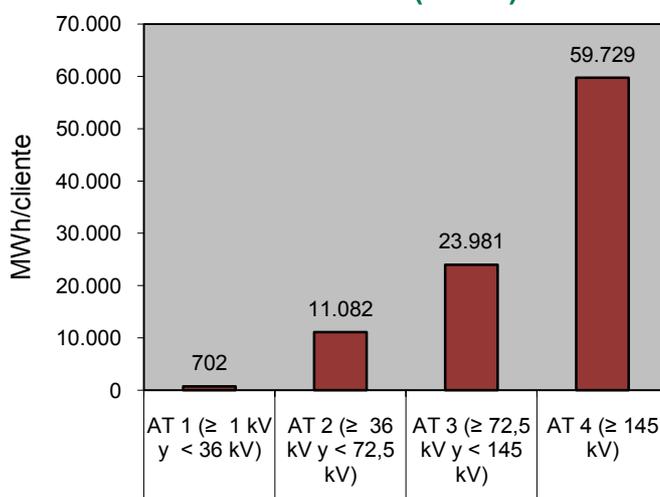
Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2008	ene 2009-dic 2009	2008	ene 2009-dic 2009	2008	ene 2009-dic 2009
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>24.953.483</b>	<b>25.982.088</b>	<b>114.621</b>	<b>113.357</b>	<b>4,59</b>	<b>4,36</b>
<b>Pc ≤ 10 kW</b>	<b>23.558.401</b>	<b>24.528.620</b>	<b>69.917</b>	<b>69.955</b>	<b>2,97</b>	<b>2,85</b>
2.0 A	22.545.753	23.363.637	61.780	62.314	2,74	2,67
2.0 DHA	1.012.648	1.164.984	8.136	7.642	8,03	6,56
<b>Pc &gt; 10 kW</b>	<b>1.395.083</b>	<b>1.453.467</b>	<b>44.704</b>	<b>43.402</b>	<b>32,04</b>	<b>29,86</b>
2.1 A	591.986	589.309	6.619	6.143	11,18	10,42
2.1 DHA	144.193	193.549	2.894	3.243	20,07	16,76
3.0	658.904	670.609	35.192	34.016	53,41	50,72
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>95.151</b>	<b>96.406</b>	<b>72.354</b>	<b>67.710</b>	<b>760</b>	<b>702</b>
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
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>1.355</b>	<b>1.416</b>	<b>16.993</b>	<b>15.692</b>	<b>12.538</b>	<b>11.082</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>303</b>	<b>338</b>	<b>8.803</b>	<b>8.098</b>	<b>29.013</b>	<b>23.981</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>282</b>	<b>327</b>	<b>23.229</b>	<b>19.517</b>	<b>82.372</b>	<b>59.729</b>
<b>Total</b>	<b>25.050.575</b>	<b>26.080.575</b>	<b>236.000</b>	<b>224.374</b>	<b>9,42</b>	<b>8,60</b>

#### Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)

##### Baja Tensión (< 1 kV)



##### Alta Tensión (>1 kV)



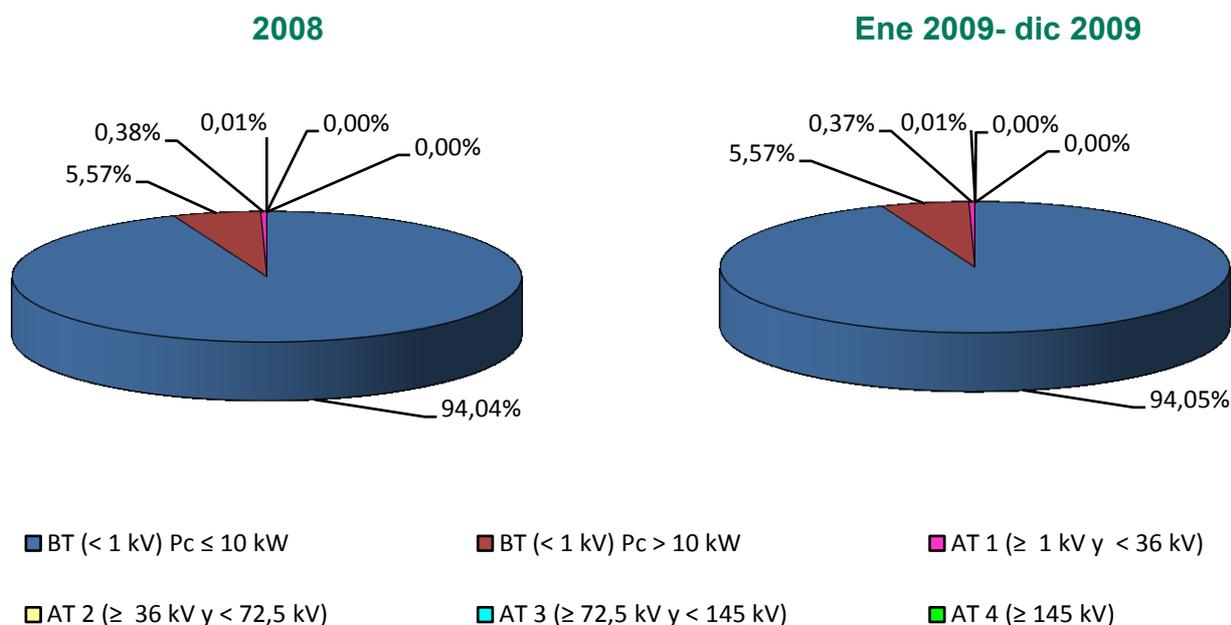
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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

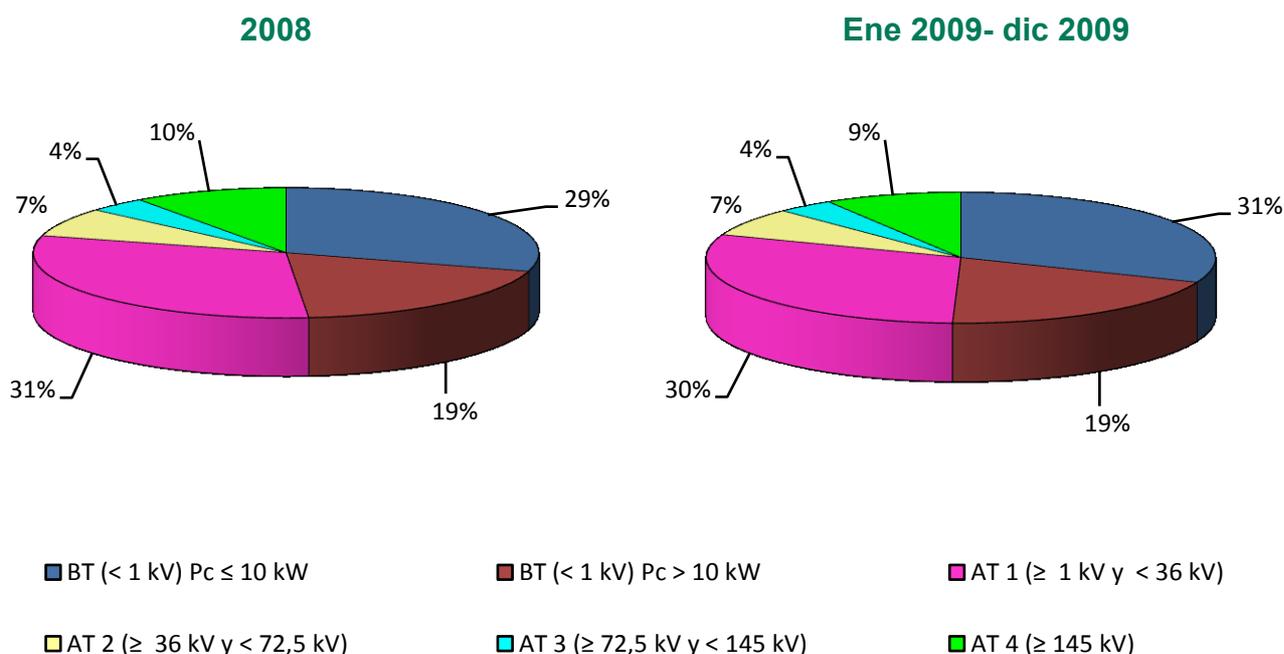
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



#### Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

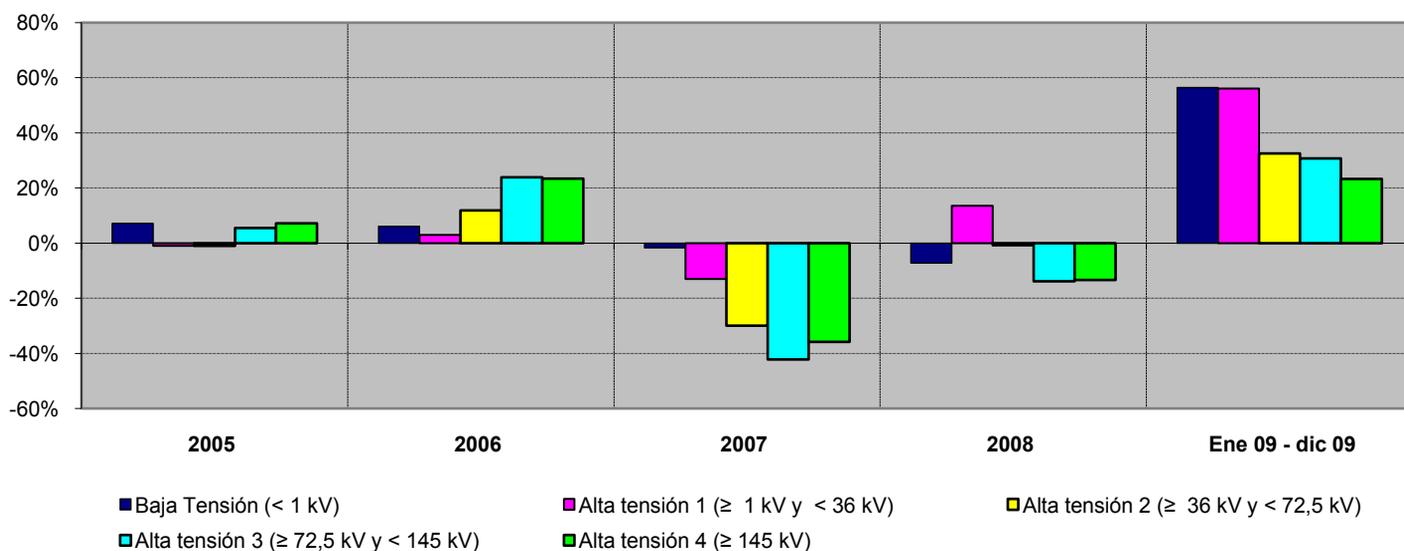
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.2 - Estructura tarifaria peninsular

#### Facturación media de acceso (c€/ kWh).

Peaje	Precio medio (c€/ kWh)				Tasa de variación (%)			
	2008	oct-09	nov-09	dic-09	2008 s/ 2007	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>4,02</b>	<b>6,67</b>	<b>6,49</b>	<b>6,30</b>	<b>-7%</b>	<b>62%</b>	<b>62%</b>	<b>66%</b>
<b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>	<b>4,30</b>	<b>7,74</b>	<b>7,60</b>	<b>7,38</b>	<b>-20%</b>	<b>74%</b>	<b>86%</b>	<b>102%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	7,76	7,61	7,40	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	7,60	7,44	7,24	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>	<b>2,91</b>	<b>4,74</b>	<b>4,11</b>	<b>3,74</b>	<b>-15%</b>	<b>55%</b>	<b>45%</b>	<b>39%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	4,74	4,07	3,71	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	n.d	n.d	3,80	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>	<b>3,87</b>	<b>5,07</b>	<b>5,02</b>	<b>4,86</b>	<b>8%</b>	<b>29%</b>	<b>27%</b>	<b>25%</b>
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>1,77</b>	<b>2,42</b>	<b>2,82</b>	<b>3,98</b>	<b>14%</b>	<b>64%</b>	<b>60%</b>	<b>75%</b>
3.1.A	2,47	4,60	4,62	4,58	9%	80%	76%	74%
6.1.A	1,63	1,80	2,30	3,79	12%	47%	48%	75%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>0,82</b>	<b>0,91</b>	<b>1,07</b>	<b>1,55</b>	<b>-1%</b>	<b>36%</b>	<b>30%</b>	<b>47%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>0,66</b>	<b>0,76</b>	<b>0,86</b>	<b>1,24</b>	<b>-14%</b>	<b>41%</b>	<b>33%</b>	<b>41%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>0,61</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>1,01</b>	<b>-13%</b>	<b>13%</b>	<b>10%</b>	<b>16%</b>
<b>Total</b>	<b>1,91</b>	<b>4,07</b>	<b>4,22</b>	<b>4,74</b>	<b>-5%</b>	<b>155%</b>	<b>130%</b>	<b>112%</b>

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

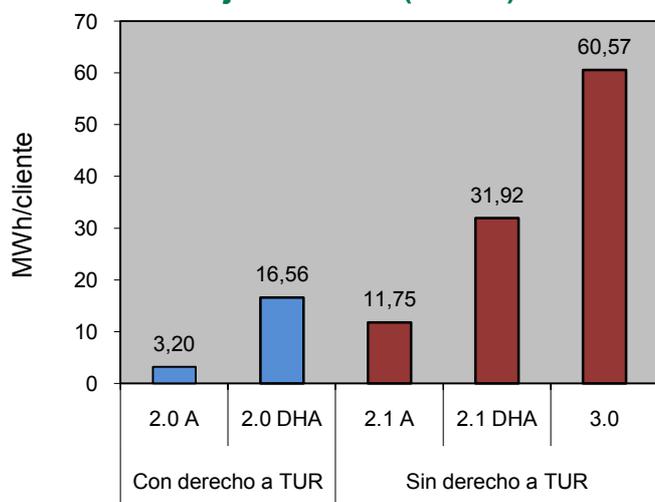
### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

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

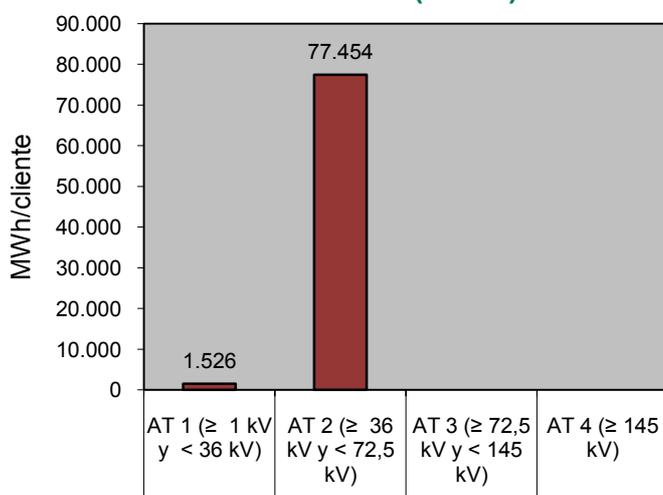
Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2008	ene 2009-dic 2009	2008	ene 2009-dic 2009	2008	ene 2009-dic 2009
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>1.760.108</b>	<b>1.768.350</b>	<b>9.379</b>	<b>9.201</b>	<b>5,33</b>	<b>5,20</b>
<b>Pc ≤ 10 kW</b>	<b>1.656.952</b>	<b>1.663.164</b>	<b>5.382</b>	<b>5.432</b>	<b>3,25</b>	<b>3,27</b>
2.0 A	1.648.076	1.654.932	5.216	5.296	3,17	3,20
2.0 DHA	8.876	8.232	166	136	18,70	16,56
<b>Pc &gt; 10 kW</b>	<b>103.156</b>	<b>105.186</b>	<b>3.997</b>	<b>3.769</b>	<b>38,75</b>	<b>35,83</b>
2.1 A	50.512	51.425	635	604	12,57	11,75
2.1 DHA	2.143	3.208	82	102	38,11	31,92
3.0	50.501	50.553	3.280	3.062	64,96	60,57
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>2.775</b>	<b>2.664</b>	<b>4.192</b>	<b>4.065</b>	<b>1.511</b>	<b>1.526</b>
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
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>396</b>	<b>323</b>	<b>39.562</b>	<b>77.454</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>						
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>						
<b>Total</b>	<b>1.762.893</b>	<b>1.771.018</b>	<b>13.967</b>	<b>13.589</b>	<b>7,92</b>	<b>7,67</b>

#### Tamaño medio por tarifa de acceso ( ene 2009- dic 2009)

##### Baja Tensión (< 1 kV)



##### Alta Tensión (>1 kV)



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

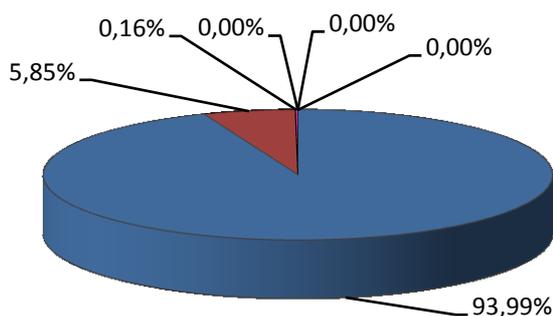
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

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

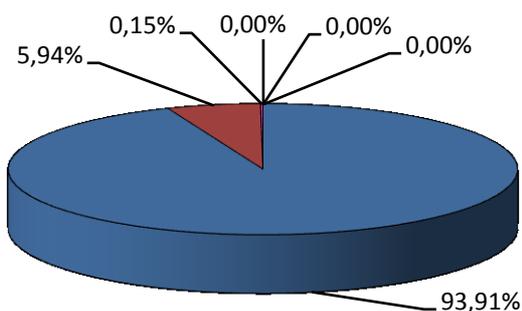
### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Distribución del número de consumidores por grupo tarifario

2008



Ene 2009- dic 2009



■ BT (< 1 kV) Pc ≤ 10 kW

■ BT (< 1 kV) Pc > 10 kW

■ AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)

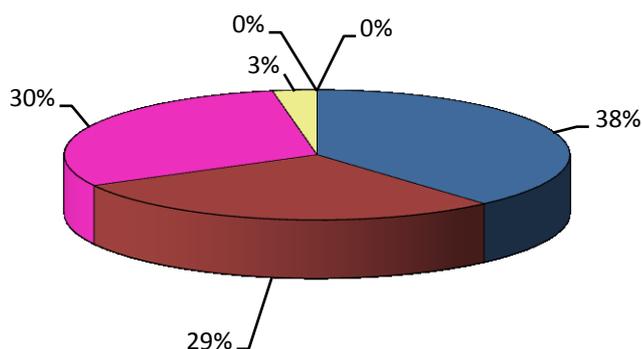
■ AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)

■ AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)

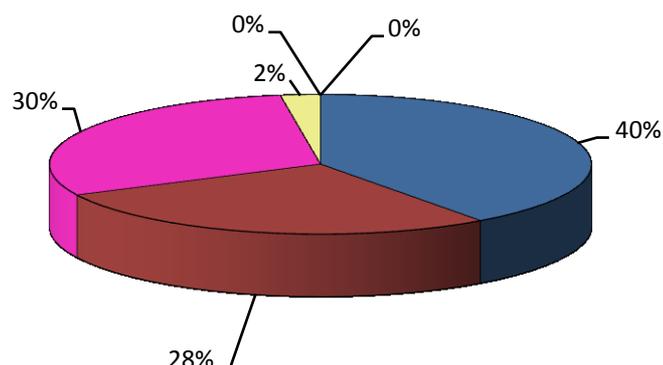
■ AT 4 (≥ 145 kV)

#### Distribución de la energía consumida por grupo tarifario

2008



Ene 2009- dic 2009



■ BT (< 1 kV) Pc ≤ 10 kW

■ BT (< 1 kV) Pc > 10 kW

■ AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)

■ AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)

■ AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)

■ AT 4 (≥ 145 kV)

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

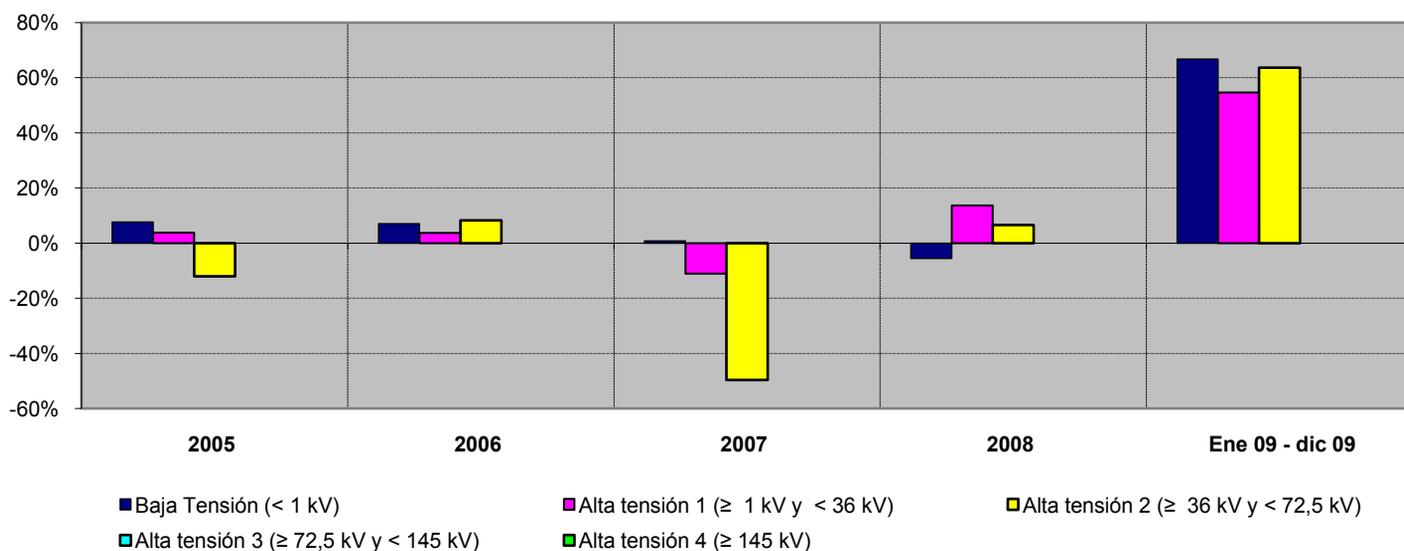
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.3 - Estructura tarifaria extrapeninsular e insular

#### Facturación media de acceso (c€/ kWh).

Peaje	Precio medio (c€/ kWh)				Tasa de variación (%)			
	2008	oct-09	nov-09	dic-09	2008 s/ 2007	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>3,66</b>	<b>6,43</b>	<b>6,53</b>	<b>6,53</b>	<b>-6%</b>	<b>74%</b>	<b>74%</b>	<b>82%</b>
<b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>	<b>3,86</b>	<b>7,44</b>	<b>7,39</b>	<b>7,35</b>	<b>-24%</b>	<b>90%</b>	<b>98%</b>	<b>112%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	7,50	7,42	7,37	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	6,97	7,10	7,10	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>	<b>2,71</b>	<b>3,82</b>	<b>3,80</b>	<b>3,76</b>	<b>-22%</b>	<b>40%</b>	<b>24%</b>	<b>37%</b>
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	n.d	4,00	3,93	3,91	n.d	n.d	n.d	n.d
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	n.d	3,59	3,64	3,56	n.d	n.d	n.d	n.d
<b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>	<b>3,57</b>	<b>4,79</b>	<b>4,94</b>	<b>4,85</b>	<b>6%</b>	<b>34%</b>	<b>32%</b>	<b>30%</b>
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>1,74</b>	<b>3,30</b>	<b>3,43</b>	<b>3,41</b>	<b>14%</b>	<b>71%</b>	<b>73%</b>	<b>71%</b>
3.1.A	2,16	3,88	4,04	4,06	8%	77%	74%	73%
6.1.A	1,60	3,09	3,21	3,18	12%	69%	73%	70%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>0,60</b>	<b>1,29</b>	<b>1,22</b>	<b>1,24</b>	<b>7%</b>	<b>96%</b>	<b>85%</b>	<b>70%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>								
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>								
<b>Total</b>	<b>2,26</b>	<b>5,30</b>	<b>5,46</b>	<b>5,51</b>	<b>-3%</b>	<b>127%</b>	<b>128%</b>	<b>129%</b>

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



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

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

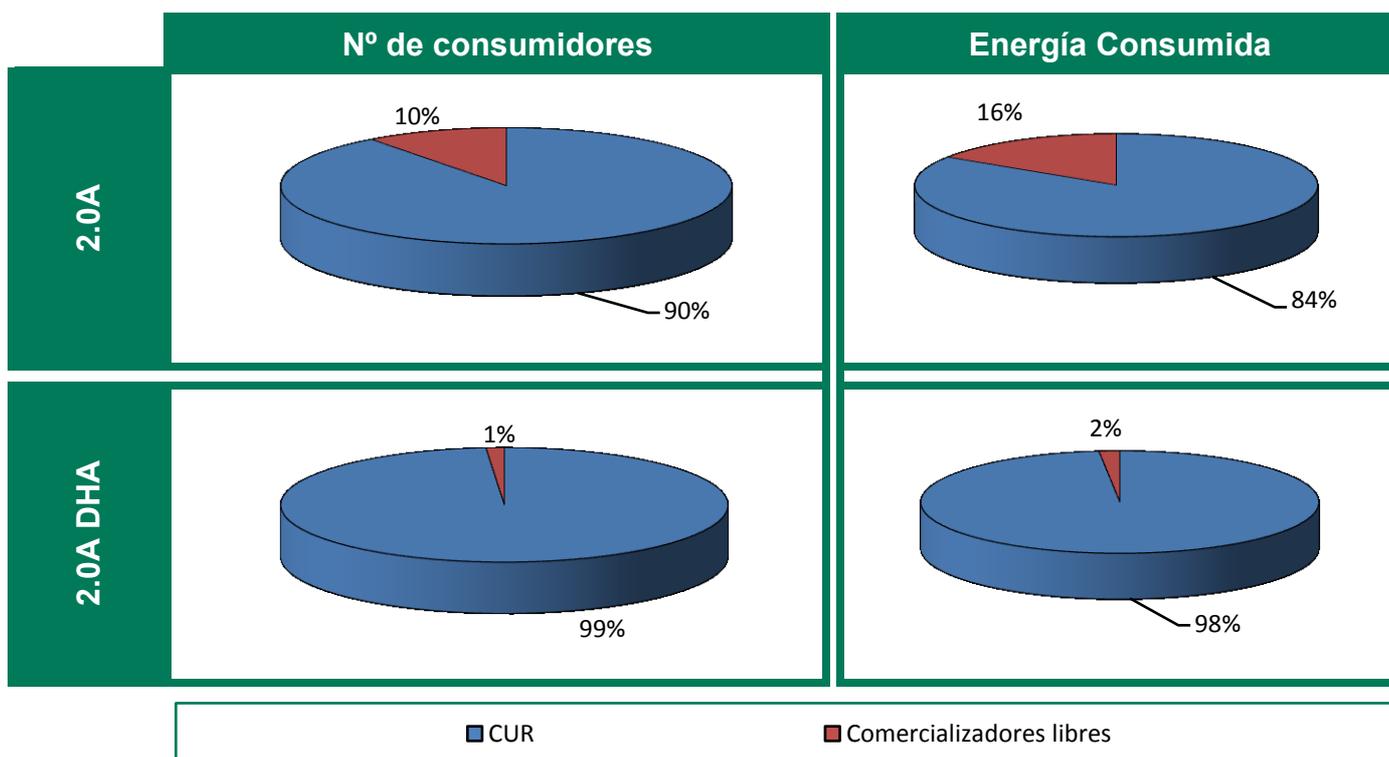
**Consumidores abastecidos por CUR**

Peaje	Nº de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)		Potencia contratada (kW/cliente)	
	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09
2.0A	23.166.187	22.418.156	4.620	5.156	199	230	3,70	3,79
2.0A DHA	1.065.002	984.871	647	790	607	802	5,00	5,20
<b>TOTAL</b>	<b>24.231.189</b>	<b>23.403.027</b>	<b>5.267</b>	<b>5.946</b>	<b>217</b>	<b>254</b>	<b>3,76</b>	<b>3,85</b>

**Consumidores abastecidos por comercializadoras libres**

Peaje	Nº de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (kWh/cliente y mes)		Potencia contratada (kW/cliente)	
	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09
2.0A	2.514.460	2.554.845	830	968	330	379	4,53	4,54
2.0A DHA	11.139	13.155	10	14	873	1.026	5,96	6,01
<b>TOTAL</b>	<b>2.525.599</b>	<b>2.568.000</b>	<b>840</b>	<b>982</b>	<b>333</b>	<b>382</b>	<b>4,54</b>	<b>4,55</b>

**Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en diciembre 2009**

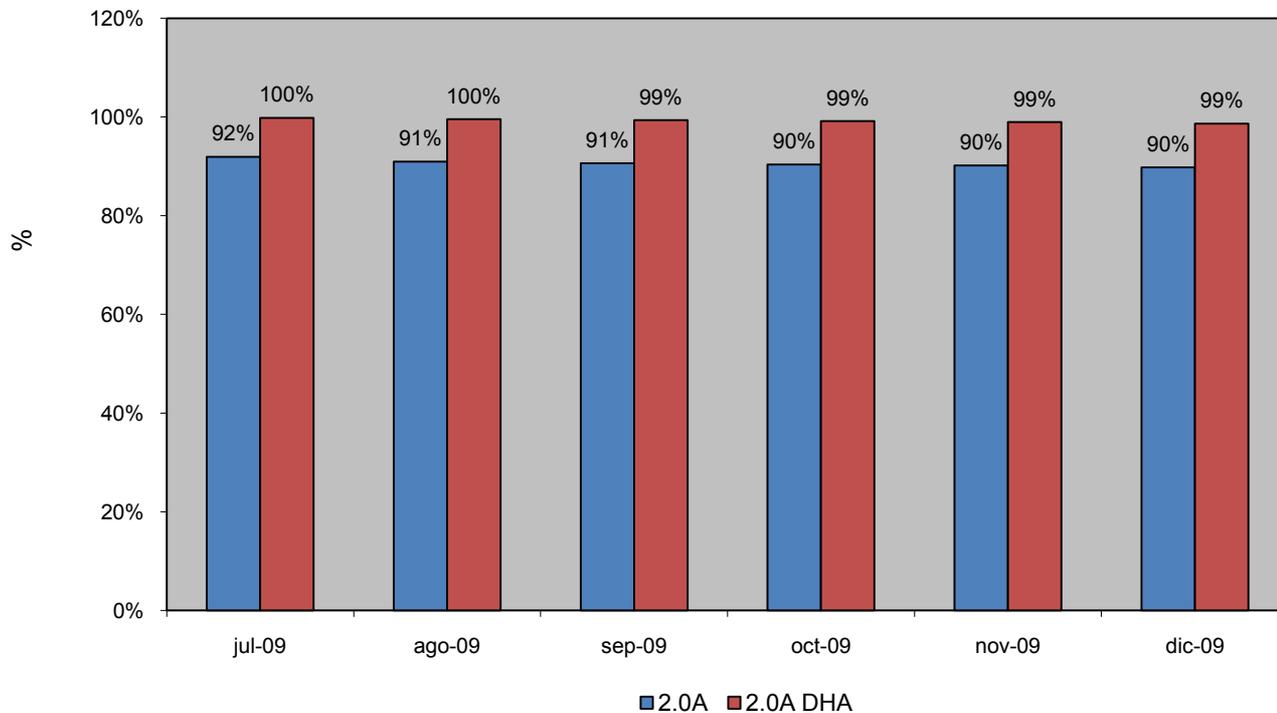


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

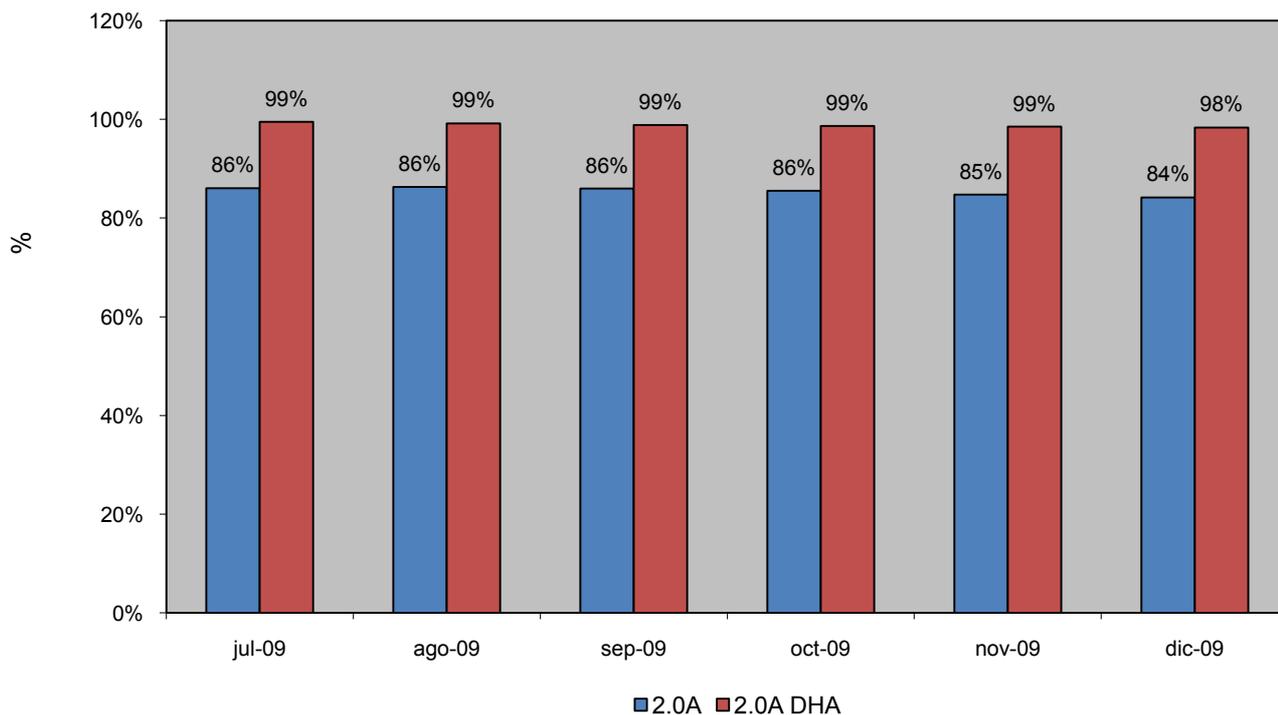
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

### 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

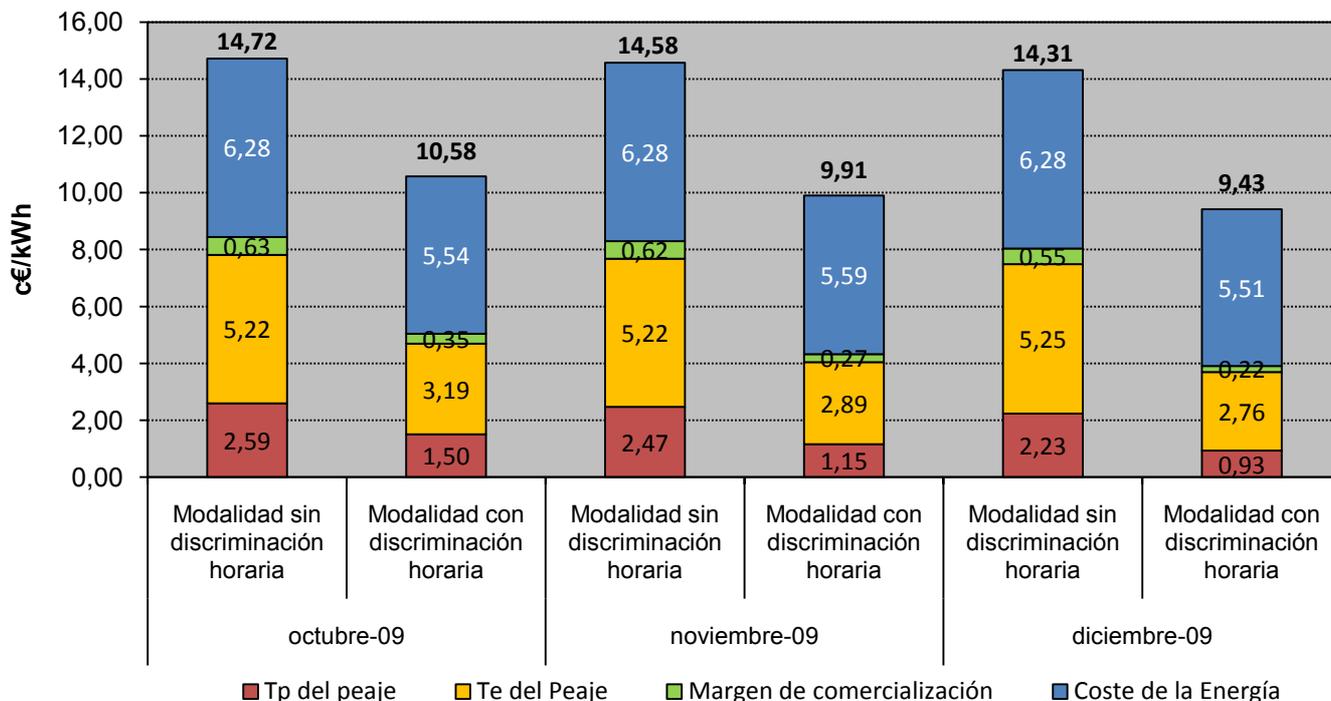


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

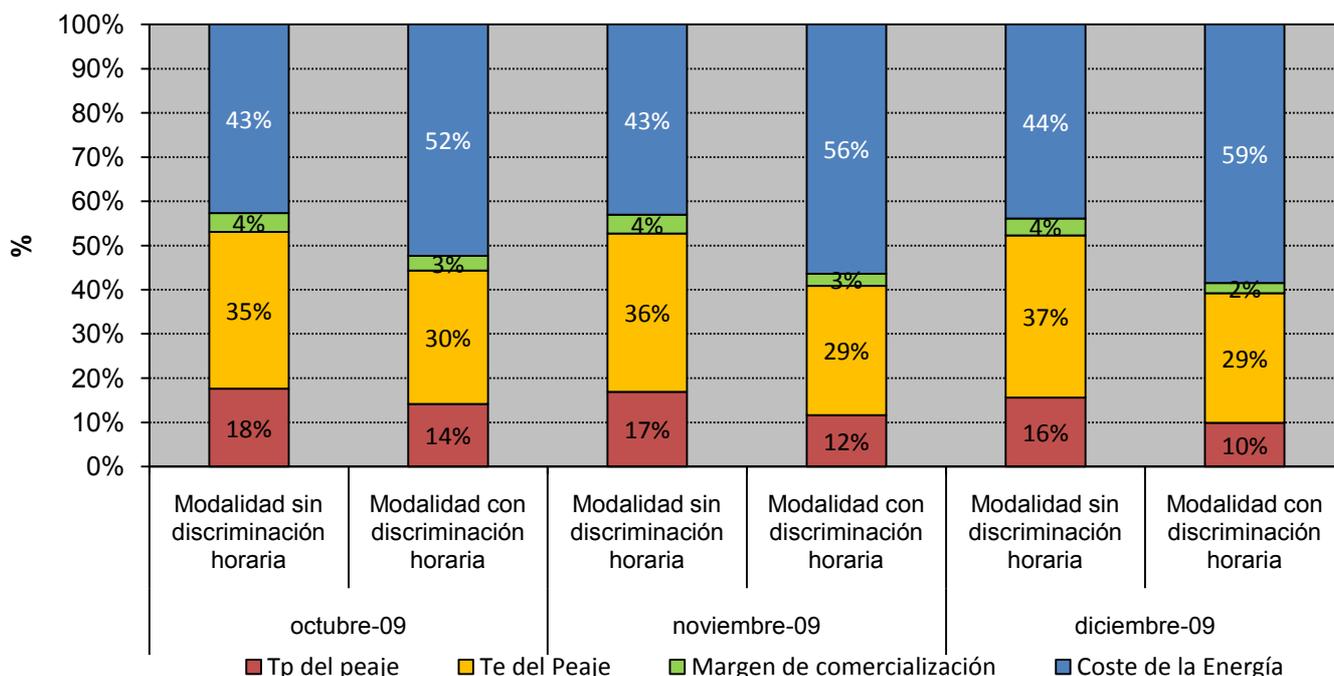
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

### 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)



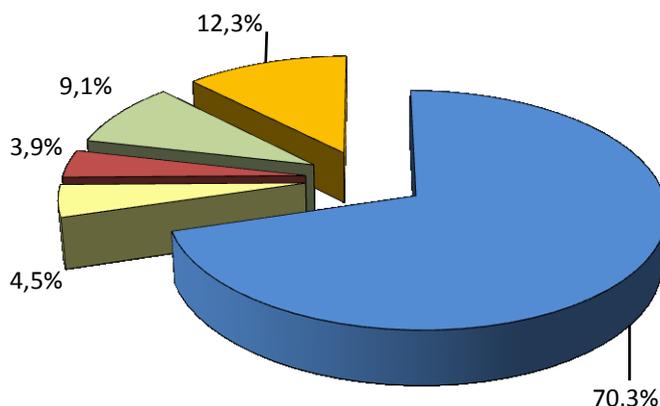
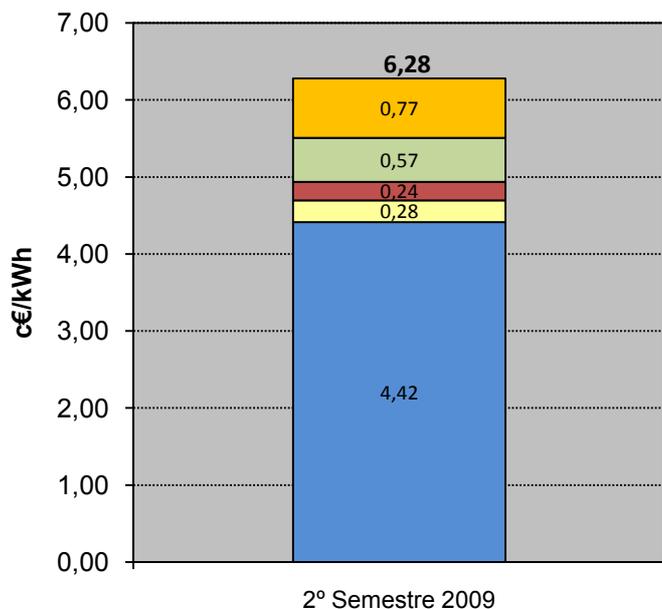
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

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)

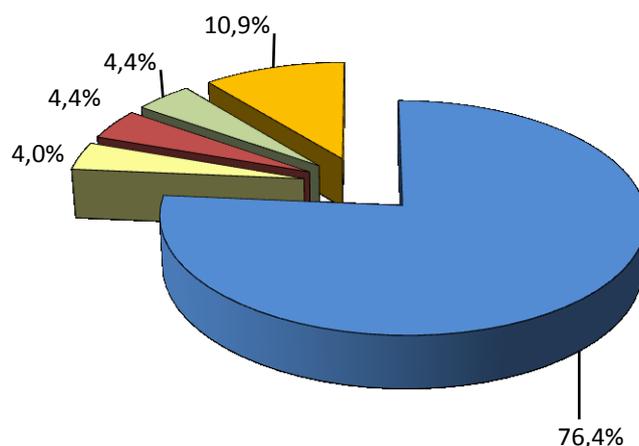
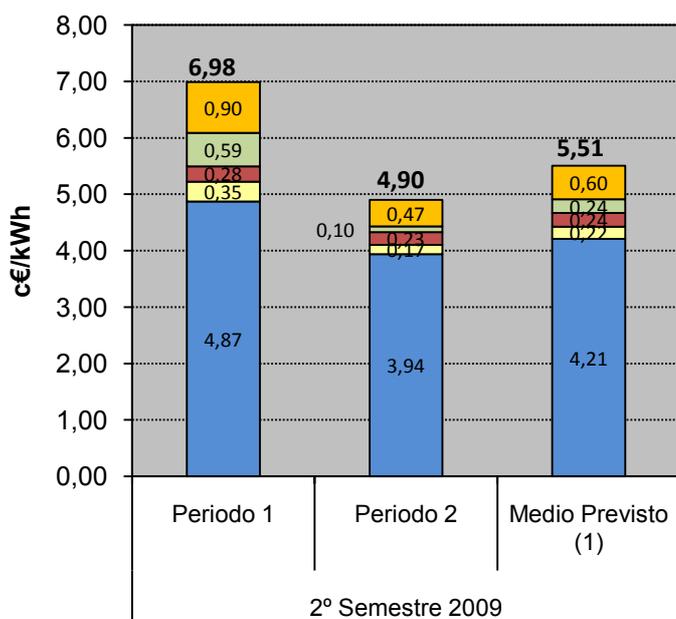
### Coste de Energía incluido en las Tarifas de Último recurso (c€/kWh) (1)

#### Modalidad sin Discriminación Horaria



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

#### Modalidad con Discriminación Horaria



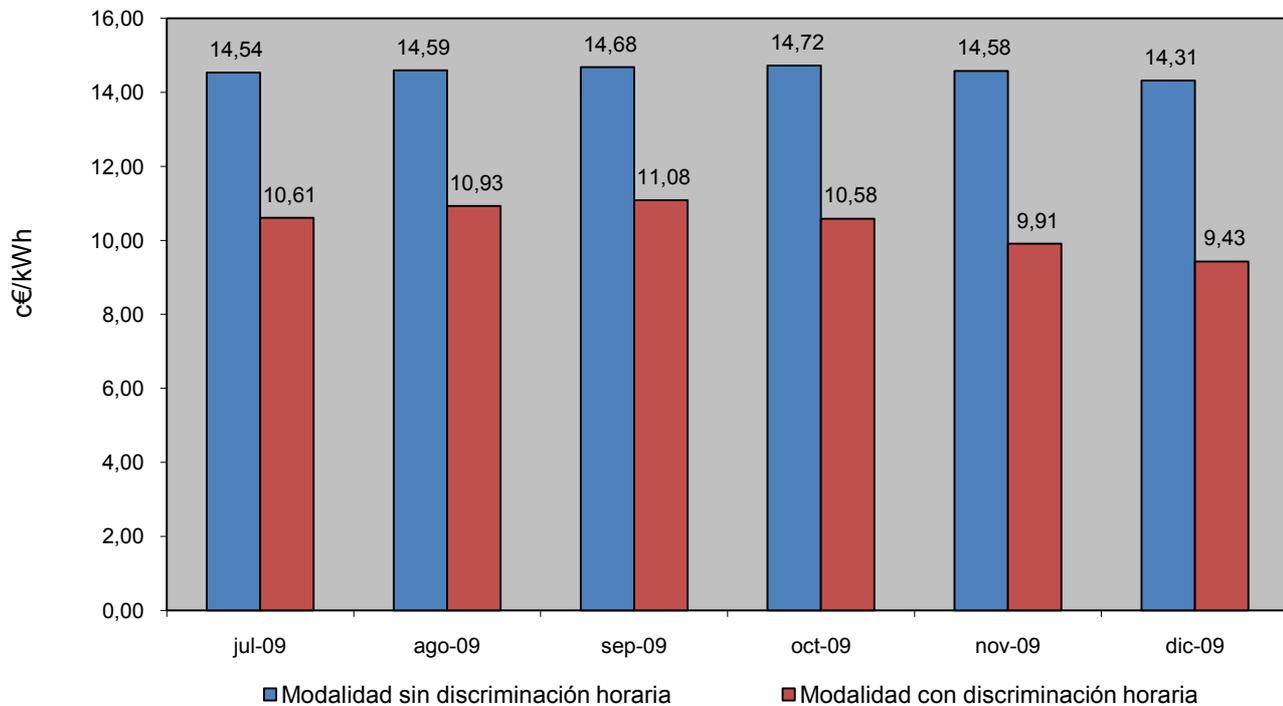
■ Coste Energía del Mercado Diario ■ Servicios de Ajuste ■ Prima de Riesgo ■ Coste Servicio Capacidad ■ Pérdidas

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

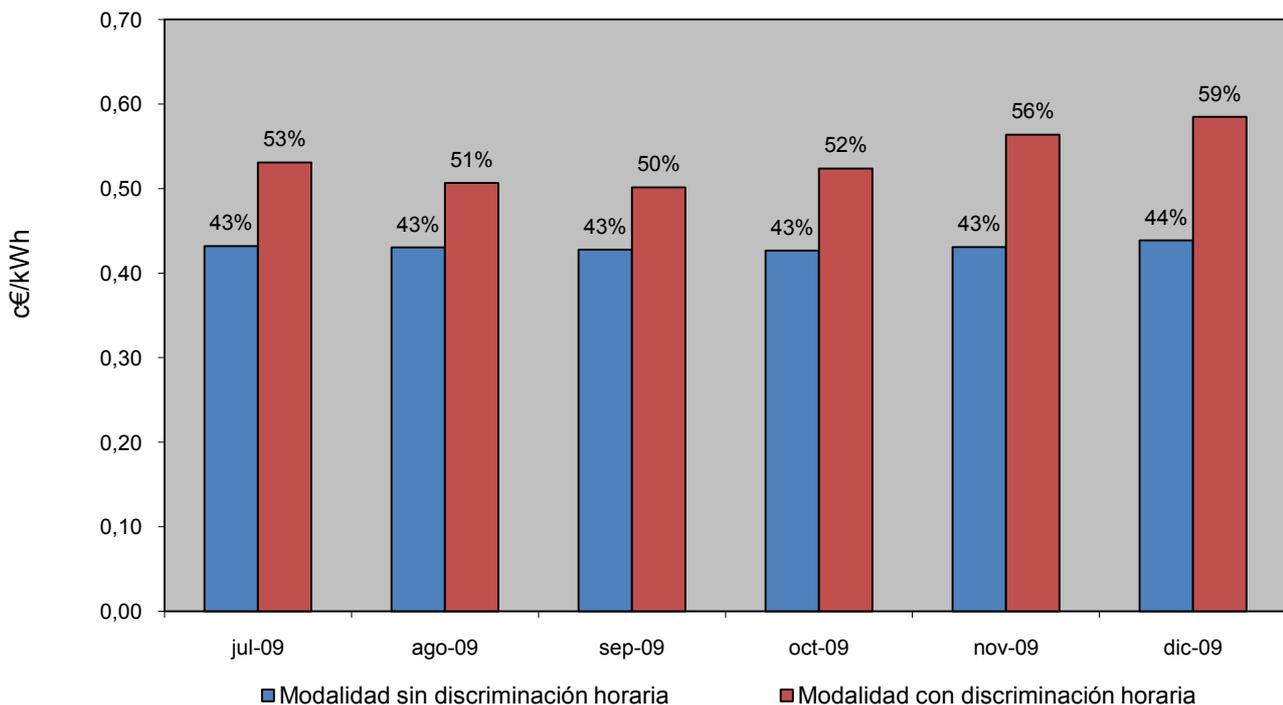
Nota (1): Considerando perfiles iniciales

### 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 2 de 2010)

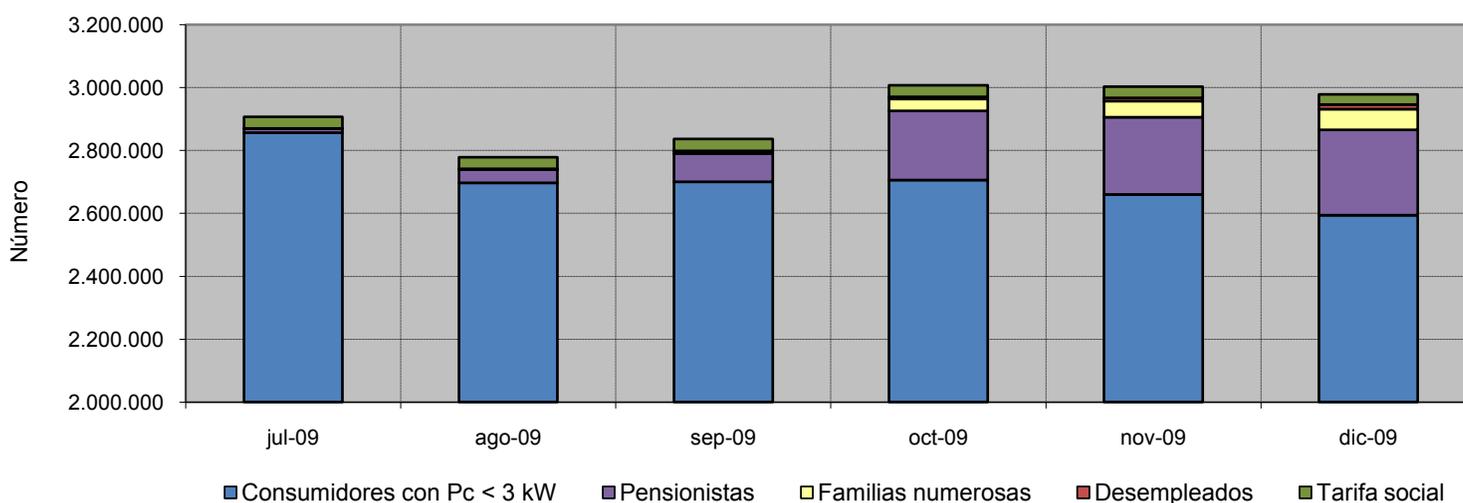
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

**4.2- Bono Social**

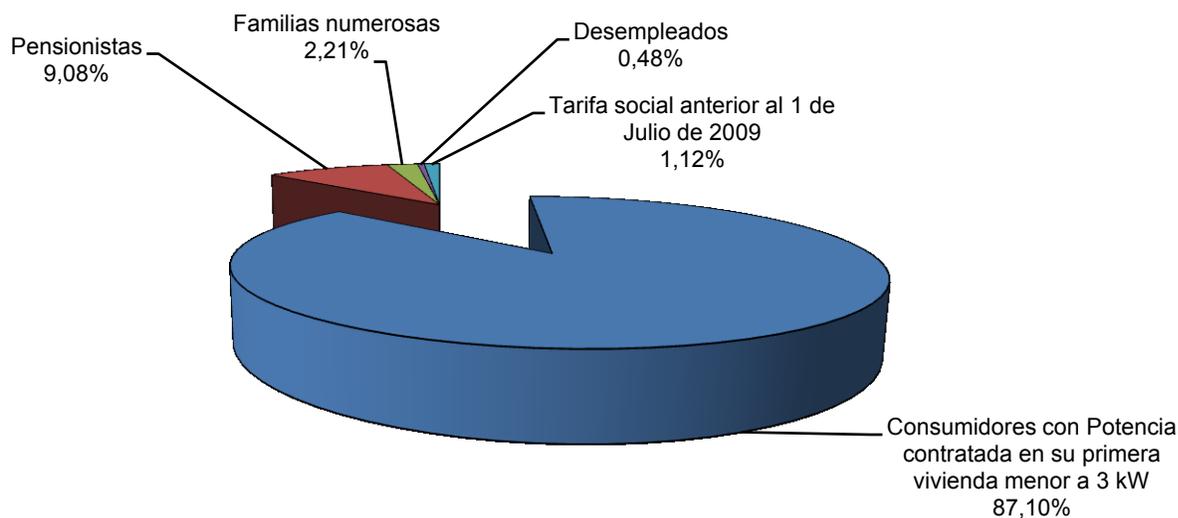
**(INFORMACIÓN PROVISIONAL)**

**Consumidores acogidos al Bono social**

TIPO	Número			Tasa de variación (%)	
	oct-09	nov-09	dic-09	nov 09 s/ oct 09	dic 09 s/ nov 09
Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW	2.706.179	2.660.265	2.594.456	-2%	-2%
Pensionistas	219.602	245.671	270.552	12%	10%
Familias numerosas	38.124	50.533	65.928	33%	30%
Desempleados	6.124	10.273	14.410	68%	40%
Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009	36.818	35.446	33.226	-4%	-6%
<b>TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL</b>	<b>3.006.847</b>	<b>3.002.188</b>	<b>2.978.572</b>	<b>0%</b>	<b>-1%</b>



**Distribución del número de consumidores por categorías en diciembre 09**

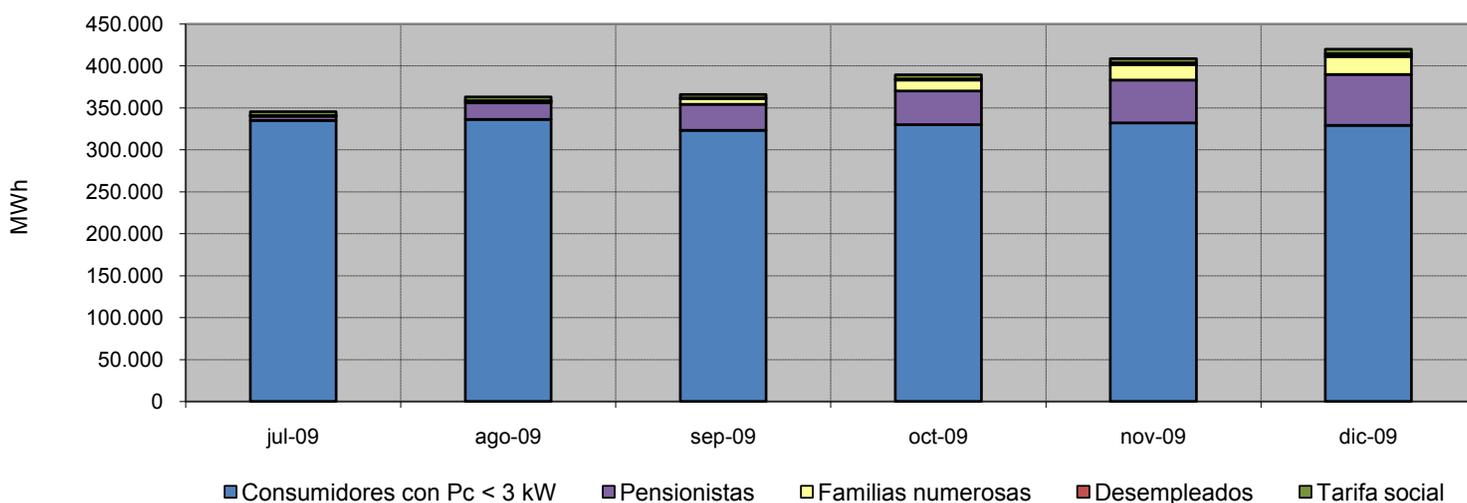


### 4.2- Bono Social

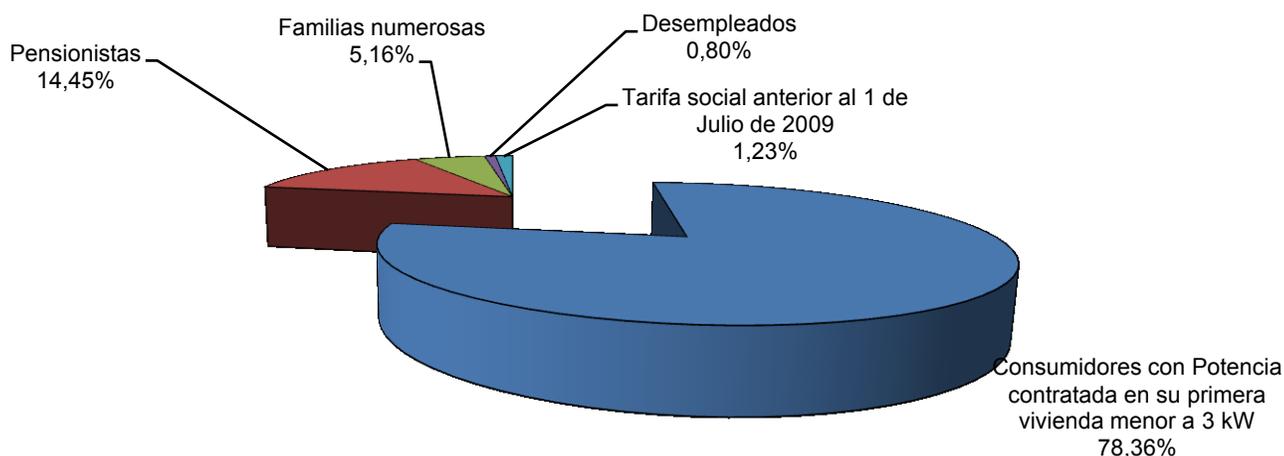
(INFORMACIÓN PROVISIONAL)

#### Energía consumida por los suministros acogidos al Bono social

TIPO	Energía consumida (MWh)			Tasa de variación (%)	
	oct-09	nov-09	dic-09	nov 09 s/ oct 09	dic 09 s/ nov 09
Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW	329.881	332.059	328.975	1%	-1%
Pensionistas	40.284	51.019	60.644	27%	19%
Familias numerosas	12.910	18.235	21.655	41%	19%
Desempleados	1.396	2.449	3.370	75%	38%
Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009	4.767	4.799	5.173	1%	8%
<b>TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL</b>	<b>389.238</b>	<b>408.560</b>	<b>419.816</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>



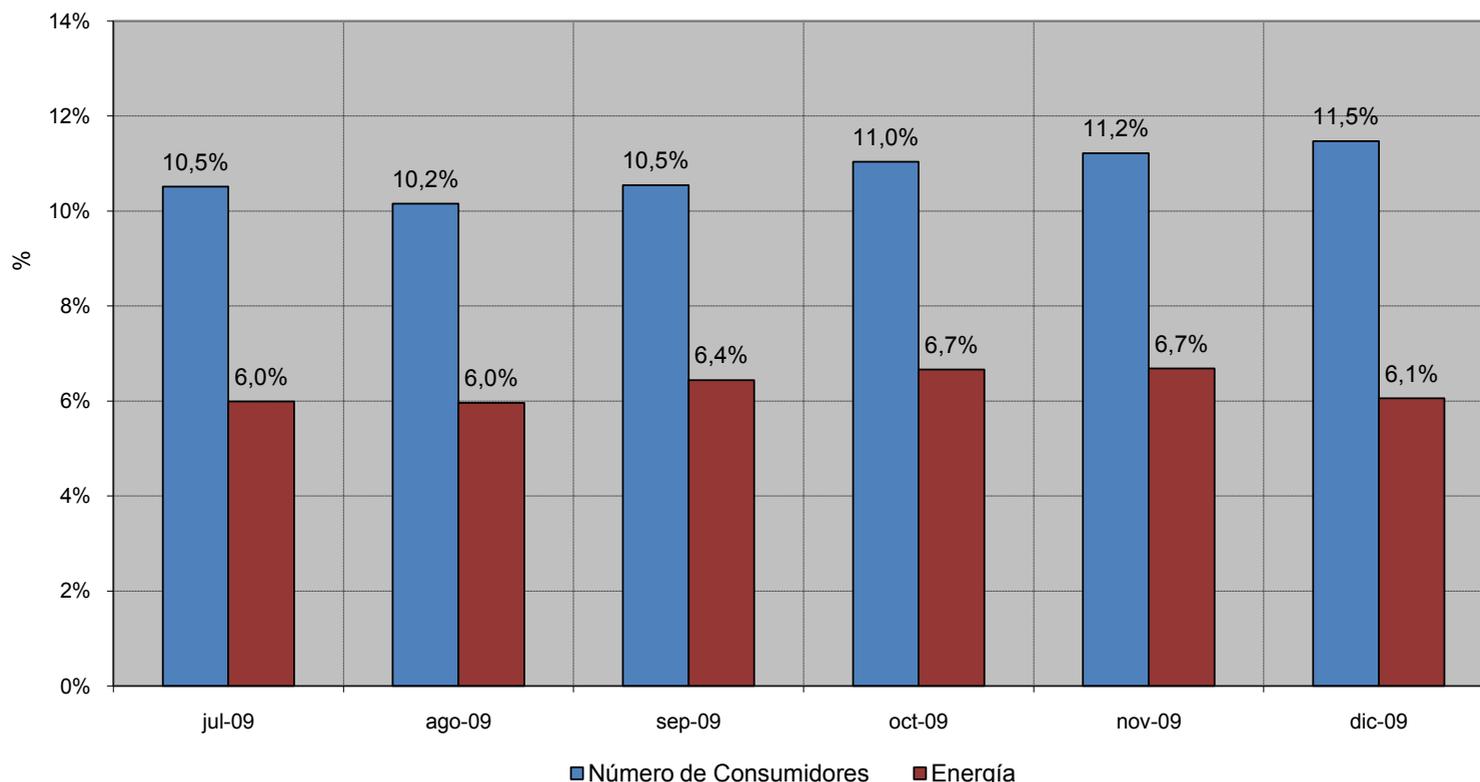
#### Distribución de la energía consumida por categorías en diciembre 09



### 4.2- Bono Social

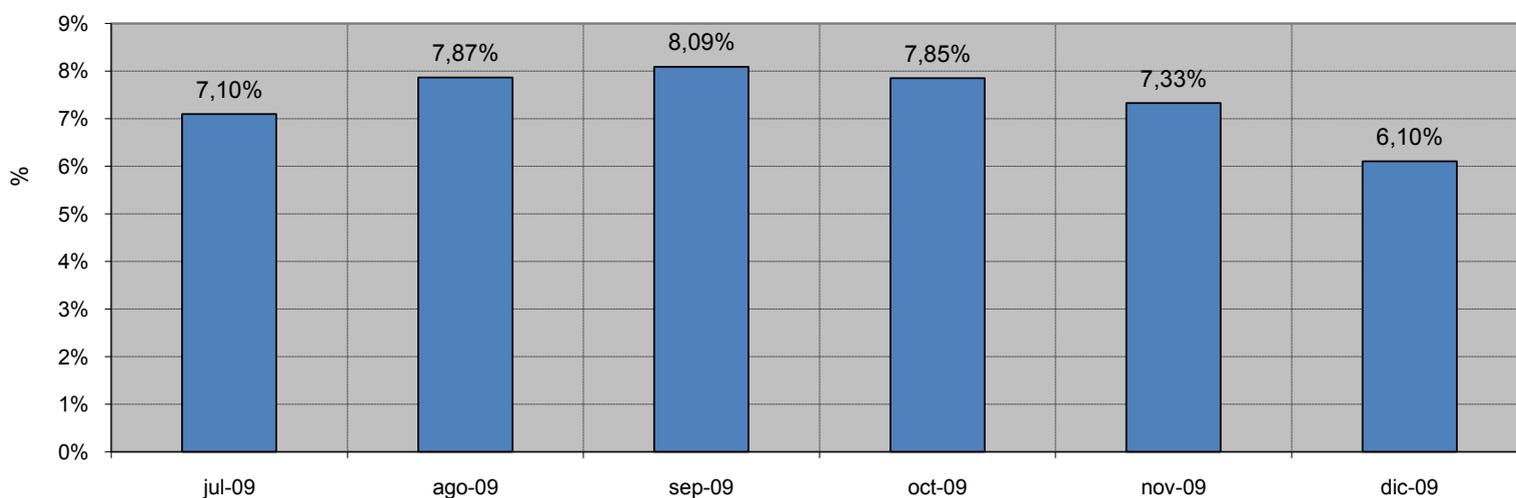
(INFORMACIÓN PROVISIONAL)

#### 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		
	oct-09	nov-09	dic-09
Resultante de aplicar las condiciones del Bono Social	12,98	12,85	12,79
Resultante de aplicar las TUR	14,08	13,87	13,62
<b>Descuento resultante (%)</b>	<b>-7,9%</b>	<b>-7,3%</b>	<b>-6,1%</b>



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

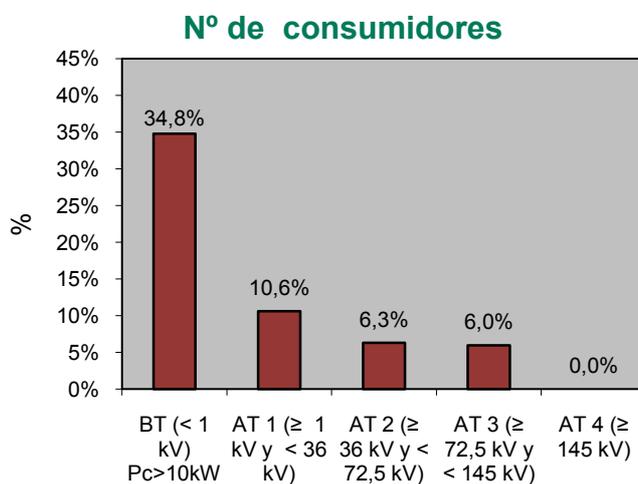
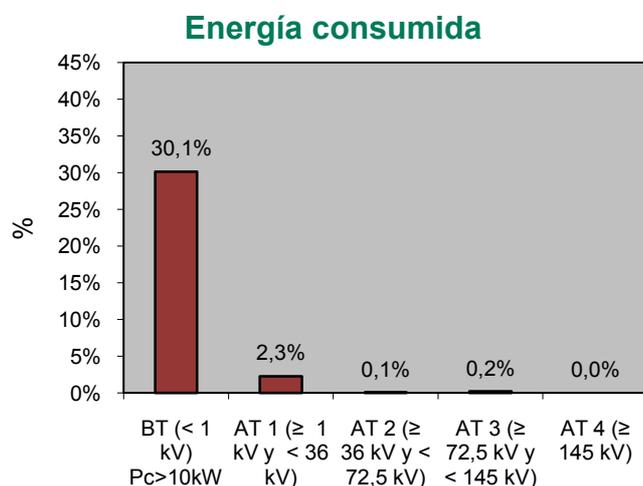
##### Consumidores abastecidos por CUR

NT	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (MWh)		Tamaño medio (MWh/cliente y mes)	
	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09
BT (< 1 kV) Pc>10kW	653.644	528.180	1.261.280	1.166.746	1.930	2.209
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	12.846	10.395	140.210	122.525	10.915	11.787
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	127	90	1.039	927	8.183	10.303
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	20	20	1.215	1.163	60.726	58.125
AT 4 (≥ 145 kV)						
<b>TOTAL</b>	<b>666.637</b>	<b>538.685</b>	<b>1.403.744</b>	<b>1.291.361</b>	<b>2.106</b>	<b>2.397</b>

##### Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

NT	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (MWh)		Tamaño medio (MWh/cliente y mes)	
	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09	nov-09	dic-09
BT (< 1 kV) Pc>10kW	913.759	990.403	2.477.885	2.706.511	2.712	2.733
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	86.323	87.442	5.642.525	5.291.846	65.365	60.518
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.320	1.340	1.383.852	1.246.187	1.048.373	929.990
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	318	315	699.665	574.758	2.200.205	1.824.628
AT 4 (≥ 145 kV)	348	352	1.840.917	1.561.548	5.289.991	4.436.215
<b>TOTAL</b>	<b>1.002.068</b>	<b>1.079.852</b>	<b>12.044.844</b>	<b>11.380.849</b>	<b>12.020</b>	<b>10.539</b>

#### Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en diciembre 2009

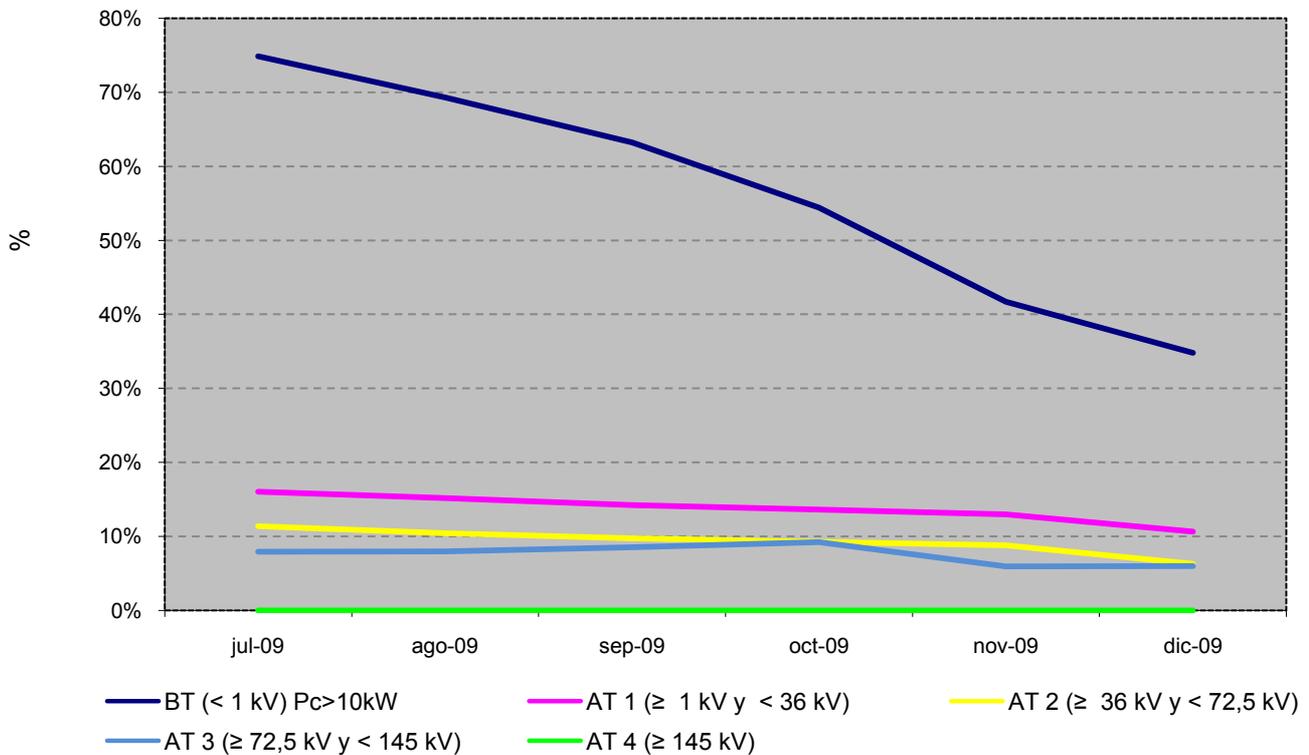


Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010)

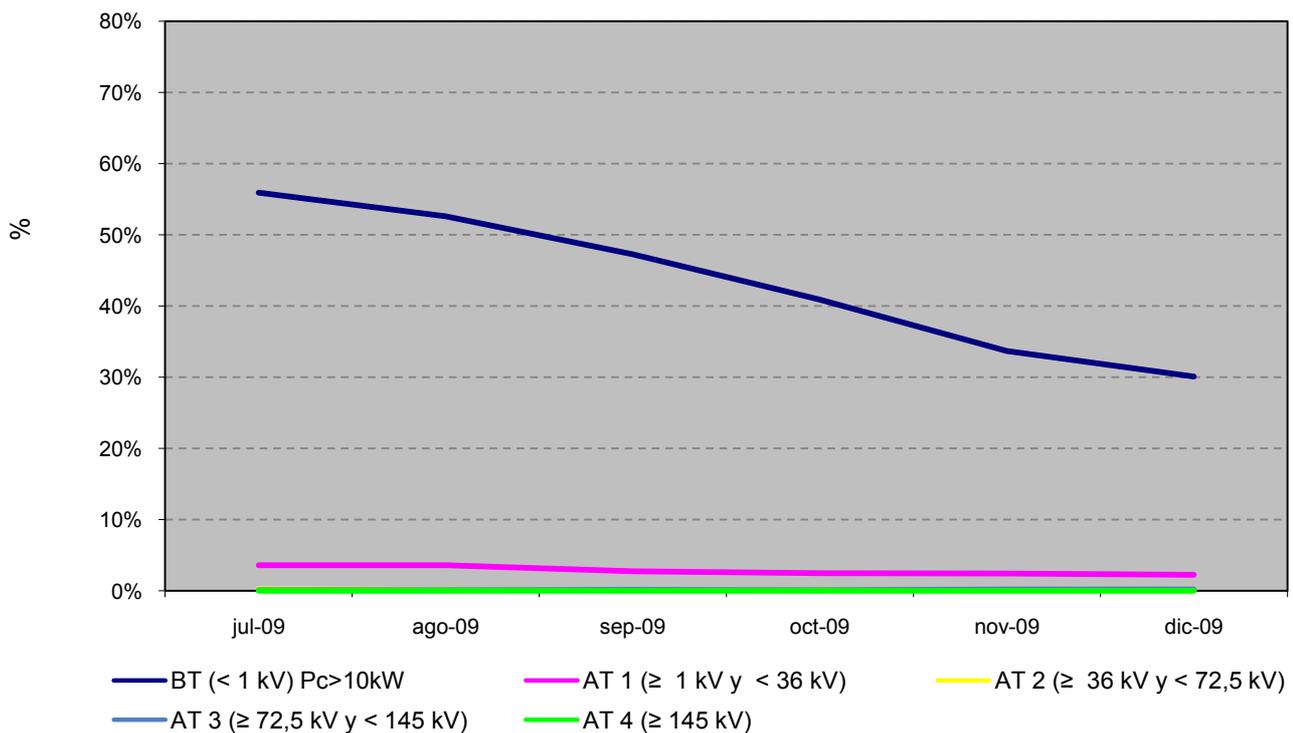
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

### 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 2 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
2009	Q4	9	45,67	32,86	51,31	36,45	39,0%	40,8%
2010	Q1	10	39,43	25,38	43,70	29,54	55,3%	47,9%

Fuente: OMEL Y CNE

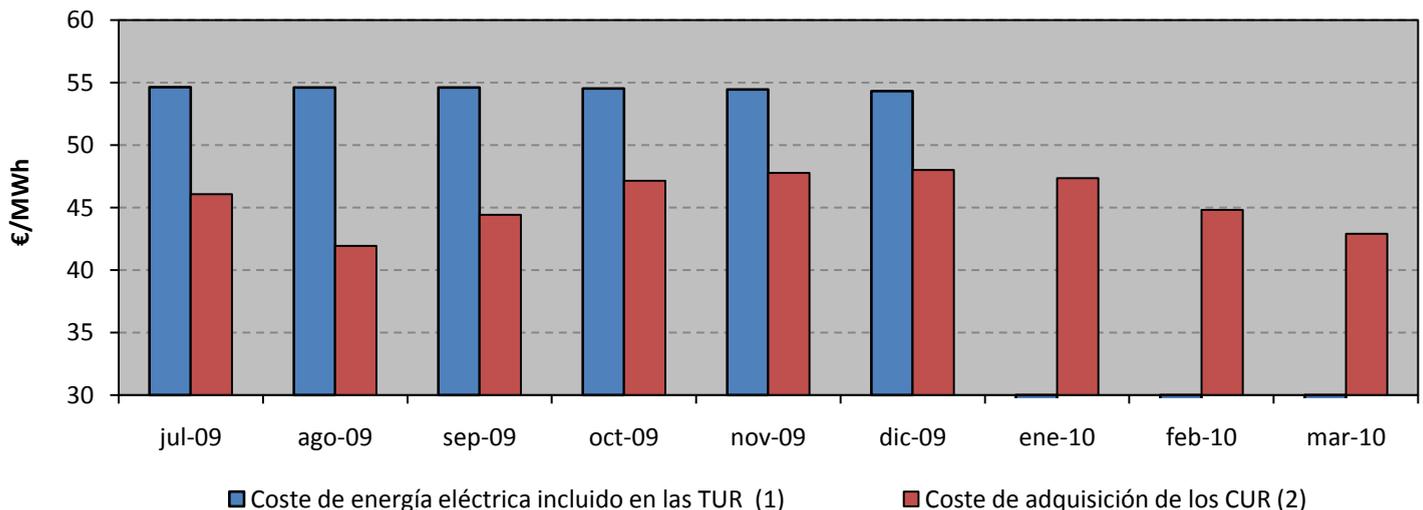
Nota: (1) El producto base, incluye todas las horas de todos los días del año.

(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 marzo 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)
oct-09	54,52	47,14	15,7%
nov-09	54,45	47,78	14,0%
dic-09	54,32	48,01	13,2%



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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 2009 vs Año 2008	
	Año 2009 (1)	Año 2010 (2)	Miles de €	Tasa de variación
<b>Costes de Transporte</b>	<b>1.344.021</b>	<b>1.397.104</b>	<b>53.083</b>	<b>3,9%</b>
<b>Costes de Distribución</b>	<b>4.871.322</b>	<b>4.974.955</b>	<b>103.633</b>	<b>2,1%</b>
Retribución a la distribución	4.215.506 <sup>(3)</sup>	4.305.513	90.007	2,1%
Distribuidores D.T. 11 <sup>a</sup>	336.916	350.542	13.626	4,0%
Eficiencia energética	308.900	308.900		
Limpieza de márgenes	10.000	10.000		
<b>Costes de Gestión Comercial</b>	<b>312.639</b>	<b>226.591</b>	<b>-86.048</b>	<b>-27,5%</b>
<b>Sistema de interrumpibilidad en mercado</b>	<b>750.000</b>	<b>450.000</b>	<b>-300.000</b>	<b>-40,0%</b>
<b>Diversificación y Seguridad del Abastecimiento</b>	<b>82.222</b>	<b>100.352</b>	<b>18.130</b>	<b>22,0%</b>
Moratoria Nuclear	15.209	100.228	85.020	559,0%
2º parte del ciclo de combustible nuclear	67.013	124	-66.890	-99,8%
<b>Prima del Régimen Especial</b>	<b>4.008.563<sup>(4)</sup></b>	<b>5.888.099</b>	<b>1.879.536</b>	<b>46,9%</b>
<b>Costes Permanentes</b>	<b>1.227.050</b>	<b>1.025.318</b>	<b>-201.732</b>	<b>-16,4%</b>
Compensación extrapeninsular e insulares <sup>(5)</sup>	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%
<b>Anualidades déficit de años anteriores</b>	<b>1.508.314</b>	<b>1.843.928</b>	<b>335.614</b>	<b>22,3%</b>
Peninsular	1.319.325	1.563.285	243.960	18,5%
Extrapeninsular	188.989	280.643	91.654	48,5%
<b>Ingresos por Exportaciones</b>	<b>-51.050</b>	<b>-43.100</b>	<b>7.950</b>	<b>-15,6%</b>
<b>Coste Total (A)</b>	<b>14.053.081</b>	<b>15.863.247</b>	<b>1.810.166</b>	<b>12,9%</b>

## 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
A anualidades Déficit de Años anteriores	1.508.314	10,7	1.843.928	11,6	22,3
<b>Total</b>	<b>14.053.081</b>	<b>100</b>	<b>15.863.247</b>	<b>100</b>	<b>12,9</b>

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

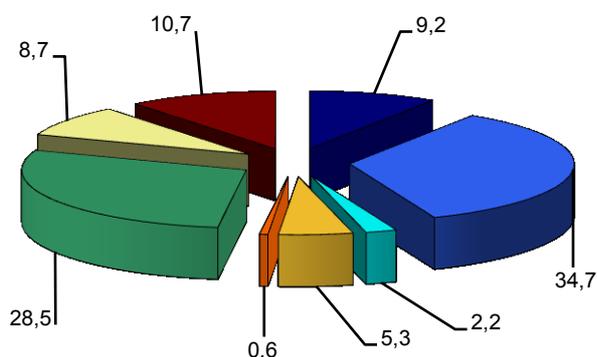
(2) Se incluye el coste del Plan de Ahorro y Eficiencia energética

(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.

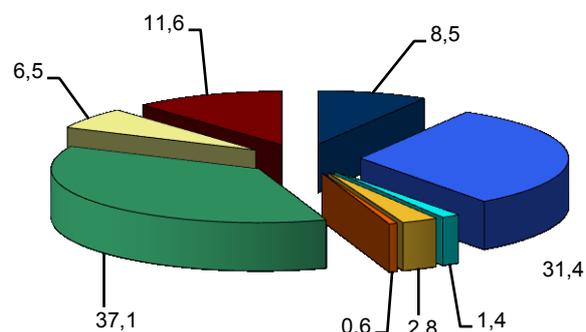
(4) Orden ITC/3519/2009

#### 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

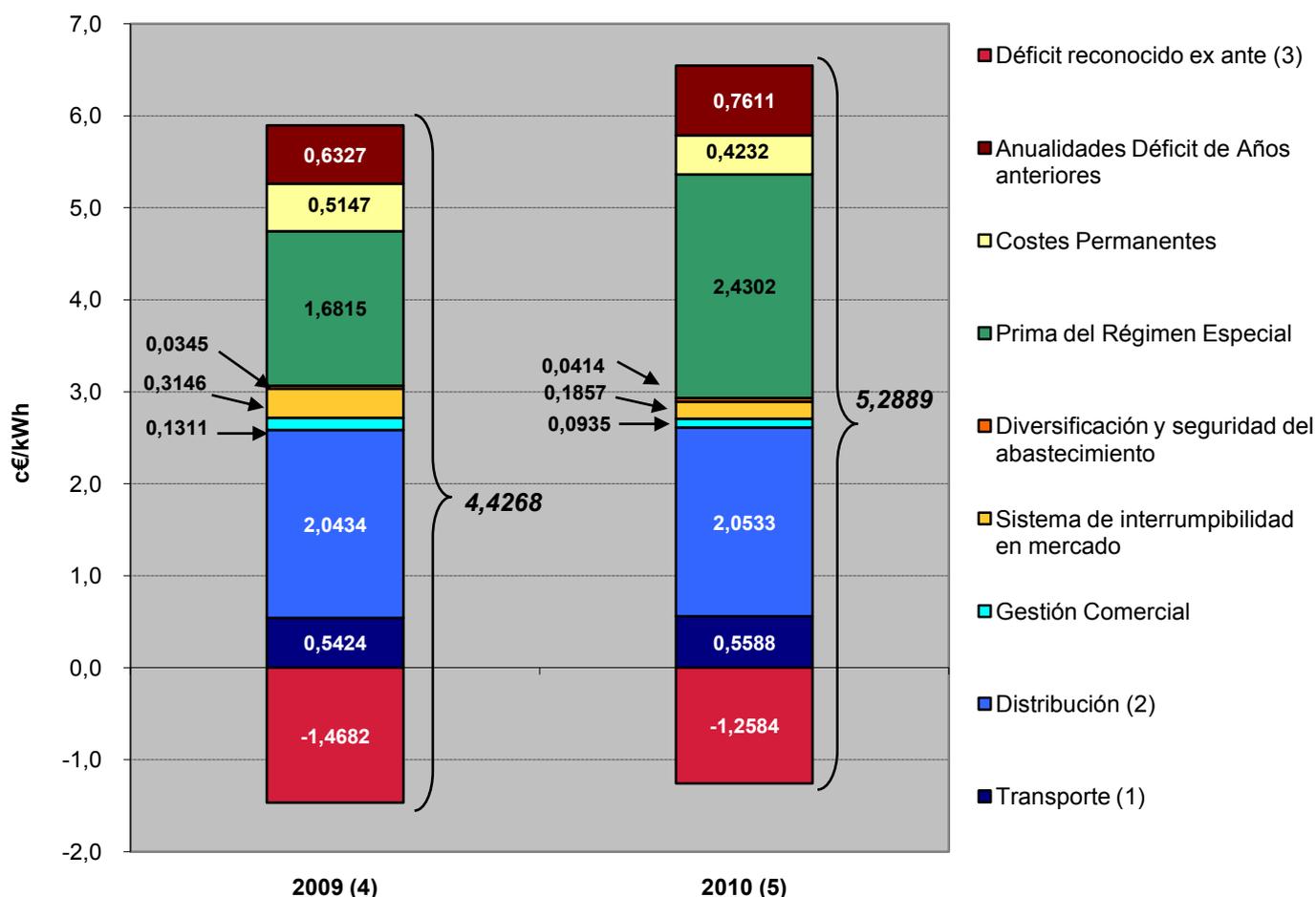
■ Prima del Régimen Especial

■ 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
<b>Total</b>	<b>4,4268</b>	<b>100</b>	<b>5,2889</b>	<b>100</b>



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

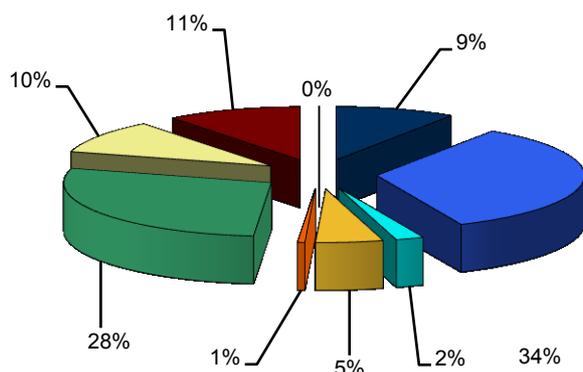
### 5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales

#### Escandallo de costes de acceso. Año 2009

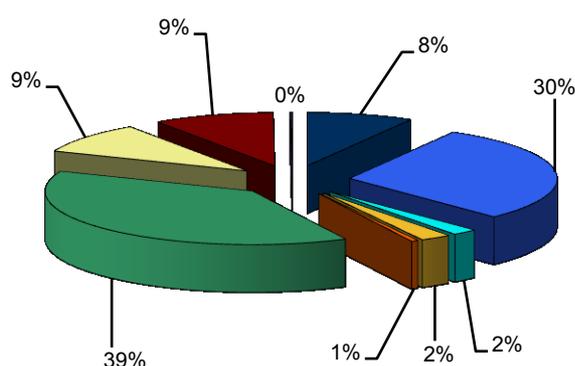
	Miles de €		Liq 14/2009 vs previsto	
	Previsto (4)	Liq 14/2009	Miles de €	%
Transporte	1.344.021	1.344.021		
Distribución (1)	4.871.322	4.764.606	-106.716	-2%
Gestión Comercial	312.639	312.639		
Sistema de interrumpibilidad en mercado	750.000	385.303	-364.697	-49%
Diversificación y seguridad del abastecimiento	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	
<b>Total</b>	<b>14.329.879</b>	<b>16.162.547</b>	<b>1.832.668</b>	<b>13%</b>

#### 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

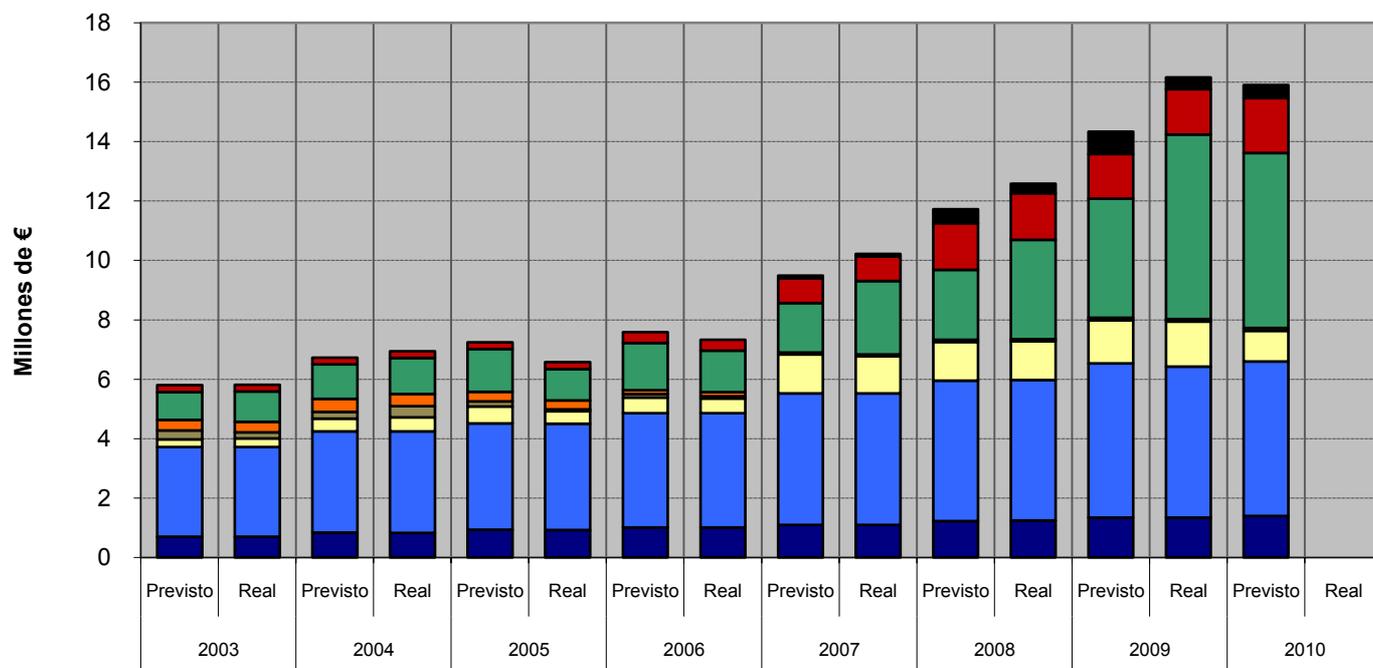
(2) No incluye financiación con cargo a los Presupuestos Generales de Estado, al estar pendiente de desarrollo normativo.

(3) Diferencia entre pérdidas medias y estándares.

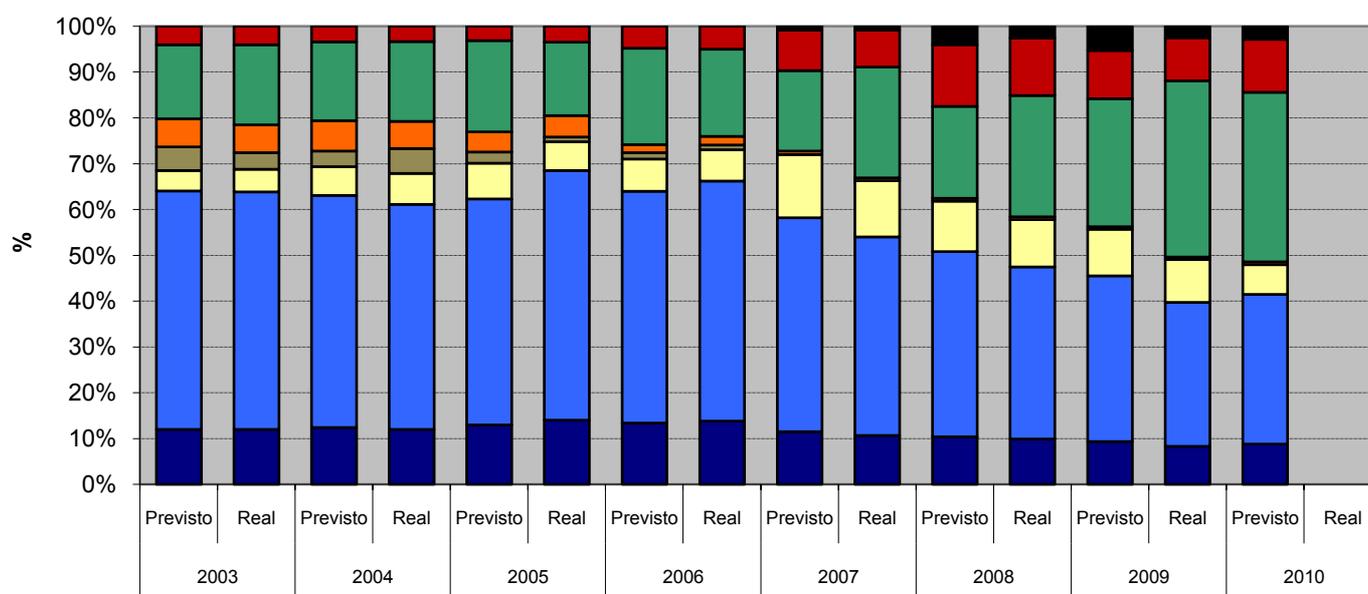
(4) Orden ITC/3801/2008, Real Decreto Ley 6/2009, Orden ITC/1723/2009 y Orden ITC/3519/2009. No incluye ingresos por exportaciones

### 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



- 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

c€/kWh

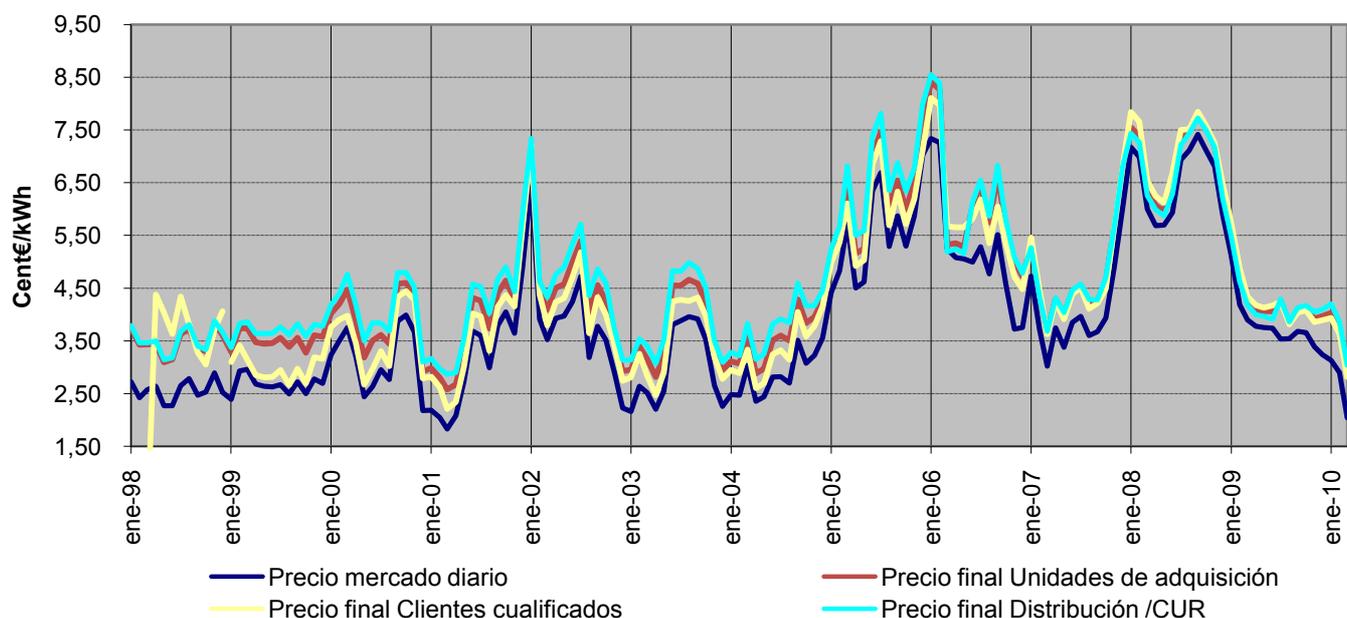
Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución /CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución /CUR (2)
ene-10	3,130	4,031	3,932	4,201	0,323	0,321	0,328
feb-10	2,899	3,713	3,633	3,861	0,341	0,337	0,348
mar-10	2,038	2,886	2,815	3,041	0,215	0,208	0,230

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

c€/kWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución /CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución /CUR (2)
2008	6,555	6,957	7,165	6,816	0,106	0,261	
2009	3,801	4,265	4,239	4,300	0,191	0,250	0,113
Enero - Marzo 2010	2,693	3,548	3,448	3,738	0,293	0,287	0,305

#### Evolución del mercado de electricidad



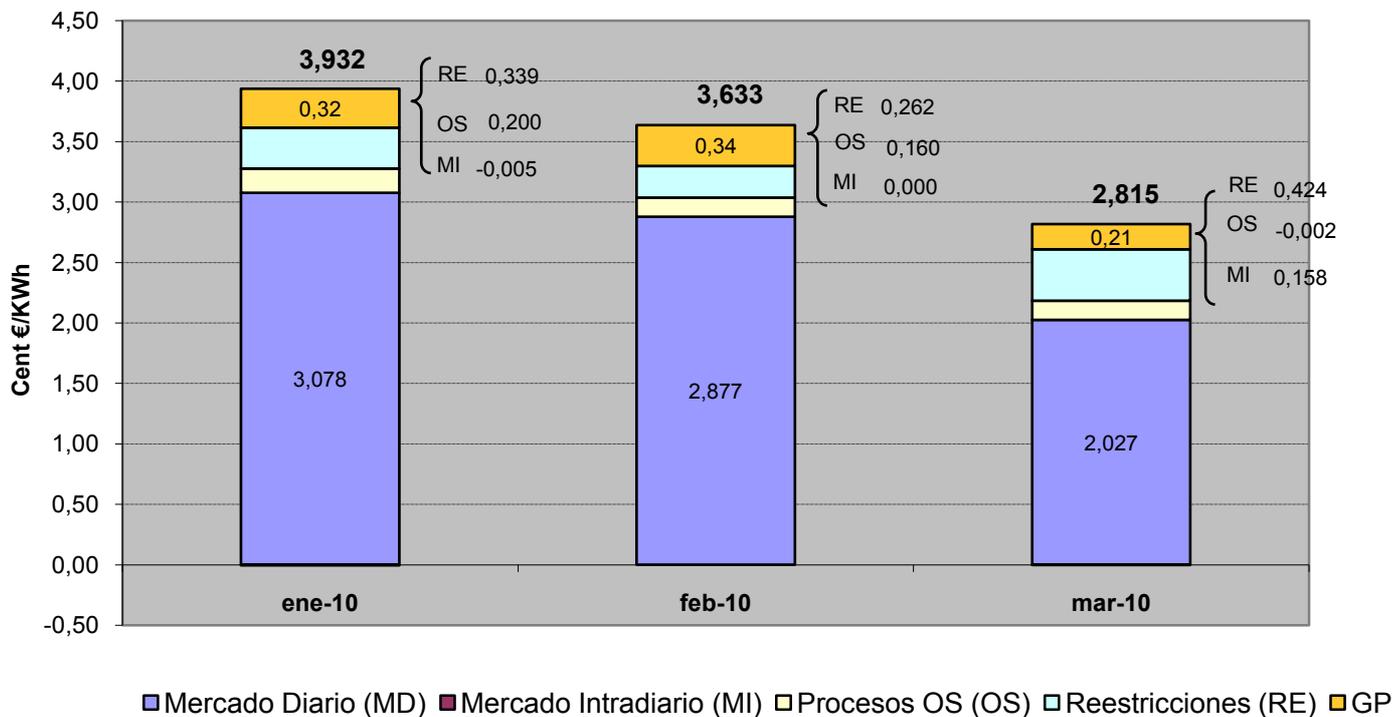
Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

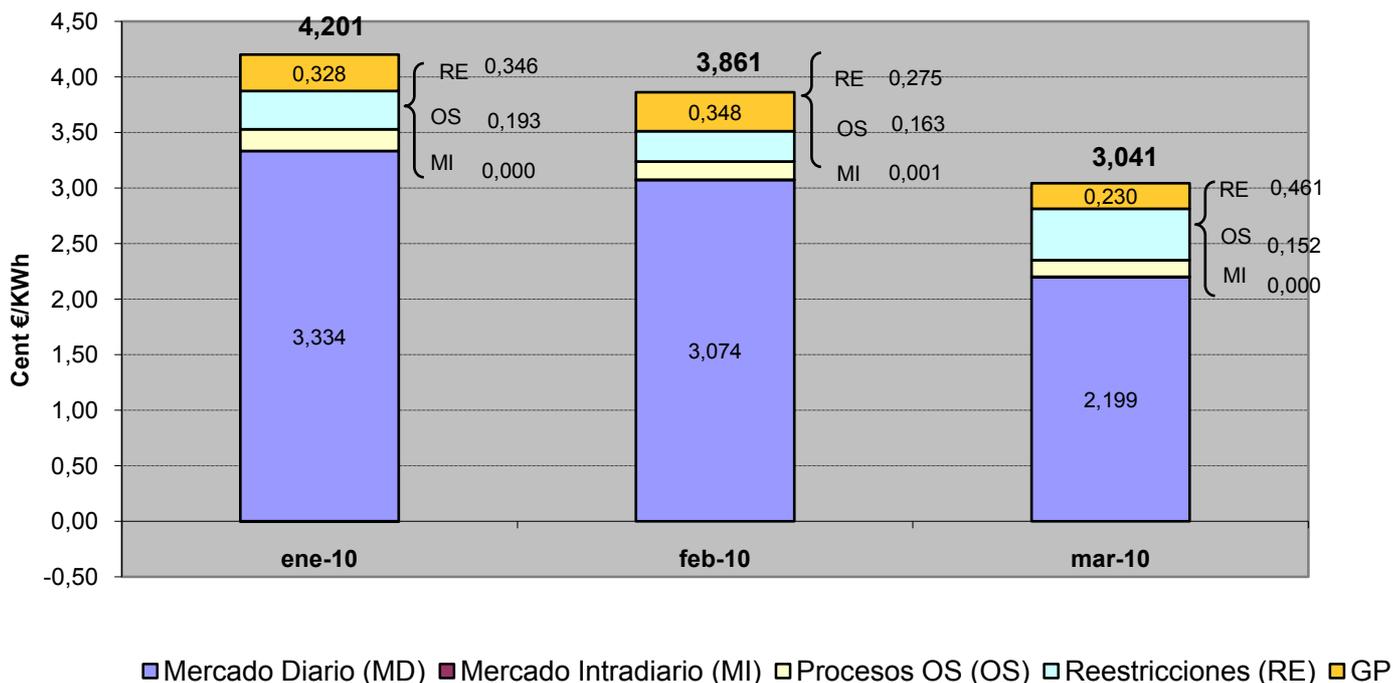
(2) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadoras de Último Recurso

### 6.- Mercado de producción. España

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



#### Componentes del precio medio final de CUR



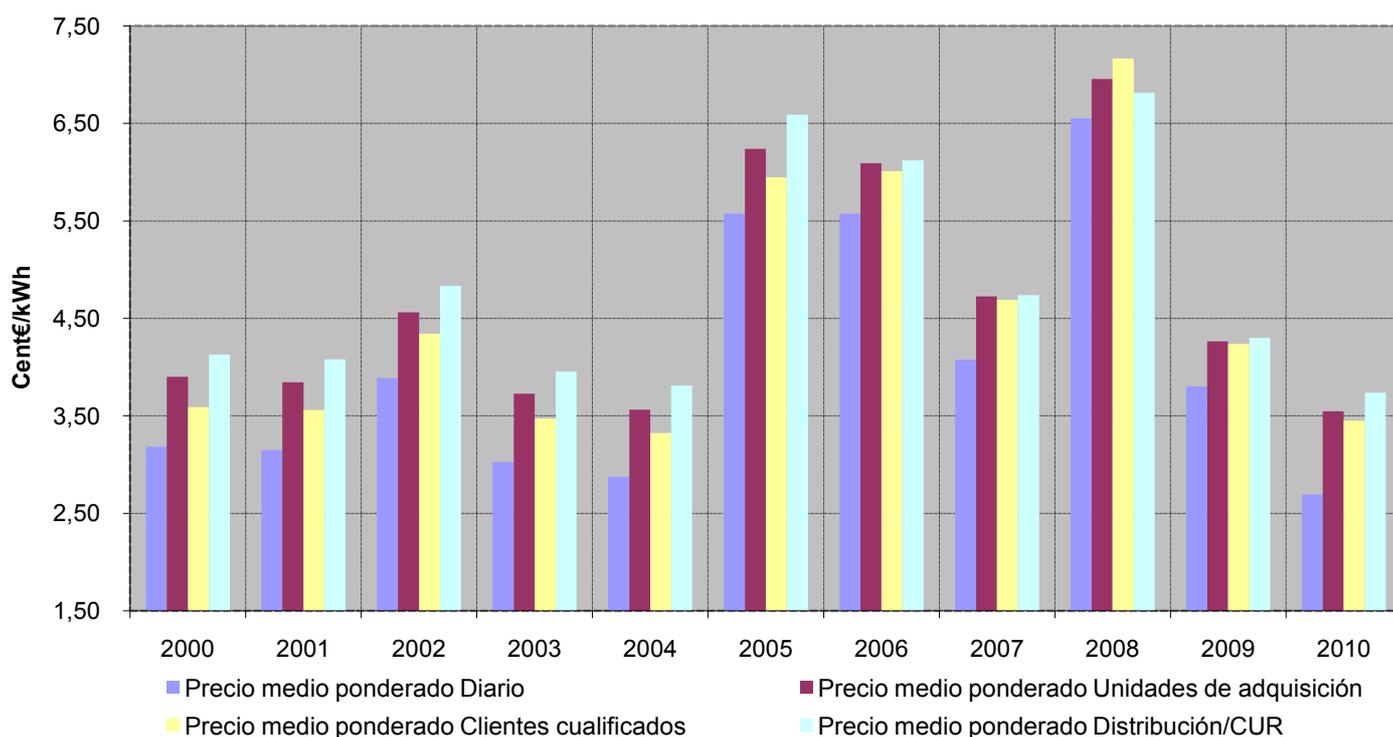
### 6.- Mercado de producción. España

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

c€/kWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución/ CUR (2)	Unidades de Adquisición	Comercialización y Clientes Cualificados (1)	Distribución/ CUR (2)
2000	3,183	3,899	3,591	4,130	0,557	0,157	0,755
2001	3,150	3,844	3,560	4,080	0,459	0,159	0,638
2002	3,889	4,561	4,343	4,835	0,451	0,158	0,644
2003	3,026	3,726	3,473	3,955	0,453	0,162	0,637
2004	2,874	3,562	3,325	3,814	0,445	0,200	0,645
2005	5,573	6,241	5,948	6,589	0,448	0,145	0,684
2006	5,575	6,093	6,011	6,120	0,412	0,232	0,471
2007	4,077	4,725	4,689	4,739	0,348	0,329	0,413
2008	6,555	6,957	7,165	6,816	0,106	0,261	
2009	3,801	4,265	4,239	4,300	0,191	0,250	0,113
Enero - Marzo 2010	2,693	3,548	3,448	3,738	0,293	0,287	0,305

#### 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

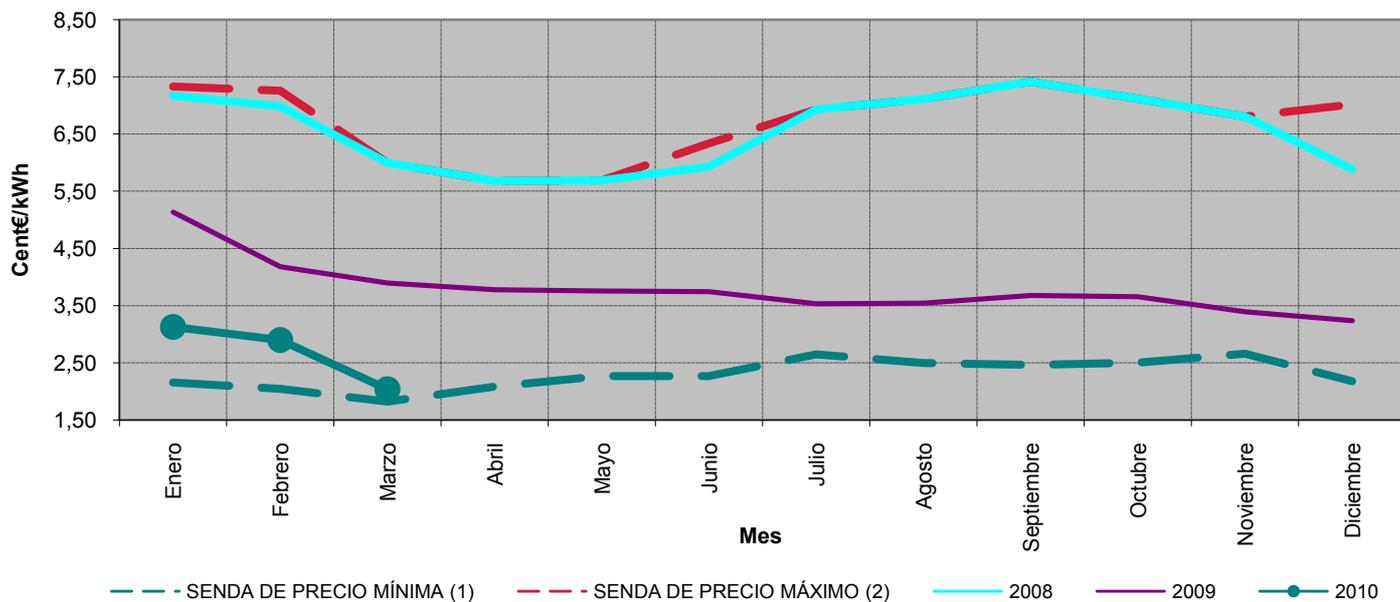
#### Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

##### En los últimos tres meses

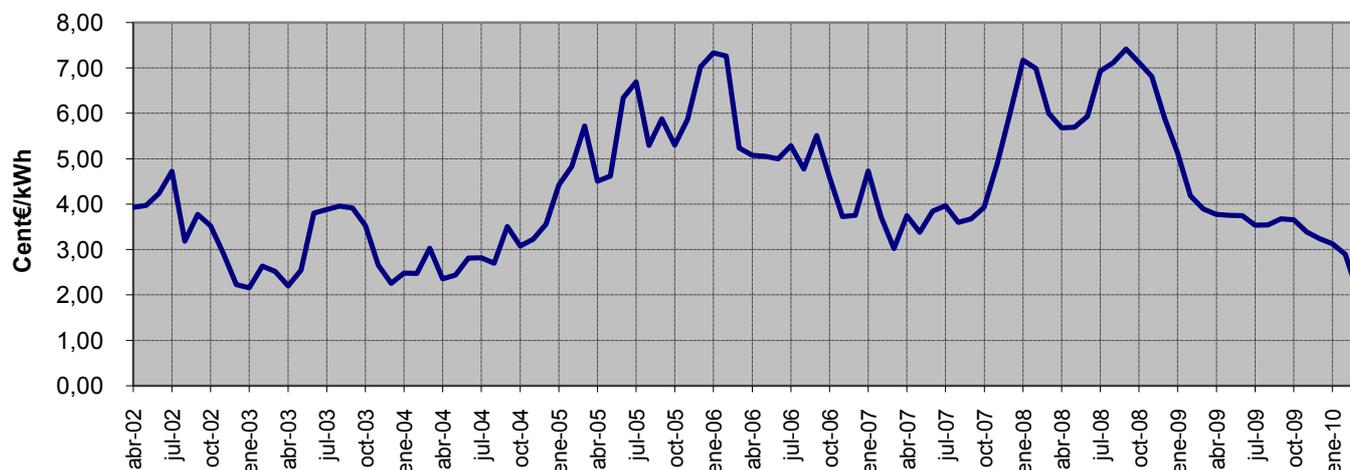
Mes	c€/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ene-10	3,130	-3,3%	-39,0%
feb-10	2,899	-7,4%	-30,7%
mar-10	2,038	-29,7%	-47,7%

##### En los últimos tres años

Año	c€/kWh	% variación sobre el año anterior
2008	6,555	60,8%
2009	3,801	-42,0%
2010	2,693	-29,1%



#### Precios medios ponderados diarios. Abril 2002 - marzo 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

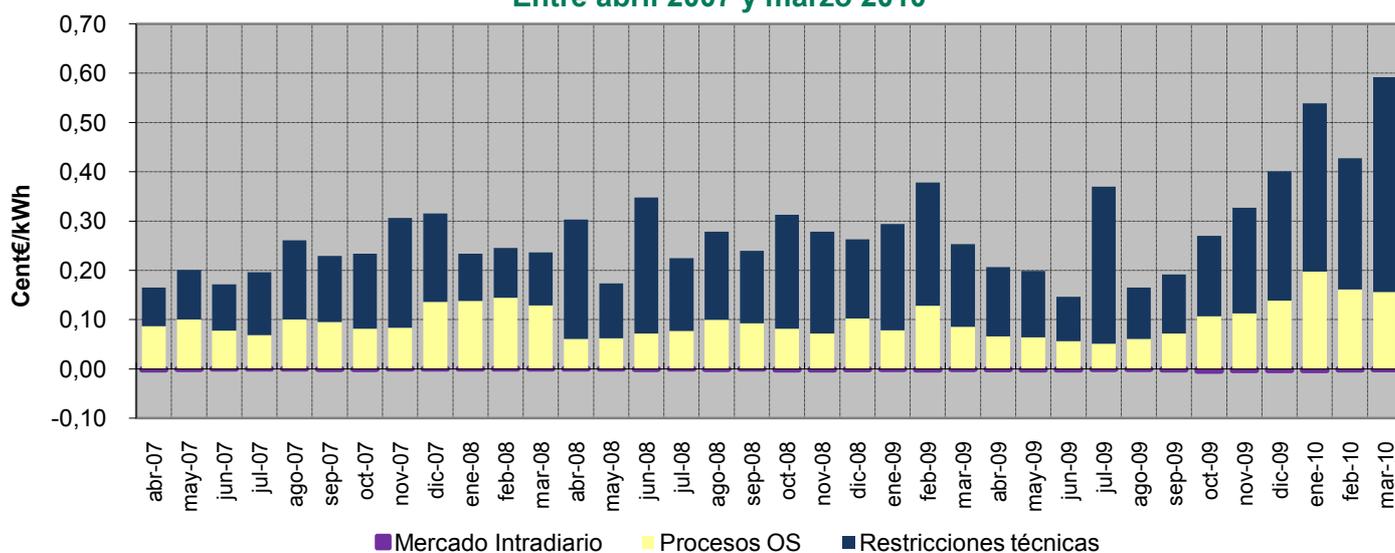
### 6.- Mercado de producción. España

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

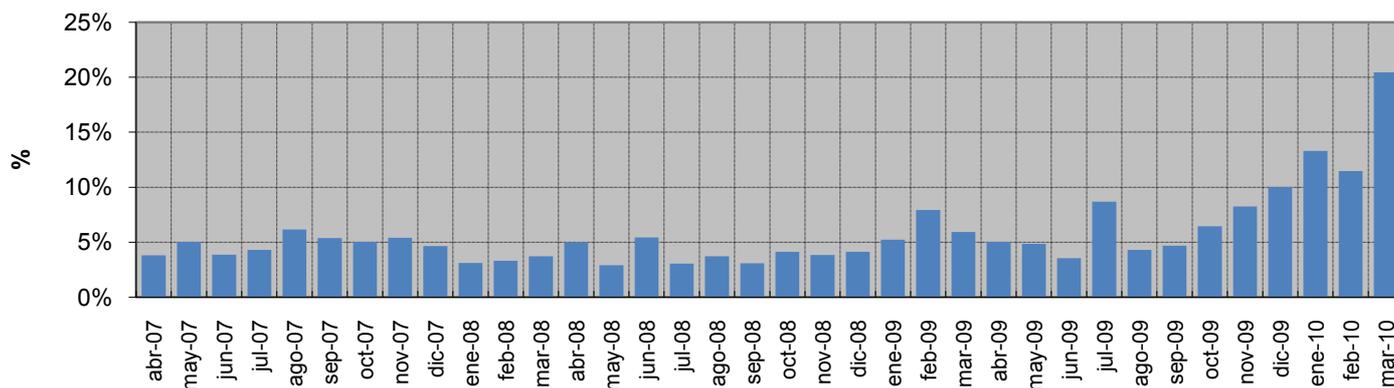
En los últimos tres meses

Mes	c€/kWh				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
ene-10	-0,003	0,197	0,341	0,536	35%	83%
feb-10	-0,002	0,161	0,267	0,425	-21%	13%
mar-10	-0,002	0,156	0,436	0,590	39%	134%

Entre abril 2007 y marzo 2010



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



### 6.- Mercado de producción. España

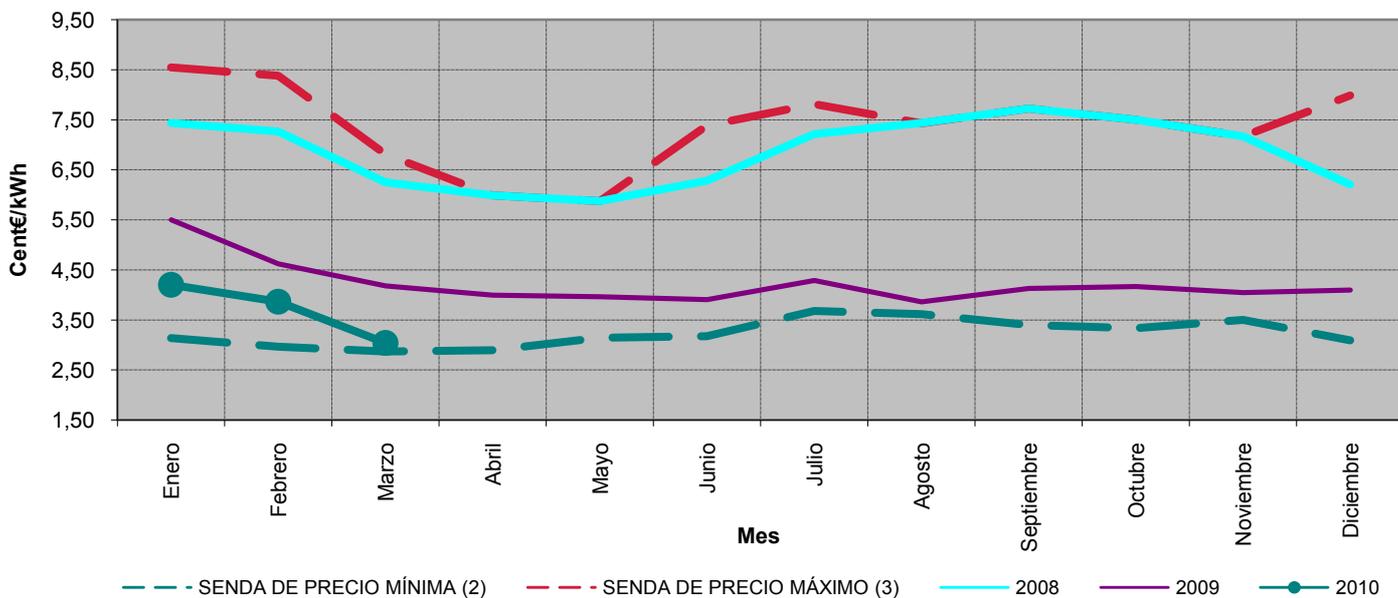
#### Evolución del precio medio ponderado del distribuidores/CUR (1)

##### En los últimos tres meses

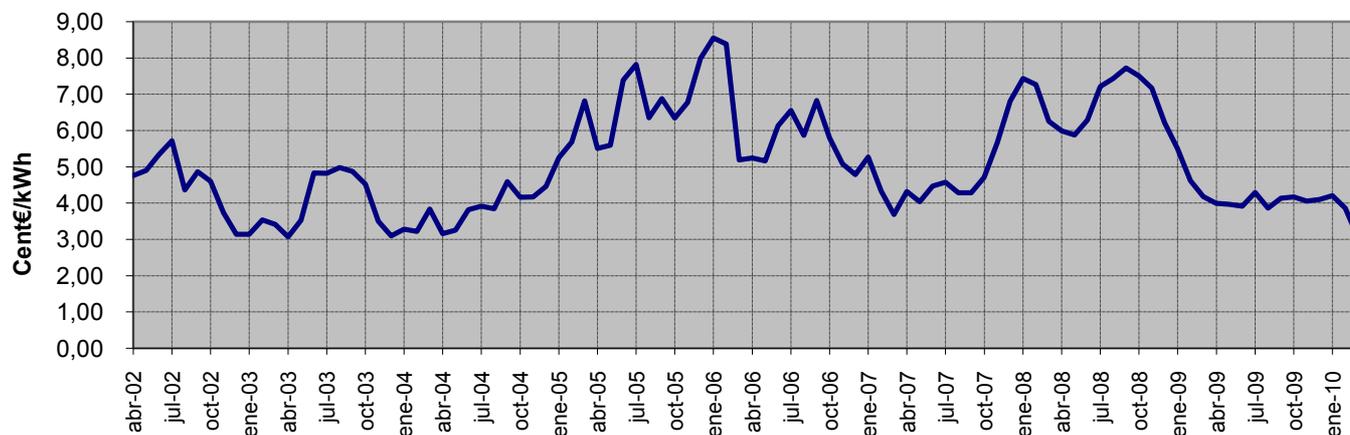
Mes	c€/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ene-10	4,201	2,4%	-23,6%
feb-10	3,861	-8,1%	-16,4%
mar-10	3,041	-21,2%	-27,2%

##### En los últimos tres años

Año	c€/kWh	% variación sobre el año anterior
2008	6,816	67,2%
2009	4,300	-36,9%
2010	3,738	-13,1%



#### Precios medios ponderados de distribuidores. Abril 2002 - marzo 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

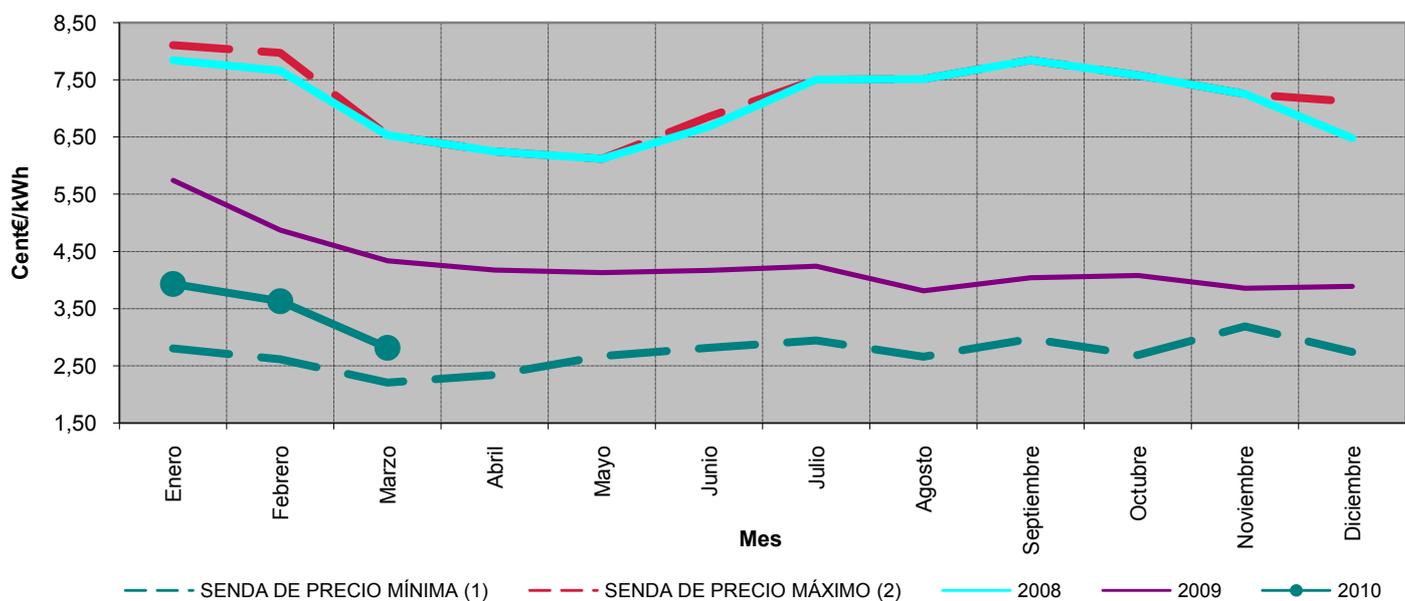
#### Evolución del precio medio ponderado de comercializadores y clientes cualificados

En los últimos tres meses

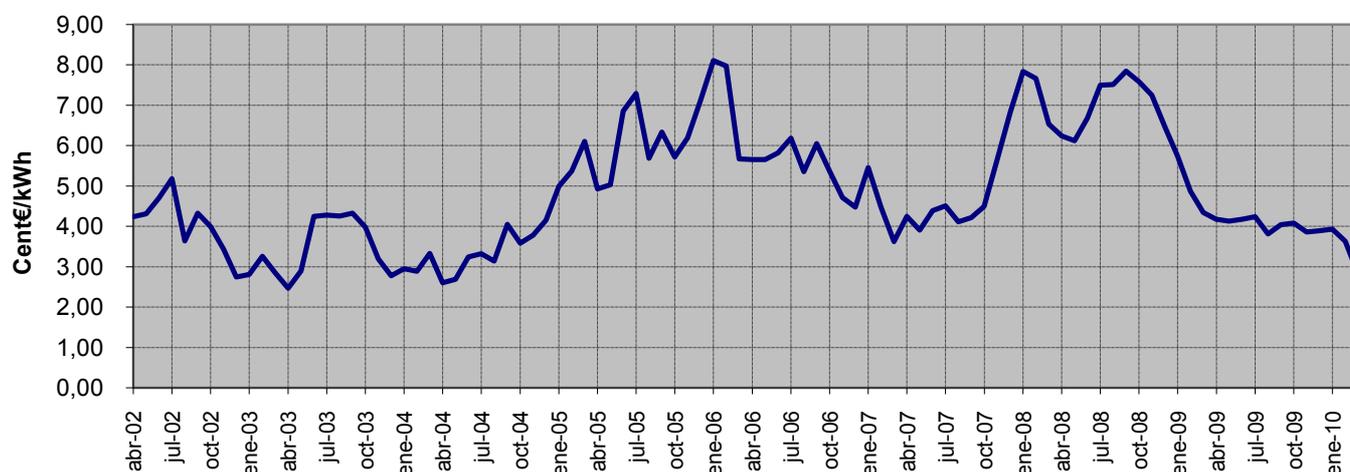
Mes	c€/kWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
ene-10	3,932	1,1%	-31,5%
feb-10	3,633	-7,6%	-25,5%
mar-10	2,815	-22,5%	-35,1%

En los últimos tres años

Mes	c€/kWh	% variación sobre el año anterior
2008	7,165	75,7%
2009	4,239	-40,8%
2010	3,448	-18,6%



#### Precios medios ponderados de de clientes cualificados. Abril 2002 - marzo 2010

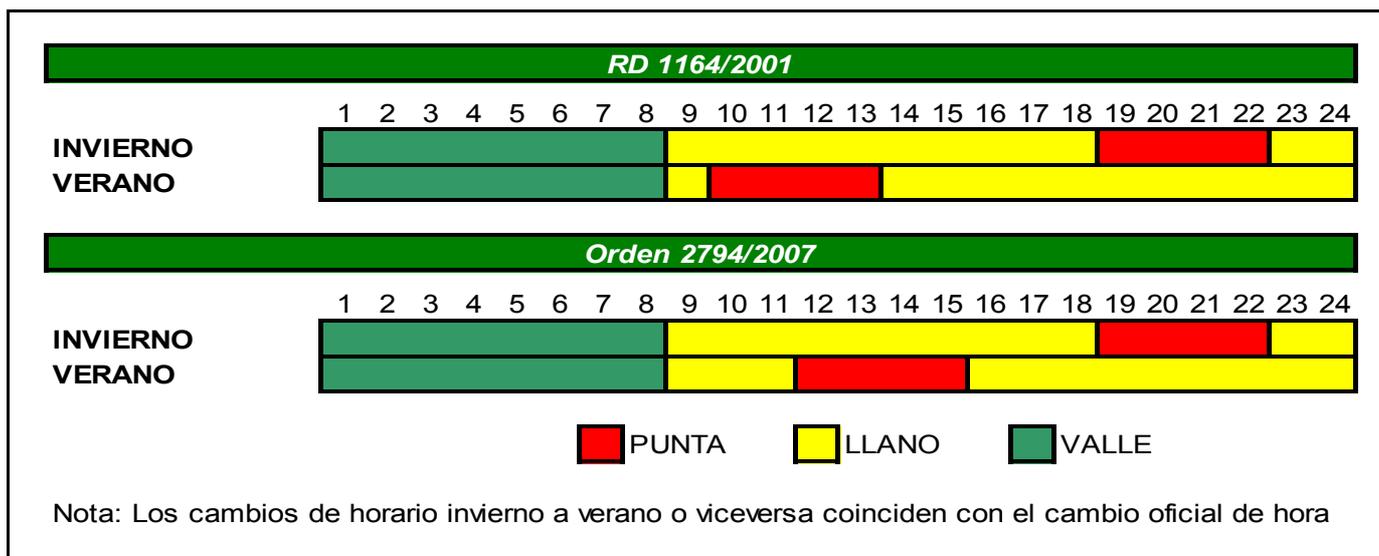


Fuente: OMEL, REE Y CNE

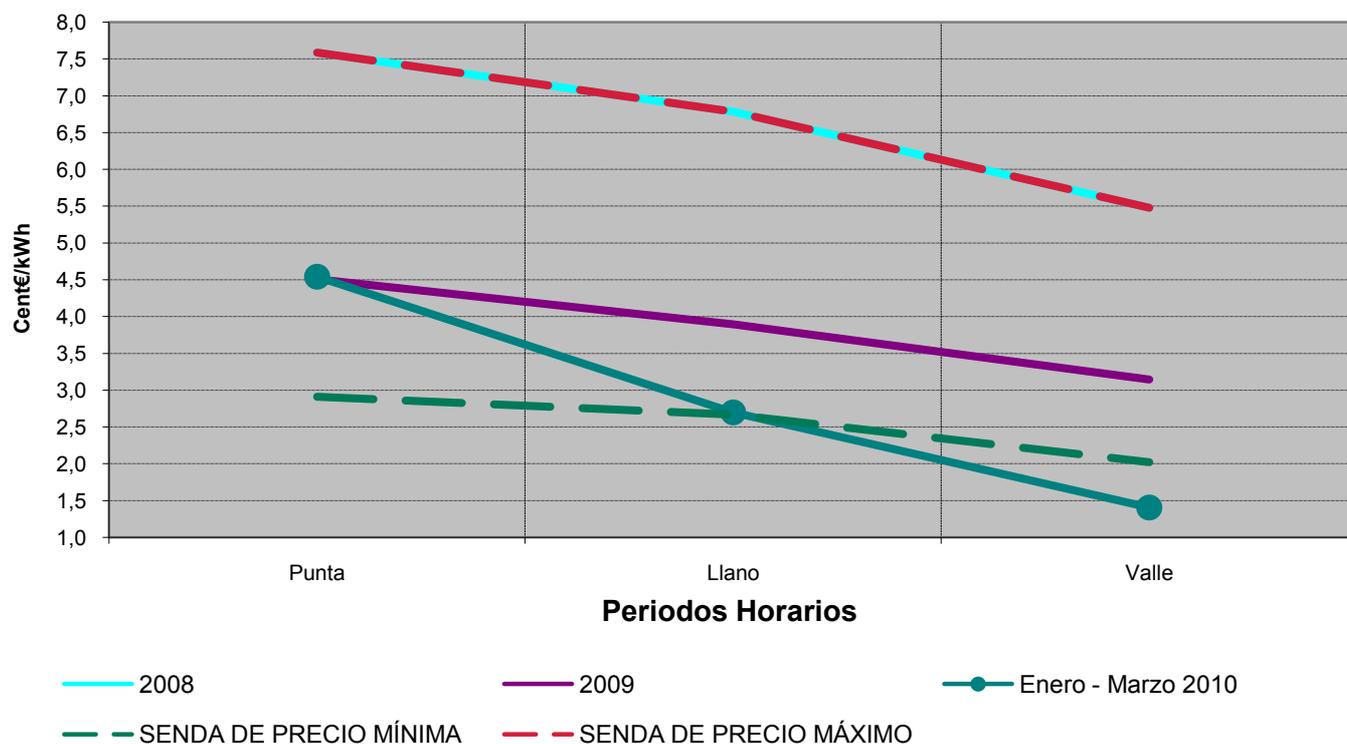
Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009  
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2009

### 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 (Cent€/kWh) (1)

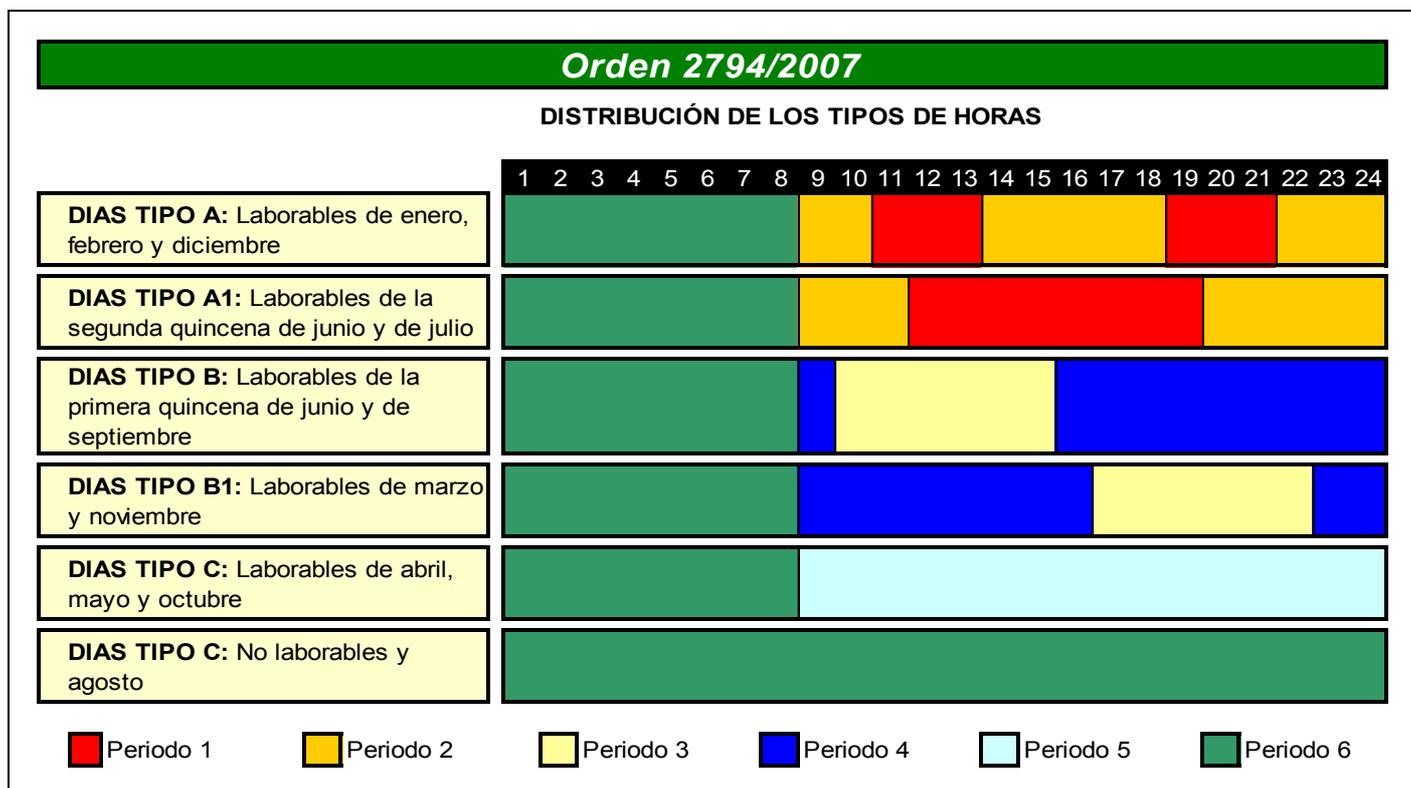
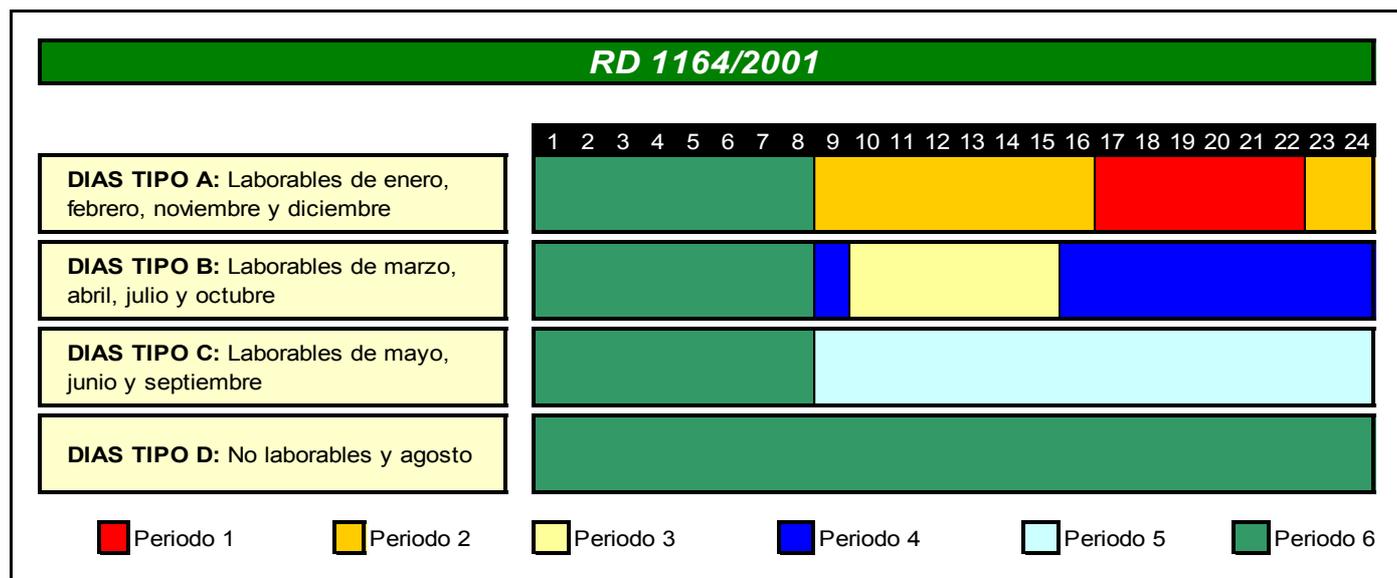


Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

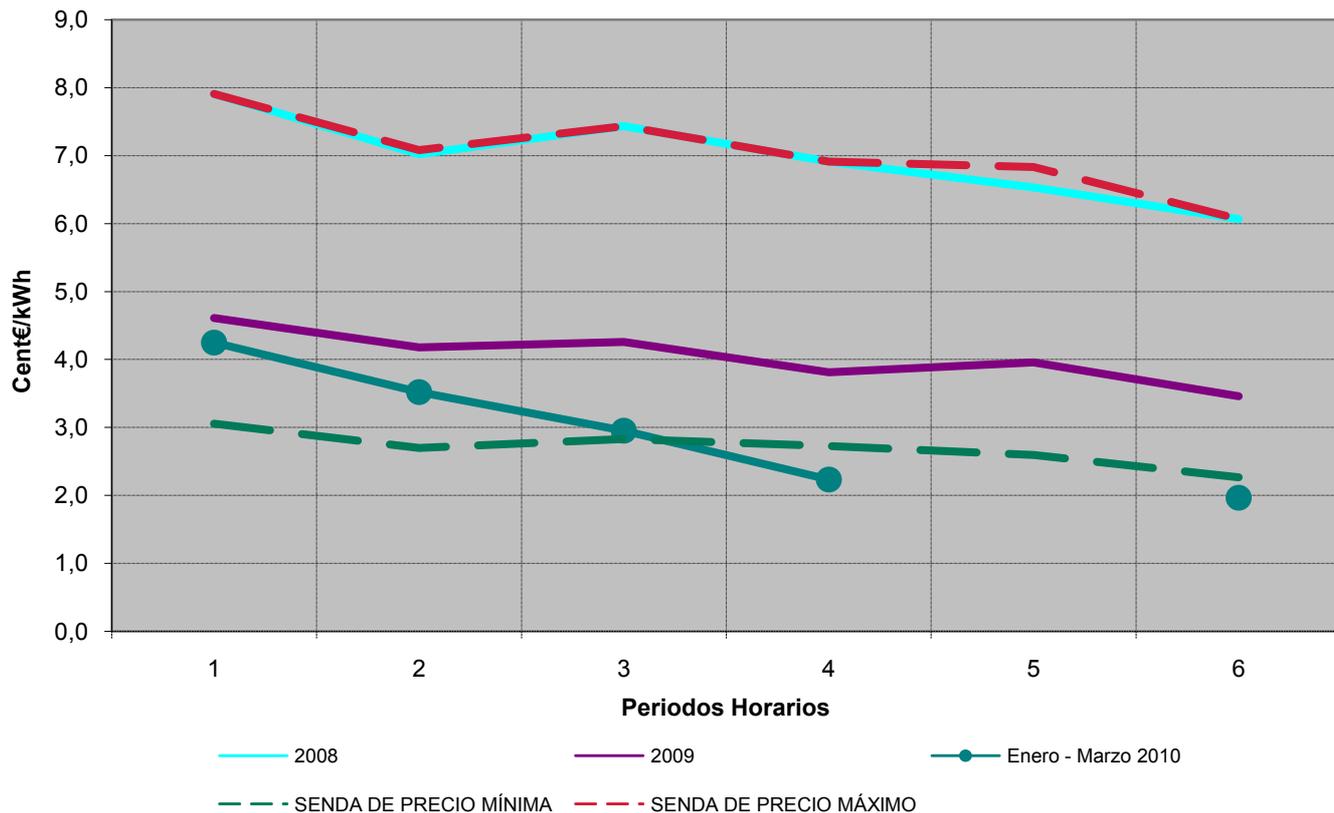
### 6.- Mercado de producción. España

#### 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 (Cent€/kWh) (1)

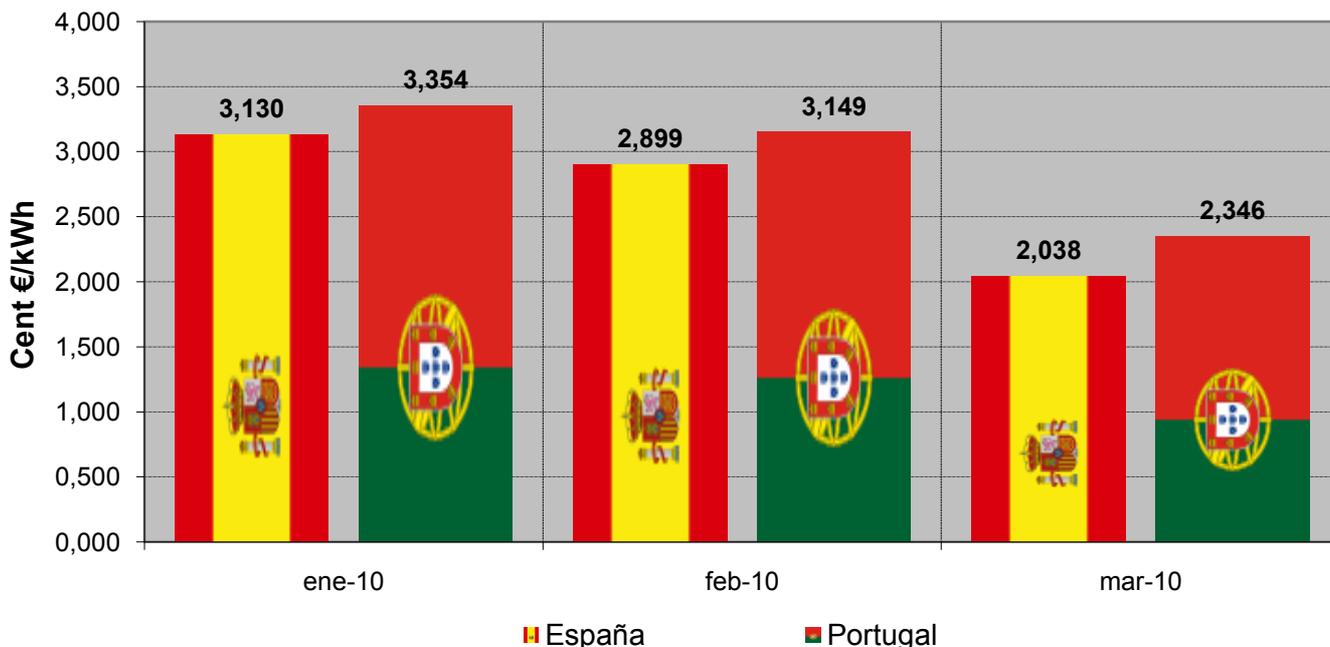


Fuente: OMEL, REE Y CNE

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

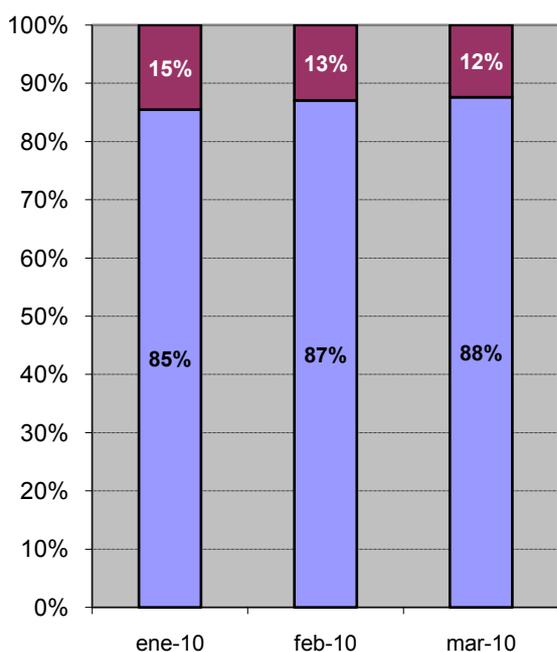
### 7.- Mercado de producción. MIBEL

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

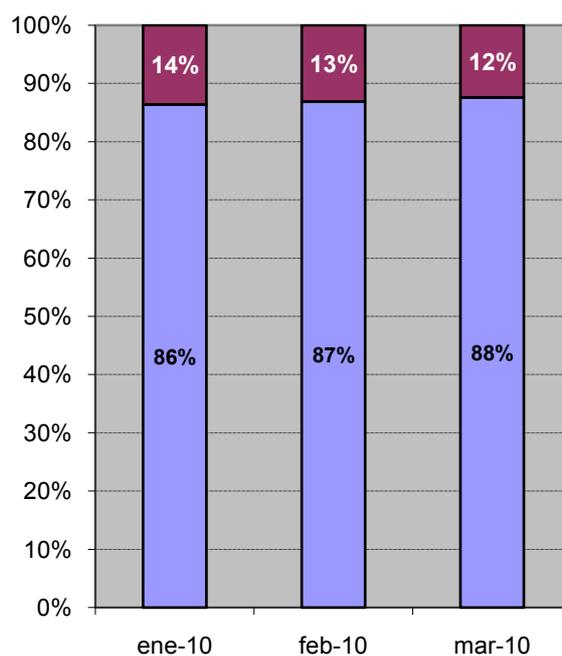


#### Aplicación del "Market Splitting"

##### Nº de Horas



##### Energía

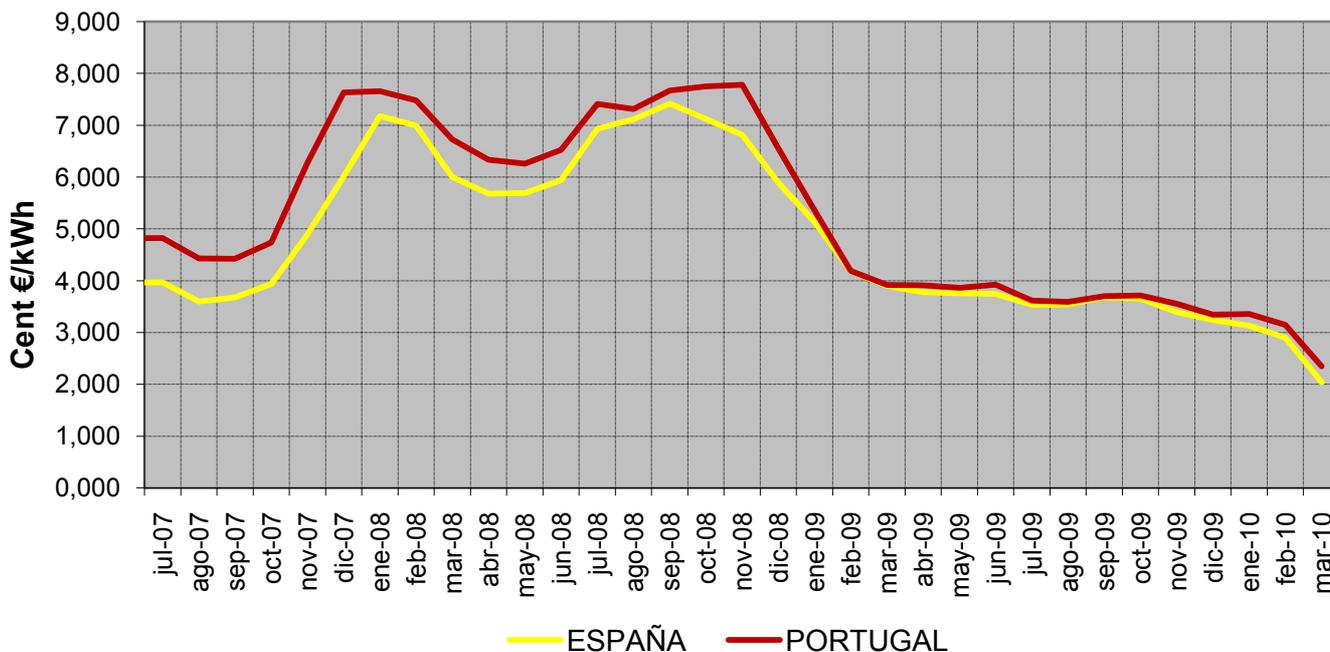


■ Precio España ≠ Precio Portugal

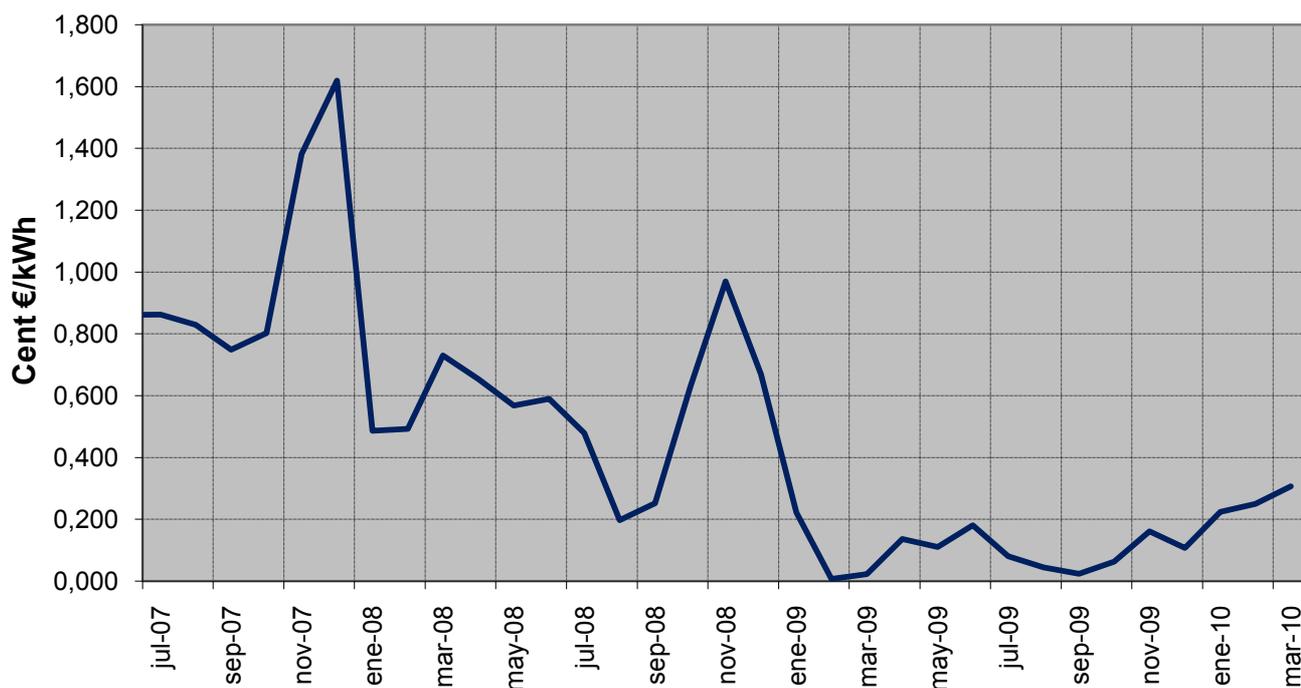
■ Precio España = Precio Portugal

### 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 analiza 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 publicado 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*

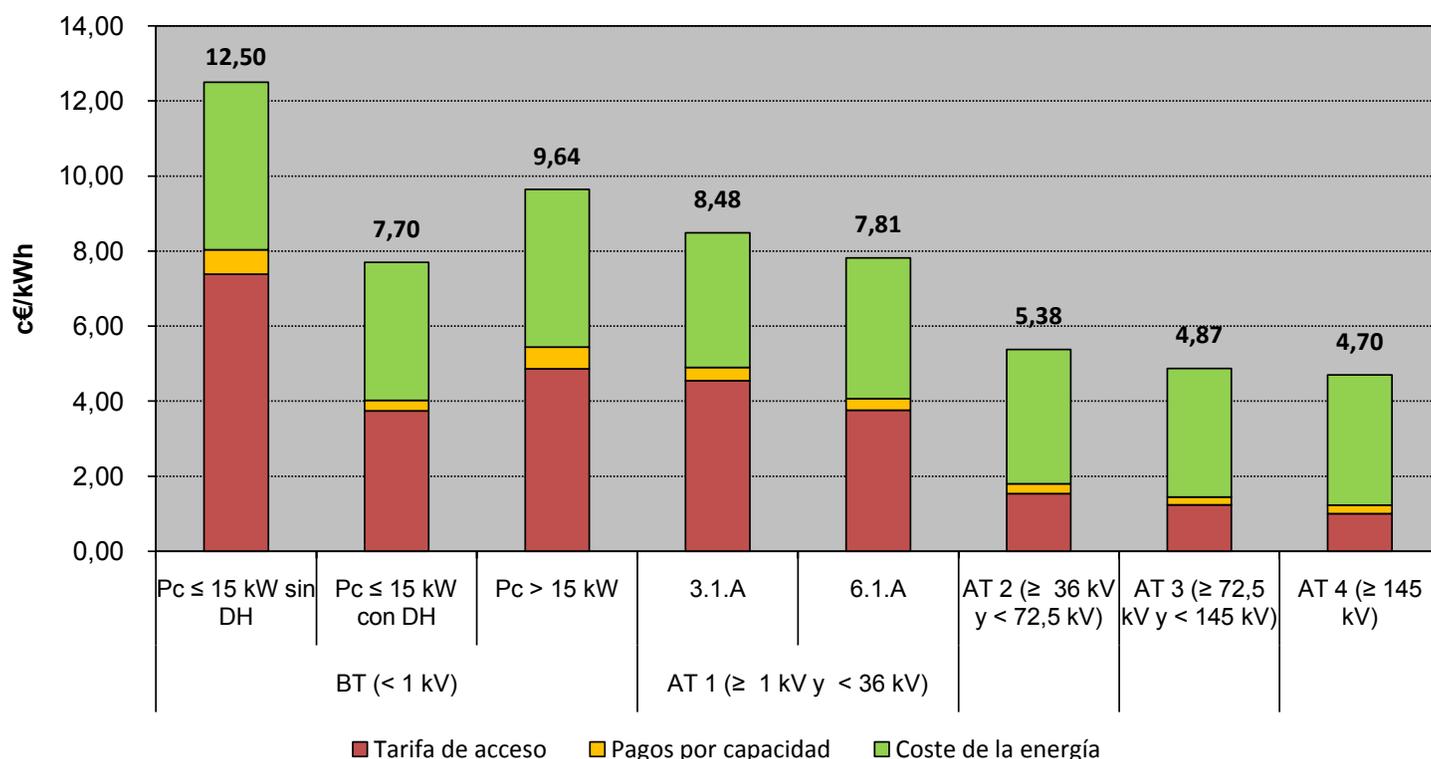
La facturación de la electricidad de los consumidores que adquieren su energía a un comercializador libre es el resultado de la libre negociación entre las partes, y depende de numerosos factores, tales como el nivel de tensión, potencia contratada, perfil de consumo, referencia de los mercados a plazo, 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. Diciembre 2009

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
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>6,31</b>	<b>0,96</b>	<b>4,72</b>	<b>10,80</b>	<b>67%</b>	<b>50%</b>	<b>-35%</b>	<b>-8%</b>
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,38	0,65	4,47	12,50	102%	0%	-39%	8%
Pc ≤ 15 kW con DH	3,74	0,28	3,68	7,70	39%	-20%	-45%	-21%
Pc > 15 kW	4,86	0,58	4,20	9,64	25%	-8%	-42%	-18%
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>3,95</b>	<b>0,32</b>	<b>3,71</b>	<b>7,97</b>	<b>75%</b>	<b>-3%</b>	<b>-42%</b>	<b>-12%</b>
3.1.A	4,55	0,35	3,58	8,48	74%	-11%	-44%	-10%
6.1.A	3,76	0,30	3,75	7,81	75%	0%	-42%	-12%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>1,54</b>	<b>0,26</b>	<b>3,58</b>	<b>5,38</b>	<b>48%</b>	<b>1%</b>	<b>-42%</b>	<b>-28%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>1,24</b>	<b>0,20</b>	<b>3,43</b>	<b>4,87</b>	<b>41%</b>	<b>-1%</b>	<b>-43%</b>	<b>-31%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>1,01</b>	<b>0,22</b>	<b>3,47</b>	<b>4,70</b>	<b>16%</b>	<b>19%</b>	<b>-42%</b>	<b>-33%</b>
<b>Total</b>	<b>4,78</b>	<b>0,66</b>	<b>4,23</b>	<b>9,01</b>	<b>113%</b>	<b>80%</b>	<b>-35%</b>	<b>-1%</b>



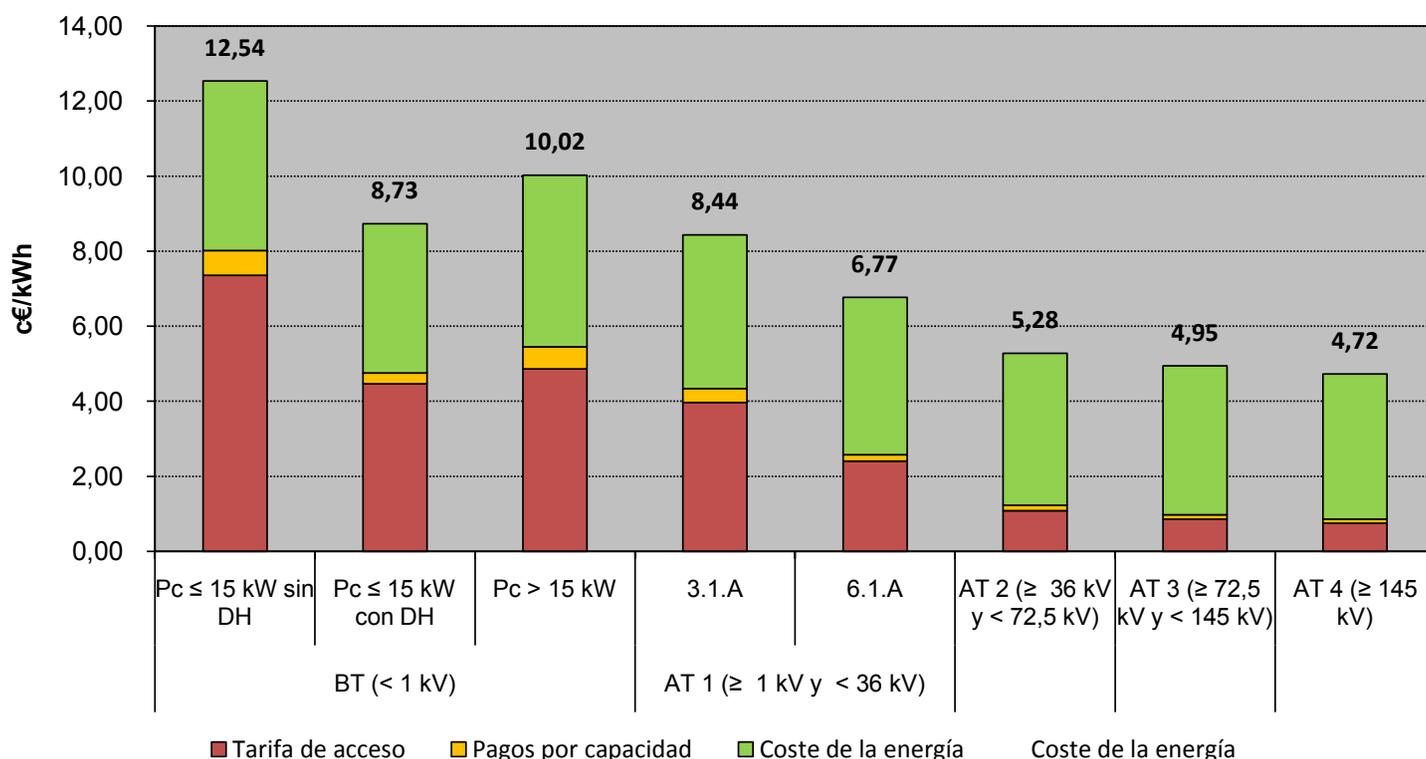
Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009

Grupo tarifario	c€/kWh				Tasa de variación: ene 2009-dic 2009 s/ ene 2008-dic 2008			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>6,28</b>	<b>0,89</b>	<b>4,84</b>	<b>11,09</b>	<b>57%</b>	<b>42%</b>	<b>-40%</b>	<b>-12%</b>
Pc ≤ 15 kW sin DH	7,36	0,65	4,53	12,54	72%	0%	-43%	-3%
Pc ≤ 15 kW con DH	4,47	0,29	3,97	8,73	54%	-14%	-47%	-19%
Pc > 15 kW	4,86	0,59	4,57	10,02	27%	-4%	-43%	-20%
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>2,76</b>	<b>0,22</b>	<b>4,17</b>	<b>7,15</b>	<b>56%</b>	<b>0%</b>	<b>-42%</b>	<b>-22%</b>
3.1.A	3,97	0,37	4,10	8,44	62%	-10%	-44%	-17%
6.1.A	2,40	0,17	4,19	6,77	47%	-3%	-42%	-25%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>1,08</b>	<b>0,14</b>	<b>4,06</b>	<b>5,28</b>	<b>33%</b>	<b>-3%</b>	<b>-42%</b>	<b>-34%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>0,86</b>	<b>0,12</b>	<b>3,97</b>	<b>4,95</b>	<b>31%</b>	<b>0%</b>	<b>-44%</b>	<b>-37%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>0,75</b>	<b>0,11</b>	<b>3,87</b>	<b>4,72</b>	<b>23%</b>	<b>1%</b>	<b>-45%</b>	<b>-39%</b>
<b>Total</b>	<b>3,74</b>	<b>0,46</b>	<b>4,39</b>	<b>8,22</b>	<b>94%</b>	<b>71%</b>	<b>-40%</b>	<b>-14%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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	Diciembre 2009				Diciembre 2008			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>58%</b>	<b>9%</b>	<b>44%</b>	<b>100%</b>	<b>32%</b>	<b>5%</b>	<b>62%</b>	<b>100%</b>
Pc ≤ 15 kW sin DH	59%	5%	36%	100%	31%	6%	63%	100%
Pc ≤ 15 kW con DH	49%	4%	48%	100%	28%	4%	69%	100%
Pc > 15 kW	50%	6%	44%	100%	33%	5%	62%	100%
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>50%</b>	<b>4%</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>	<b>25%</b>	<b>4%</b>	<b>71%</b>	<b>100%</b>
3.1.A	54%	4%	42%	100%	28%	4%	68%	100%
6.1.A	48%	4%	48%	100%	24%	3%	72%	100%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>29%</b>	<b>5%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	<b>14%</b>	<b>3%</b>	<b>83%</b>	<b>100%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>25%</b>	<b>4%</b>	<b>70%</b>	<b>100%</b>	<b>12%</b>	<b>3%</b>	<b>85%</b>	<b>100%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>21%</b>	<b>5%</b>	<b>74%</b>	<b>100%</b>	<b>12%</b>	<b>3%</b>	<b>85%</b>	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>53%</b>	<b>7%</b>	<b>47%</b>	<b>100%</b>	<b>25%</b>	<b>4%</b>	<b>71%</b>	<b>100%</b>

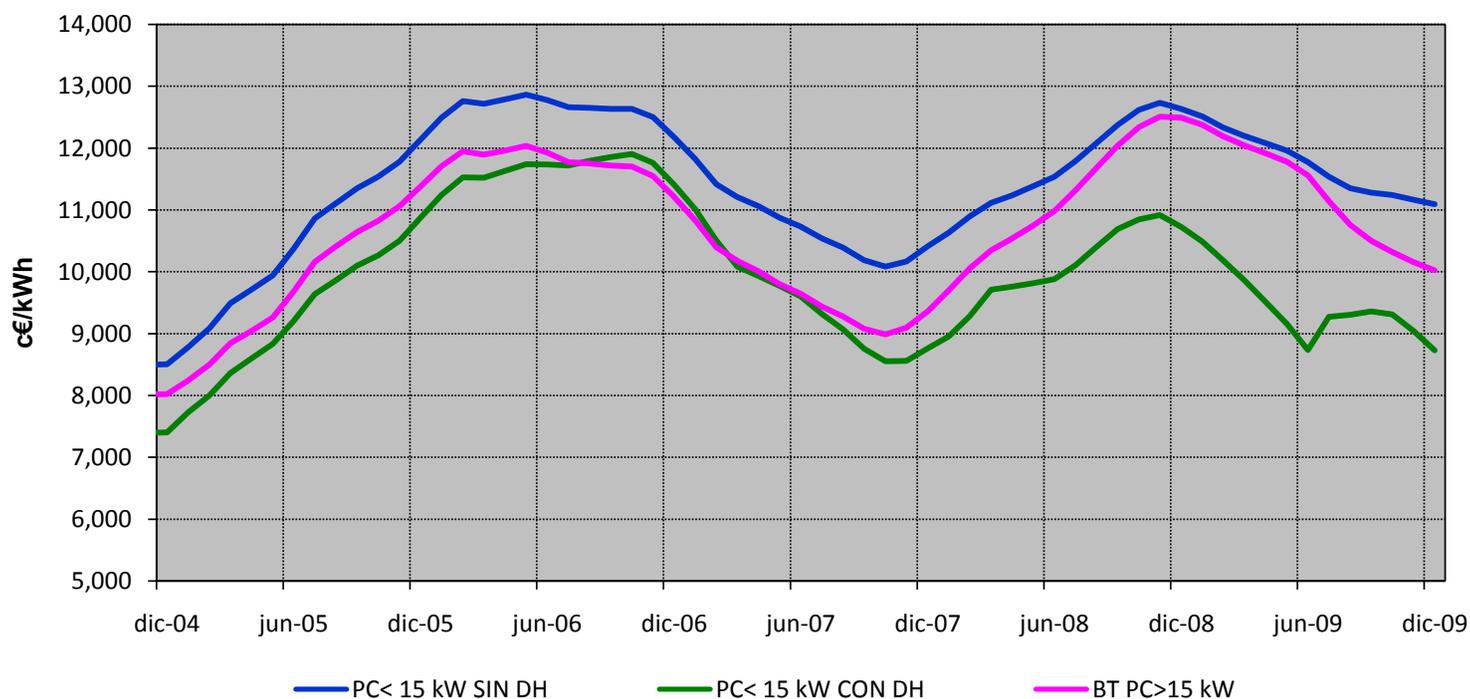
Grupo tarifario	Ene 2009 - dic 2009				Ene 2008 - dic 2008			
	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total	Tarifa de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Total
<b>BT (&lt; 1 kV)</b>	<b>57%</b>	<b>8%</b>	<b>44%</b>	<b>100%</b>	<b>32%</b>	<b>5%</b>	<b>63%</b>	<b>100%</b>
Pc ≤ 15 kW sin DH	59%	5%	36%	100%	33%	5%	62%	100%
Pc ≤ 15 kW con DH	51%	3%	46%	100%	27%	3%	70%	100%
Pc > 15 kW	49%	6%	46%	100%	31%	5%	64%	100%
<b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>	<b>39%</b>	<b>3%</b>	<b>58%</b>	<b>100%</b>	<b>19%</b>	<b>2%</b>	<b>78%</b>	<b>100%</b>
3.1.A	47%	4%	49%	100%	24%	4%	72%	100%
6.1.A	36%	3%	62%	100%	18%	2%	80%	100%
<b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>	<b>21%</b>	<b>3%</b>	<b>77%</b>	<b>100%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>88%</b>	<b>100%</b>
<b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b>	<b>17%</b>	<b>2%</b>	<b>80%</b>	<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>2%</b>	<b>90%</b>	<b>100%</b>
<b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>	<b>16%</b>	<b>2%</b>	<b>82%</b>	<b>100%</b>	<b>8%</b>	<b>1%</b>	<b>91%</b>	<b>100%</b>
<b>Total</b>	<b>45%</b>	<b>6%</b>	<b>53%</b>	<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>3%</b>	<b>77%</b>	<b>100%</b>

Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010) , OMEL y REE .

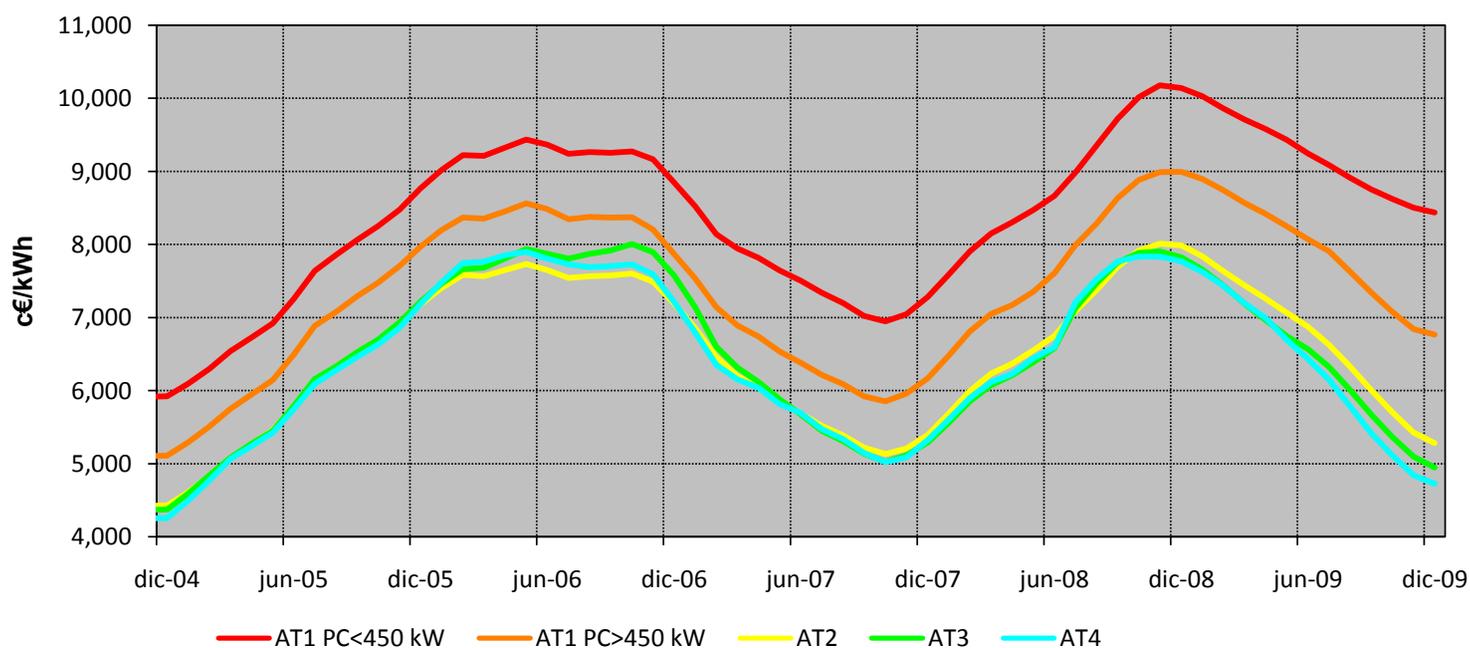
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

### 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 ( $\leq 1$  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 2 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

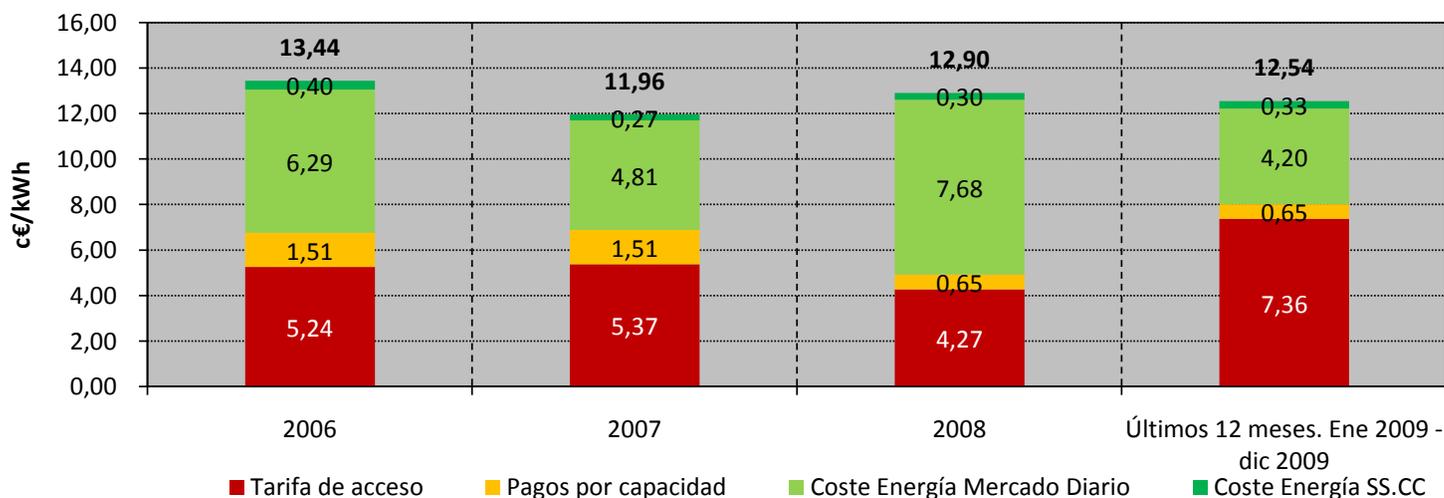
**Consumidores de Baja Tensión con Pc ≤ 15 kW sin DH**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>7,67</b>	<b>7,72</b>	<b>7,58</b>	<b>7,38</b>	<b>72%</b>	<b>75%</b>	<b>86%</b>	<b>102%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>4,49</b>	<b>4,55</b>	<b>4,49</b>	<b>4,47</b>	<b>-49%</b>	<b>-47%</b>	<b>-46%</b>	<b>-39%</b>
Mercado Diario	4,26	4,24	4,09	4,01	-50%	-49%	-49%	-43%
SS.CC	0,22	0,31	0,40	0,46	-17%	-14%	25%	57%
<b>Total</b>	<b>12,81</b>	<b>12,92</b>	<b>12,72</b>	<b>12,50</b>	<b>-8%</b>	<b>-6%</b>	<b>-3%</b>	<b>8%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>5,24</b>	<b>5,37</b>	<b>4,27</b>	<b>7,36</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>-21%</b>	<b>72%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>1,51</b>	<b>1,51</b>	<b>0,65</b>	<b>0,65</b>			<b>-57%</b>	<b>0%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,69</b>	<b>5,08</b>	<b>7,98</b>	<b>4,53</b>	<b>-4%</b>	<b>-24%</b>	<b>57%</b>	<b>-43%</b>
Mercado Diario	6,29	4,81	7,68	4,20	-6%	-24%	60%	-45%
SS.CC	0,40	0,27	0,30	0,33	27%	-32%	11%	10%
<b>Total</b>	<b>13,44</b>	<b>11,96</b>	<b>12,90</b>	<b>12,54</b>	<b>-1%</b>	<b>-11%</b>	<b>8%</b>	<b>-3%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

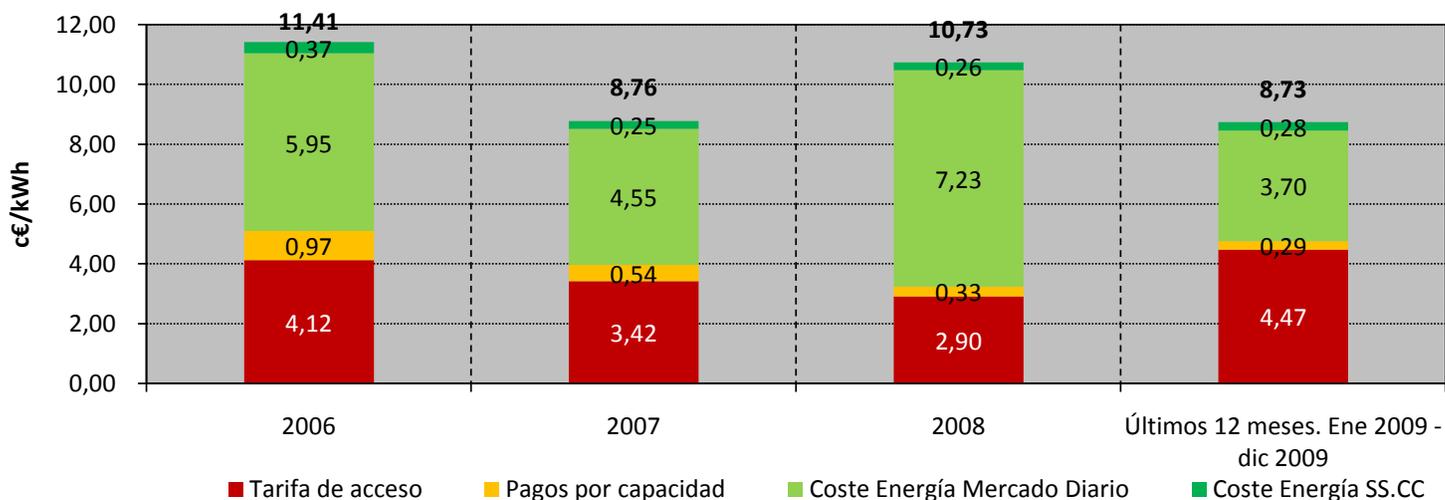
**Consumidores de Baja Tensión con Pc ≤ 15 kW con DH**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>5,07</b>	<b>4,71</b>	<b>4,10</b>	<b>3,74</b>	<b>69%</b>	<b>55%</b>	<b>44%</b>	<b>39%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>	<b>0,30</b>	<b>0,28</b>	<b>-15%</b>	<b>-16%</b>	<b>-16%</b>	<b>-20%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>4,11</b>	<b>4,18</b>	<b>3,86</b>	<b>3,68</b>	<b>-51%</b>	<b>-48%</b>	<b>-50%</b>	<b>-45%</b>
Mercado Diario	3,93	3,92	3,55	3,32	-52%	-49%	-52%	-49%
SS.CC	0,18	0,26	0,31	0,36	-23%	-14%	20%	45%
<b>Total</b>	<b>9,48</b>	<b>9,18</b>	<b>8,26</b>	<b>7,70</b>	<b>-19%</b>	<b>-19%</b>	<b>-24%</b>	<b>-21%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>4,12</b>	<b>3,42</b>	<b>2,90</b>	<b>4,47</b>	<b>16%</b>	<b>-17%</b>	<b>-15%</b>	<b>54%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,97</b>	<b>0,54</b>	<b>0,33</b>	<b>0,29</b>	<b>7%</b>	<b>-44%</b>	<b>-38%</b>	<b>-14%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,32</b>	<b>4,81</b>	<b>7,49</b>	<b>3,97</b>	<b>-1%</b>	<b>-24%</b>	<b>56%</b>	<b>-47%</b>
Mercado Diario	5,95	4,55	7,23	3,70	-3%	-23%	59%	-49%
SS.CC	0,37	0,25	0,26	0,28	25%	-32%	1%	9%
<b>Total</b>	<b>11,41</b>	<b>8,76</b>	<b>10,73</b>	<b>8,73</b>	<b>5%</b>	<b>-23%</b>	<b>22%</b>	<b>-19%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

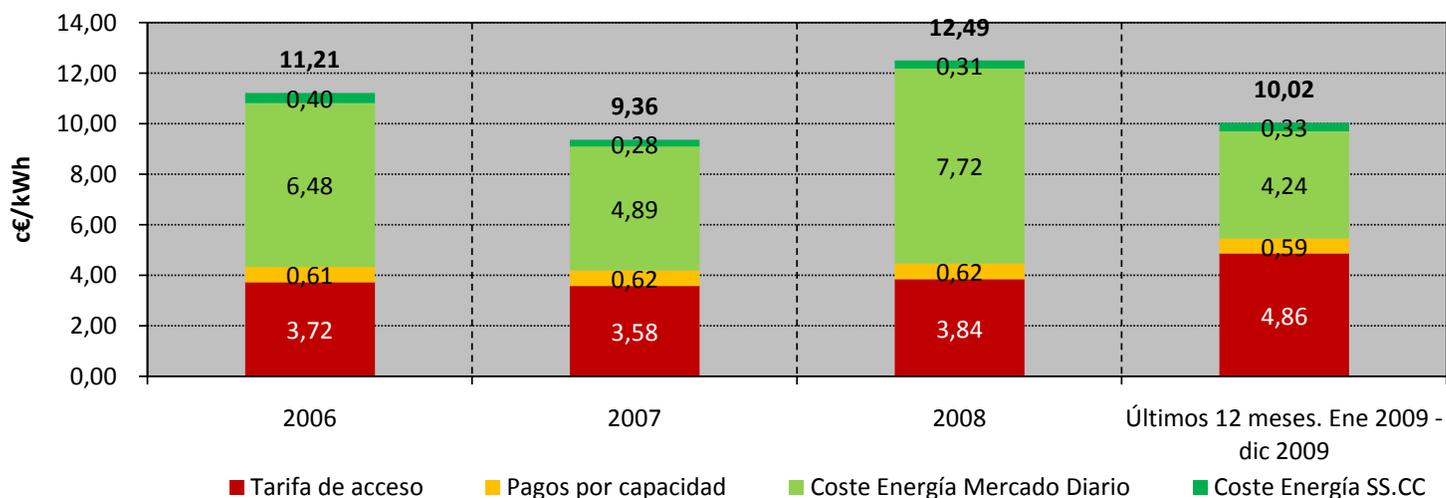
**Consumidores de Baja Tensión con Pc > 15 kW**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>5,00</b>	<b>5,04</b>	<b>5,02</b>	<b>4,86</b>	<b>28%</b>	<b>30%</b>	<b>28%</b>	<b>25%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,59</b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>	<b>-5%</b>	<b>-5%</b>	<b>-4%</b>	<b>-8%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>4,46</b>	<b>4,52</b>	<b>4,33</b>	<b>4,20</b>	<b>-50%</b>	<b>-48%</b>	<b>-48%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	4,23	4,21	3,95	3,73	-51%	-49%	-50%	-47%
SS.CC	0,22	0,31	0,37	0,47	-22%	-19%	12%	55%
<b>Total</b>	<b>10,04</b>	<b>10,14</b>	<b>9,92</b>	<b>9,64</b>	<b>-26%</b>	<b>-23%</b>	<b>-23%</b>	<b>-18%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>3,72</b>	<b>3,58</b>	<b>3,84</b>	<b>4,86</b>	<b>2%</b>	<b>-4%</b>	<b>8%</b>	<b>27%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,61</b>	<b>0,62</b>	<b>0,62</b>	<b>0,59</b>	<b>-1%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>-4%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,89</b>	<b>5,17</b>	<b>8,03</b>	<b>4,57</b>	<b>-3%</b>	<b>-25%</b>	<b>55%</b>	<b>-43%</b>
Mercado Diario	6,48	4,89	7,72	4,24	-5%	-25%	58%	-45%
SS.CC	0,40	0,28	0,31	0,33	28%	-31%	12%	5%
<b>Total</b>	<b>11,21</b>	<b>9,36</b>	<b>12,49</b>	<b>10,02</b>	<b>-1%</b>	<b>-17%</b>	<b>33%</b>	<b>-20%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

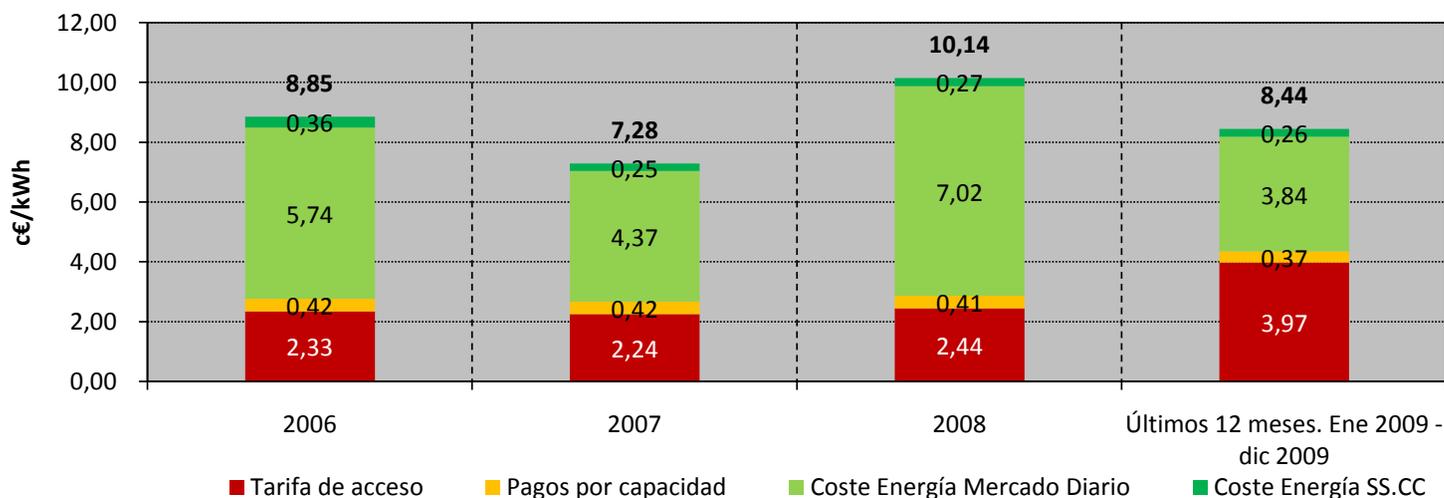
**Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$  kV y  $< 36$  kV) con  $P_c \leq 450$  kW (3.1A)**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>4,48</b>	<b>4,55</b>	<b>4,58</b>	<b>4,55</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>76%</b>	<b>74%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,37</b>	<b>0,35</b>	<b>-8%</b>	<b>-10%</b>	<b>-8%</b>	<b>-11%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>3,95</b>	<b>4,00</b>	<b>3,71</b>	<b>3,58</b>	<b>-51%</b>	<b>-49%</b>	<b>-50%</b>	<b>-44%</b>
Mercado Diario	3,76	3,75	3,39	3,19	-52%	-50%	-53%	-48%
SS.CC	0,19	0,26	0,32	0,39	-23%	-20%	15%	53%
<b>Total</b>	<b>8,80</b>	<b>8,93</b>	<b>8,66</b>	<b>8,48</b>	<b>-20%</b>	<b>-17%</b>	<b>-17%</b>	<b>-10%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>2,33</b>	<b>2,24</b>	<b>2,44</b>	<b>3,97</b>	<b>6%</b>	<b>-4%</b>	<b>9%</b>	<b>62%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>	<b>0,41</b>	<b>0,37</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>	<b>-2%</b>	<b>-10%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,10</b>	<b>4,62</b>	<b>7,29</b>	<b>4,10</b>	<b>-1%</b>	<b>-24%</b>	<b>58%</b>	<b>-44%</b>
Mercado Diario	5,74	4,37	7,02	3,84	-2%	-24%	61%	-45%
SS.CC	0,36	0,25	0,27	0,26	27%	-31%	7%	-5%
<b>Total</b>	<b>8,85</b>	<b>7,28</b>	<b>10,14</b>	<b>8,44</b>	<b>1%</b>	<b>-18%</b>	<b>39%</b>	<b>-17%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

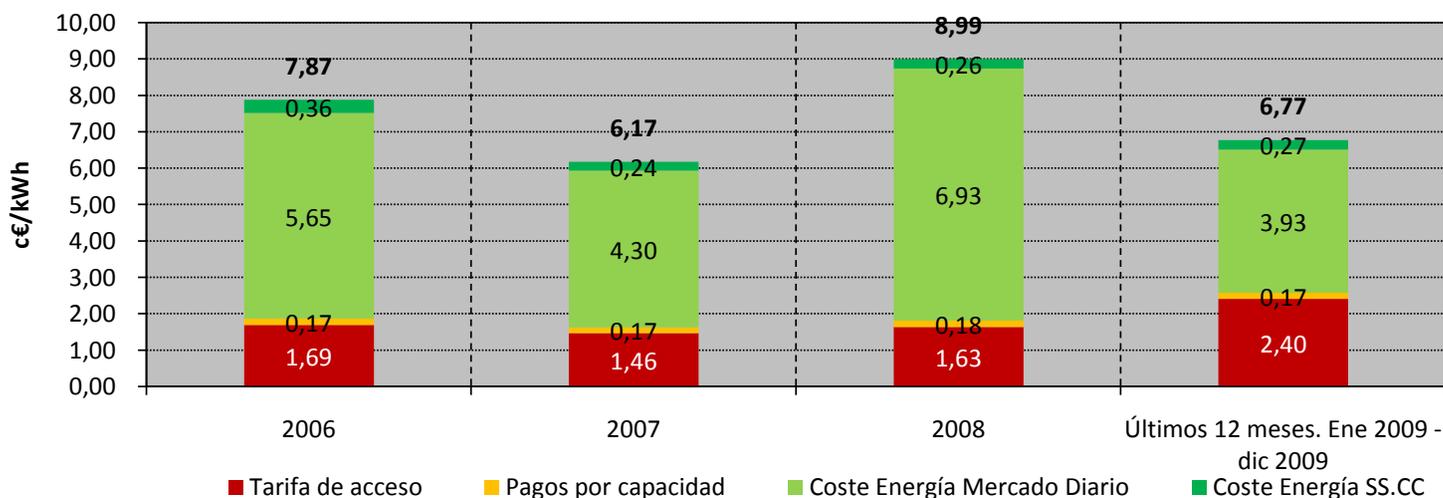
**Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$  kV y  $< 36$  kV) con  $P_c > 450$  kW (6.1A)**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>2,36</b>	<b>1,87</b>	<b>2,35</b>	<b>3,76</b>	<b>54%</b>	<b>49%</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,11</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,30</b>	<b>-2%</b>	<b>-7%</b>	<b>-10%</b>	<b>0%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>3,99</b>	<b>4,05</b>	<b>3,68</b>	<b>3,75</b>	<b>-50%</b>	<b>-47%</b>	<b>-50%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	3,80	3,79	3,36	3,33	-51%	-49%	-52%	-46%
SS.CC	0,19	0,26	0,32	0,42	-19%	-14%	20%	61%
<b>Total</b>	<b>6,46</b>	<b>6,02</b>	<b>6,12</b>	<b>7,81</b>	<b>-33%</b>	<b>-34%</b>	<b>-32%</b>	<b>-12%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>1,69</b>	<b>1,46</b>	<b>1,63</b>	<b>2,40</b>	<b>3%</b>	<b>-14%</b>	<b>12%</b>	<b>47%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,18</b>	<b>0,17</b>	<b>3%</b>	<b>-3%</b>	<b>6%</b>	<b>-3%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,01</b>	<b>4,54</b>	<b>7,19</b>	<b>4,19</b>	<b>-2%</b>	<b>-24%</b>	<b>58%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	5,65	4,30	6,93	3,93	-4%	-24%	61%	-43%
SS.CC	0,36	0,24	0,26	0,27	28%	-33%	7%	2%
<b>Total</b>	<b>7,87</b>	<b>6,17</b>	<b>8,99</b>	<b>6,77</b>	<b>-1%</b>	<b>-22%</b>	<b>46%</b>	<b>-25%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

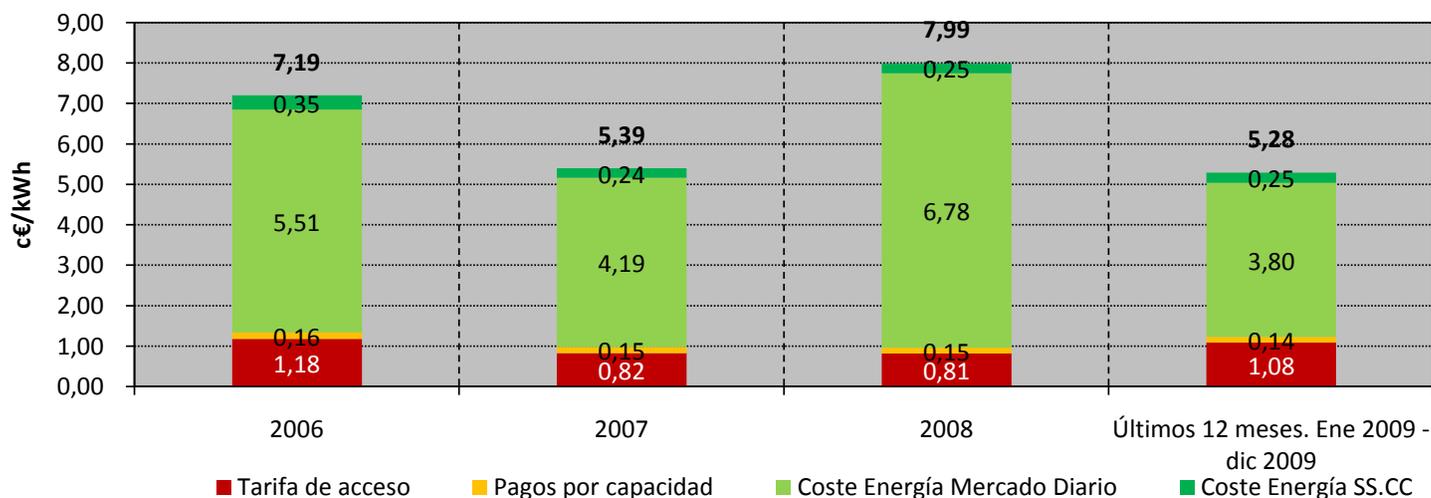
**Consumidores de AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>1,10</b>	<b>0,92</b>	<b>1,07</b>	<b>1,54</b>	<b>45%</b>	<b>38%</b>	<b>31%</b>	<b>48%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,09</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,26</b>	<b>-3%</b>	<b>-7%</b>	<b>-8%</b>	<b>1%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>3,87</b>	<b>3,94</b>	<b>3,54</b>	<b>3,58</b>	<b>-50%</b>	<b>-47%</b>	<b>-50%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	3,69	3,69	3,23	3,19	-51%	-49%	-53%	-47%
SS.CC	0,18	0,25	0,31	0,39	-18%	-13%	26%	62%
<b>Total</b>	<b>5,06</b>	<b>4,93</b>	<b>4,68</b>	<b>5,38</b>	<b>-41%</b>	<b>-40%</b>	<b>-41%</b>	<b>-28%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>1,18</b>	<b>0,82</b>	<b>0,81</b>	<b>1,08</b>	<b>12%</b>	<b>-30%</b>	<b>-1%</b>	<b>33%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>	<b>0,14</b>	<b>1%</b>	<b>-2%</b>	<b>-4%</b>	<b>-3%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>5,86</b>	<b>4,42</b>	<b>7,03</b>	<b>4,06</b>	<b>-2%</b>	<b>-25%</b>	<b>59%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	5,51	4,19	6,78	3,80	-3%	-24%	62%	-44%
SS.CC	0,35	0,24	0,25	0,25	26%	-32%	4%	2%
<b>Total</b>	<b>7,19</b>	<b>5,39</b>	<b>7,99</b>	<b>5,28</b>	<b>0%</b>	<b>-25%</b>	<b>48%</b>	<b>-34%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

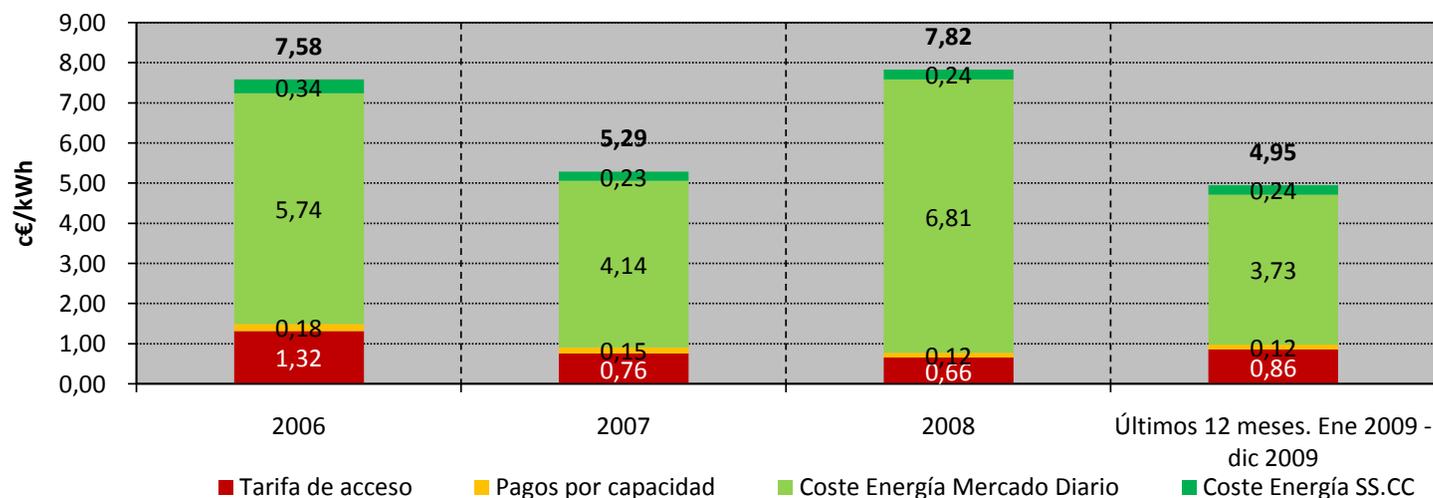
**Consumidores de AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>0,88</b>	<b>0,76</b>	<b>0,86</b>	<b>1,24</b>	<b>53%</b>	<b>41%</b>	<b>33%</b>	<b>41%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,09</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,20</b>	<b>-3%</b>	<b>-7%</b>	<b>-6%</b>	<b>-1%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>3,80</b>	<b>3,88</b>	<b>3,46</b>	<b>3,43</b>	<b>-50%</b>	<b>-47%</b>	<b>-50%</b>	<b>-43%</b>
Mercado Diario	3,63	3,63	3,16	3,06	-51%	-49%	-53%	-47%
SS.CC	0,17	0,24	0,30	0,37	-18%	-13%	27%	62%
<b>Total</b>	<b>4,77</b>	<b>4,70</b>	<b>4,39</b>	<b>4,87</b>	<b>-43%</b>	<b>-41%</b>	<b>-43%</b>	<b>-31%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>1,32</b>	<b>0,76</b>	<b>0,66</b>	<b>0,86</b>	<b>24%</b>	<b>-42%</b>	<b>-14%</b>	<b>31%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>3%</b>	<b>-15%</b>	<b>-21%</b>	<b>0%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>6,08</b>	<b>4,37</b>	<b>7,05</b>	<b>3,97</b>	<b>2%</b>	<b>-28%</b>	<b>61%</b>	<b>-44%</b>
Mercado Diario	5,74	4,14	6,81	3,73	1%	-28%	64%	-45%
SS.CC	0,34	0,23	0,24	0,24	25%	-32%	2%	-1%
<b>Total</b>	<b>7,58</b>	<b>5,29</b>	<b>7,82</b>	<b>4,95</b>	<b>5%</b>	<b>-30%</b>	<b>48%</b>	<b>-37%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 de 2010), OMEL, REE y CNE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

**8. Facturación por el suministro de electricidad del consumidor medio**

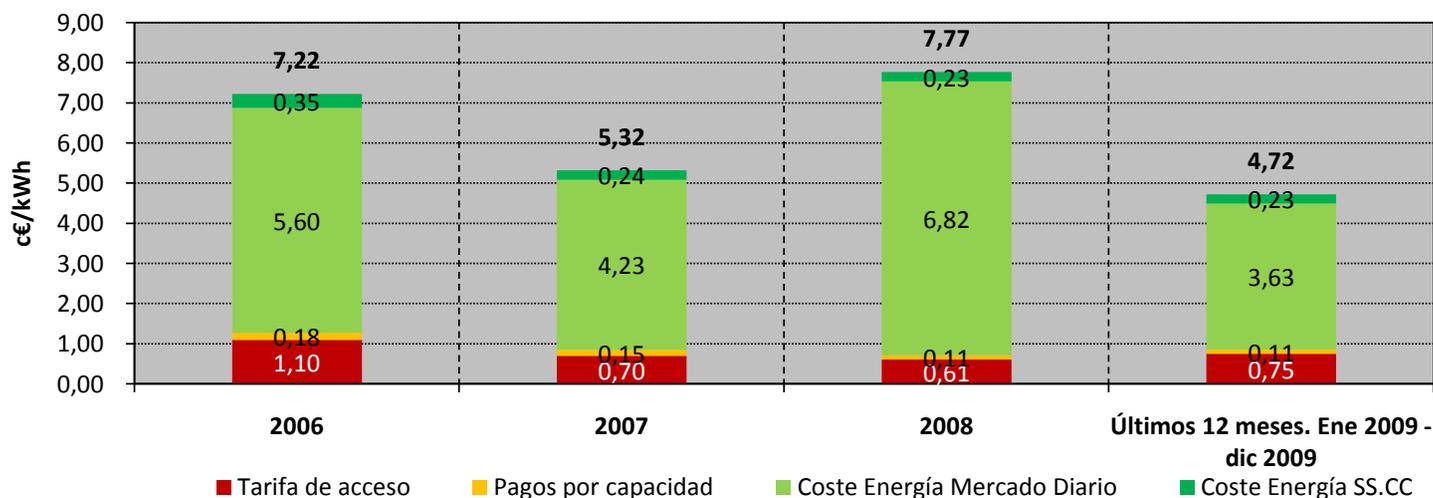
**Consumidores de AT 4 (> 145 kV)**

*en los últimos cuatro meses*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	sep-09	oct-09	nov-09	dic-09	sep 09 s/ sep 08	oct 09 s/ oct 08	nov 09 s/ nov 08	dic 09 s/ dic 08
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>0,72</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>	<b>1,01</b>	<b>41%</b>	<b>13%</b>	<b>10%</b>	<b>16%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,22</b>	<b>-12%</b>	<b>-13%</b>	<b>-13%</b>	<b>19%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>3,75</b>	<b>3,82</b>	<b>3,39</b>	<b>3,47</b>	<b>-51%</b>	<b>-47%</b>	<b>-51%</b>	<b>-42%</b>
Mercado Diario	3,58	3,59	3,10	3,09	-51%	-49%	-54%	-46%
SS.CC	0,17	0,23	0,29	0,38	-19%	-13%	28%	67%
<b>Total</b>	<b>4,54</b>	<b>4,48</b>	<b>4,15</b>	<b>4,70</b>	<b>-44%</b>	<b>-43%</b>	<b>-46%</b>	<b>-33%</b>

*en los últimos cuatro años*

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2006	2007	2008	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009	2006 s/ 2005	2007 s/ 2006	2008 s/ 2007	Últimos 12 meses. Ene 2009 - dic 2009 s/
<b>Tarifa de acceso</b>	<b>1,10</b>	<b>0,70</b>	<b>0,61</b>	<b>0,75</b>	<b>23%</b>	<b>-36%</b>	<b>-13%</b>	<b>23%</b>
<b>Pagos por capacidad</b>	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>-7%</b>	<b>-14%</b>	<b>-31%</b>	<b>1%</b>
<b>Coste de la energía</b>	<b>5,94</b>	<b>4,47</b>	<b>7,05</b>	<b>3,87</b>	<b>-3%</b>	<b>-25%</b>	<b>58%</b>	<b>-45%</b>
Mercado Diario	5,60	4,23	6,82	3,63	-4%	-24%	61%	-47%
SS.CC	0,35	0,24	0,23	0,23	24%	-31%	-2%	0%
<b>Total</b>	<b>7,22</b>	<b>5,32</b>	<b>7,77</b>	<b>4,72</b>	<b>0%</b>	<b>-26%</b>	<b>46%</b>	<b>-39%</b>



Fuente: CNE (SINCRO, liquidación 2 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

Abril - 2010

# INDICADORES ECONÓMICOS

### 9.- Indicadores económicos

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

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2008	2009	2009			
			Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV
<i>Gasto en consumo final</i>	0,9	-2,7	-3,5	-3,9	-2,9	-0,2
- Gasto en consumo final de los hogares	-0,6	-5,0	-6,7	-7,0	-4,9	-1,0
- Gasto en consumo final de las ISFLSH <sup>(2)</sup>	0,8	3,1	1,2	4,2	4,1	2,8
- Gasto en consumo final de las AAPP	5,5	3,8	7,1	4,9	2,7	1,4
<i>Formación bruta de capital fijo</i>	-4,4	-15,3	-14,9	-17,7	-15,6	-12,4
- Bienes de equipo	-1,8	-23,1	-23,8	-29,3	-24,5	-12,7
- Construcción	-5,5	-11,2	-10,7	-11,7	-11,2	-11,0
- Otros Productos	-4,3	-17,2	-13,7	-19,0	-19,7	-16,4
<i>Variación de existencias <sup>(3)</sup></i>	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
<b>Demanda nacional <sup>(3)</sup></b>	-0,5	-6,4	-7,0	-8,6	-5,6	-4,4
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	-1,0	-11,5	-17,1	-15,0	-11,3	-1,3
<i>Importación de bienes y servicios</i>	-4,9	-17,9	-22,7	-23,4	-15,2	-8,7
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>-4,8</b>	<b>-3,8</b>	<b>-2,2</b>

COMPONENTES DE LA DEMANDA	2008	2009	2009			
			Tr. I	Tr. II	Tr. III	Tr. IV
<i>Agricultura, ganadería y pesca</i>	-0,8	-2,4	-3,4	-2,6	-2,3	-1,6
<i>Energía</i>	1,9	-8,2	-8,3	-10,1	-6,3	-8,1
<i>Industria</i>	-2,1	-14,7	-15,0	-20,9	-14,1	-8,3
<i>Construcción</i>	-1,3	-6,3	-6,2	-6,9	-6,8	-5,4
<i>Ramas de los servicios</i>	2,2	-1,0	-0,7	-1,5	-1,4	-0,5
- Servicios de mercado	1,6	-2,0	-1,5	-2,9	-2,5	-1,0
- Servicios de no mercado	4,4	2,6	2,7	3,5	2,9	1,4
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	-1,0	-2,0	-1,5	-3,1	-2,7	-0,8
- IVA que grava los productos	-1,4	-4,1	-3,7	-5,1	-4,7	-2,9
- Impuestos netos sobre productos importados	-1,0	-10,2	-10,1	-11,1	-12,5	-7,5
- Otros impuestos netos sobre los productos	-0,5	2,1	2,0	1,2	1,3	3,6
<b>PRODUCTO INTERIOR BRUTO a precios de mercado</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>-4,8</b>	<b>-3,8</b>	<b>-2,2</b>

Fuente: INE

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

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

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

## 9.- Indicadores económicos

### Escenario macroeconómico 2008 - 2010

Variación en % sobre el mismo periodo del año anterior, salvo indicación en contrario. 3 febrero 2010

CONCEPTOS	2008	2009	2010
<b>PIB por componentes de la demanda (% variación real)</b>			
Gasto en consumo final nacional	0,9	-2,4	0,3
<i>Gasto en consumo final nacional privado (a)</i>	-0,6	-5,0	-0,1
<i>Gasto en consumo final de las AA,PP,</i>	5,5	5,2	1,2
Formación bruta de capital	-3,9	-15,6	-6,4
Formación bruta de capital fijo	-4,4	-15,7	-6,5
<i>Bienes de equipo</i>	-1,8	-24,1	-0,5
<i>Otros productos</i>	-4,3	-17,7	5,4
<i>Construcción</i>	-5,5	-11,4	-9,3
Variación de existencias (contribución al crecimiento del PIB)	0,1	0,0	0,0
Demanda nacional	-0,5	-6,0	-1,3
Exportación de bienes y servicios	-1,0	-12,4	2,8
Importación de bienes y servicios	-4,9	-18,7	-1,3
Saldo exterior (contribución al crecimiento del PIB)	1,4	2,8	1,1
<b>PIB</b>	<b>0,9</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,3</b>
<b>PIB a precios corrientes: miles de millones de euros</b>	<b>1.088,5</b>	<b>1.051,1</b>	<b>1.053,0</b>
<b>PIB a precios corrientes: variación en porcentaje</b>	<b>3,4</b>	<b>-3,4</b>	<b>0,2</b>
<b>Precios (variación en porcentaje)</b>			
Deflactor del PIB	2,5	0,2	0,5
<b>Costes laborales, empleo y paro (variación en porcentaje)</b>			
Remuneración (coste laboral) por asalariado	6,1	3,9	1,0
Empleo total (b)	-0,6	-6,8	-2,0
Empleo asalariado (b)	-0,8	-6,4	-1,8
Empleo variación en miles	-117,3	-1.280,6	-345,0
Productividad por ocupado(b)	1,5	3,4	1,6
Coste laboral unitario	4,6	0,6	-0,6
<i>Pro memoria: Encuesta de Población Activa</i>			
<i>Tasa de paro (% de la población activa)</i>	11,3	18,0	19,0
<i>Parados (miles)</i>	2.590,6	4.138,8	4.346,9
<b>Sector exterior (porcentaje del PIB)</b>			
Saldo comercial (fob-fob)	-7,9	-4,8	-4,6
Capacidad (+) necesidad (-) de financiación frente al resto del mundo	-9,1	-4,9	-4,2
<b>Sector público (porcentajes del PIB) (c)</b>			
Capacidad (+) necesidad (-) de financiación de las AA.PP.	-4,1	-11,4	-9,8
Deuda bruta de las AA.PP.	39,7	55,2	65,9

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

(c) Procedimiento Déficit Excesivo

**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	OBLIGACIONE S A 10 AÑOS (2)
		General	Energía	General	Energía	General	Ciclo - Tendencia (1)		
<b>2007</b>	diciembre	4,22	11,45	5,68	10,17	0,21	-0,16	4,85	4,35
<b>2008</b>	enero	4,28	13,41	6,29	11,09	-0,83	-0,09	4,48	4,18
	febrero	4,37	13,27	6,35	11,02	3,82	-0,33	4,36	4,14
	marzo	4,50	14,12	6,59	12,38	-15,28	-1,26	4,60	4,12
	abril	4,19	13,35	6,64	13,30	11,96	-2,75	4,78	4,31
	mayo	4,60	16,51	7,44	17,38	-8,43	-5,01	4,86	4,42
	junio	5,01	19,20	8,43	21,12	-10,89	-6,72	4,94	4,79
	julio	5,27	21,40	10,16	27,36	-1,87	-7,41	4,96	4,80
	agosto	4,90	17,57	9,22	23,19	-11,52	-8,74	4,97	4,56
	septiembre	4,54	14,78	8,29	19,95	-4,68	-11,10	5,02	4,57
	octubre	3,56	9,31	6,15	14,87	-12,18	-13,74	5,11	4,47
	noviembre	2,38	-0,51	2,88	4,32	-18,33	-16,32	4,24	4,15
	diciembre	1,43	-7,25	0,36	-3,42	-16,00	-18,59	3,29	3,86
<b>2009</b>	enero	0,81	-9,31	-0,53	-2,18	-24,51	-20,14	2,46	4,15
	febrero	0,66	-8,14	-1,14	-1,93	-24,26	-21,03	1,94	4,23
	marzo	-0,06	-11,59	-2,52	-5,02	-13,48	-21,04	1,64	4,06
	abril	-0,16	-12,39	-3,37	-6,80	-28,37	-20,04	1,42	4,01
	mayo	-0,86	-15,27	-4,44	-9,77	-22,30	-18,60	1,28	4,05
	junio	-1,00	-14,16	-4,90	-10,10	-14,31	-17,22	1,23	4,24
	julio	-1,37	-15,87	-6,73	-15,97	-16,92	-15,89	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	-11,99	0,77	3,80
	octubre	-0,66	-6,56	-4,26	-8,40	-12,78	-9,44	0,74	3,77
	noviembre	0,30	1,94	-1,83	-0,75	-3,96	-6,60	0,72	3,79
	diciembre	0,79	7,49	0,36	6,28	-1,49	-4,23	0,71	3,80
<b>2010</b>	enero	1,03	11,38	0,89	6,35	-4,96	-2,89	0,68	3,99
	febrero	0,83	9,92	1,07	6,78	-1,94	-2,05	0,66	3,98
	marzo	1,42	13,89					0,64	3,83

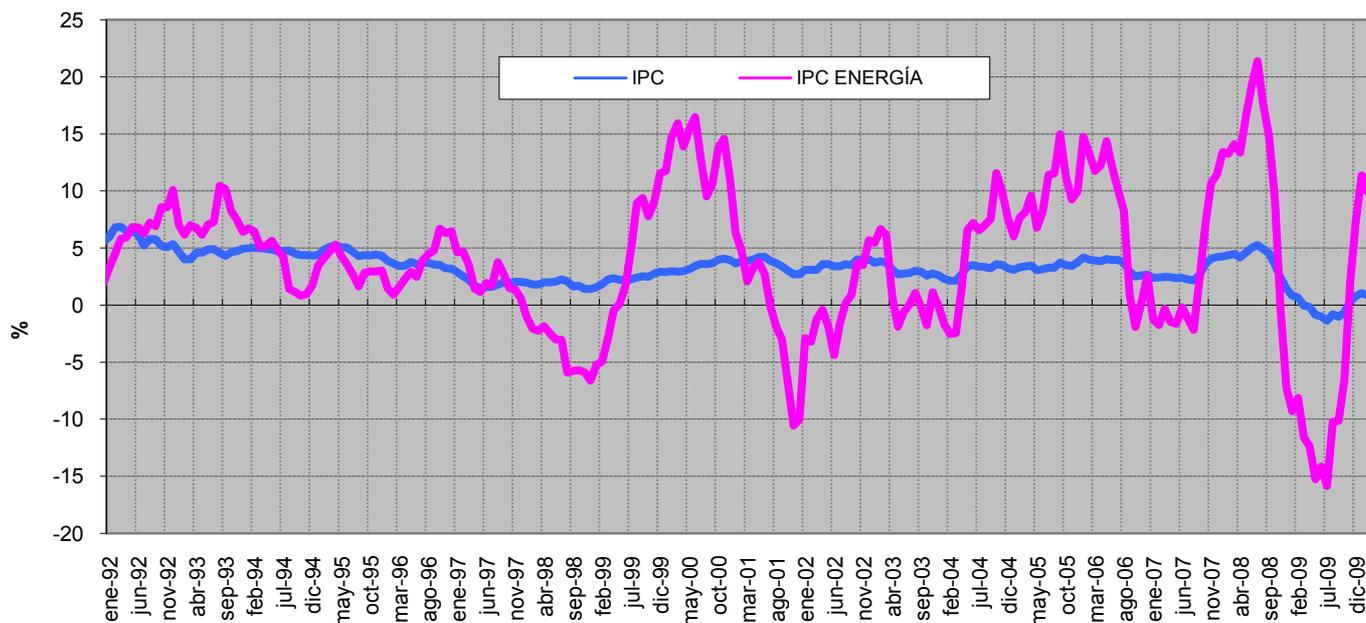
Fuente: INE, MEH y Banco de España

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.

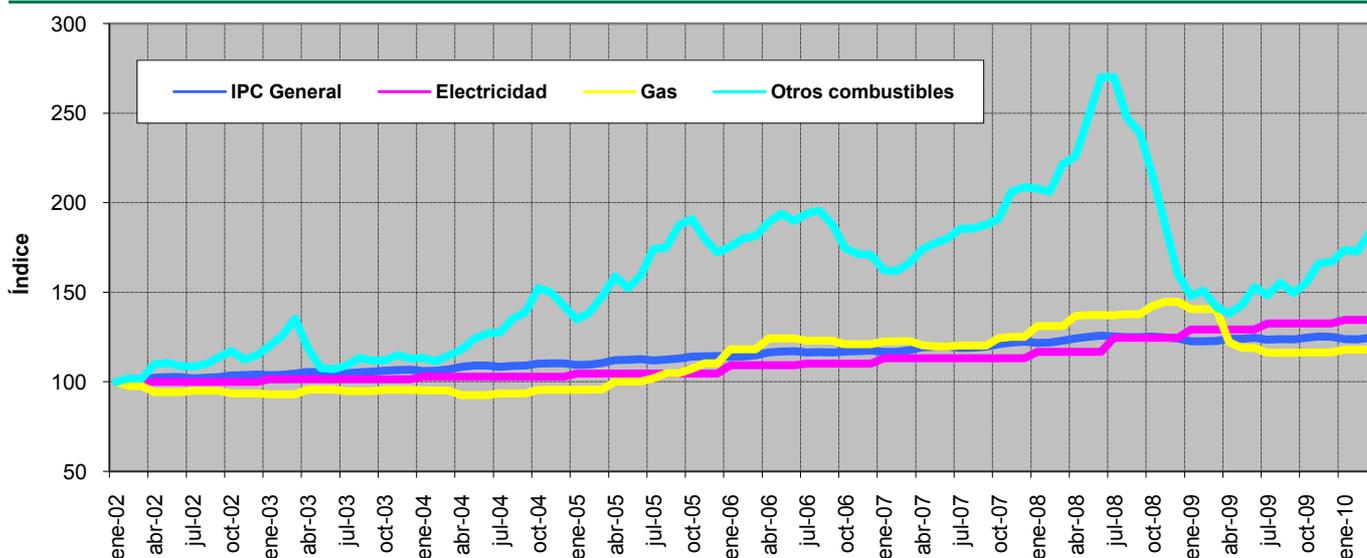
### 9.- Indicadores económicos

#### 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

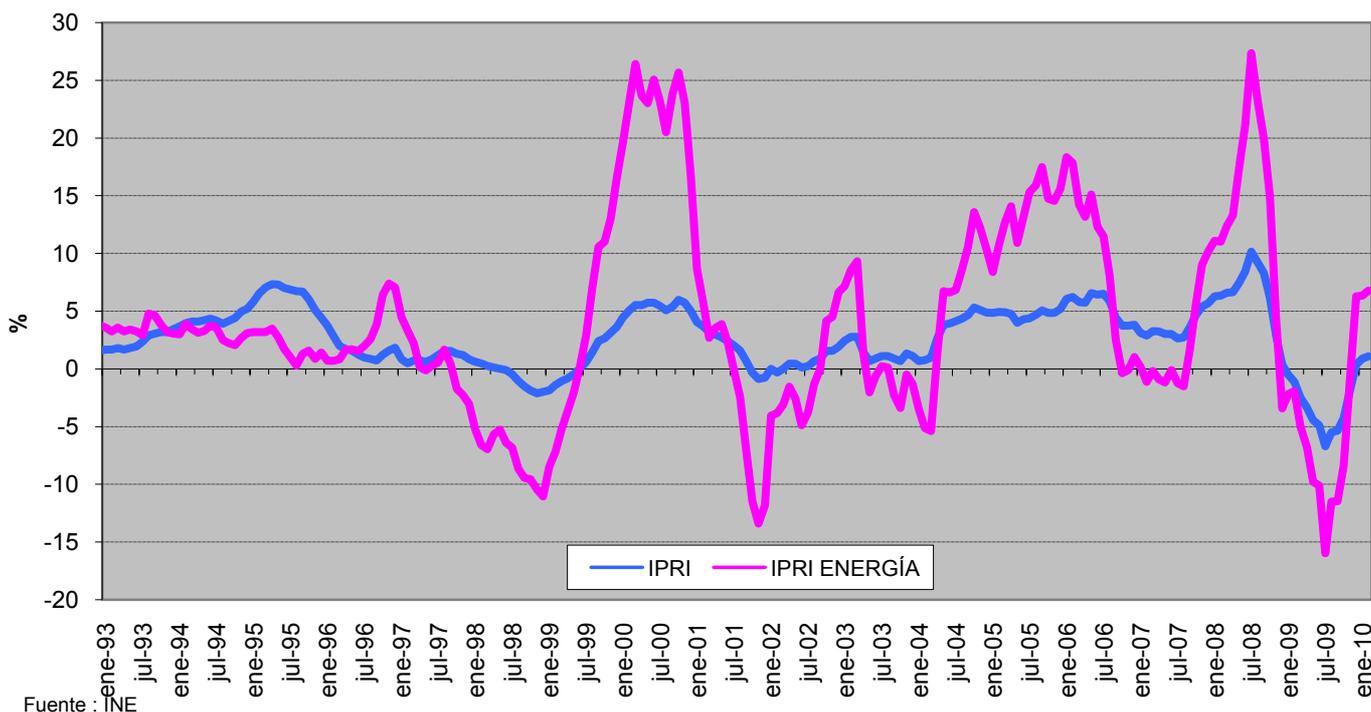
Gastos de butano y propano, etc, así como el alquiler y lectura de contadores, botellas y contenedores para estos gases

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

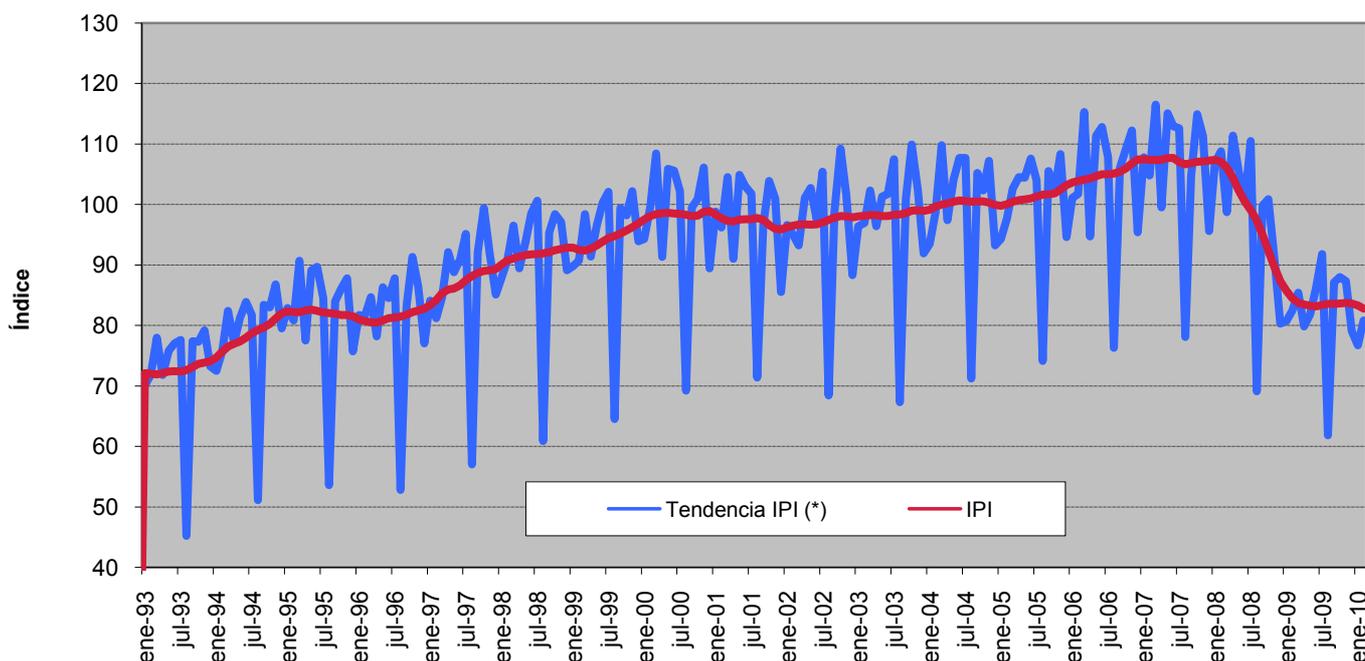
Gastos de carbón. Coque, aglomerados de carbón, madera, carbón vegetal...

## 9.- Indicadores económicos

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



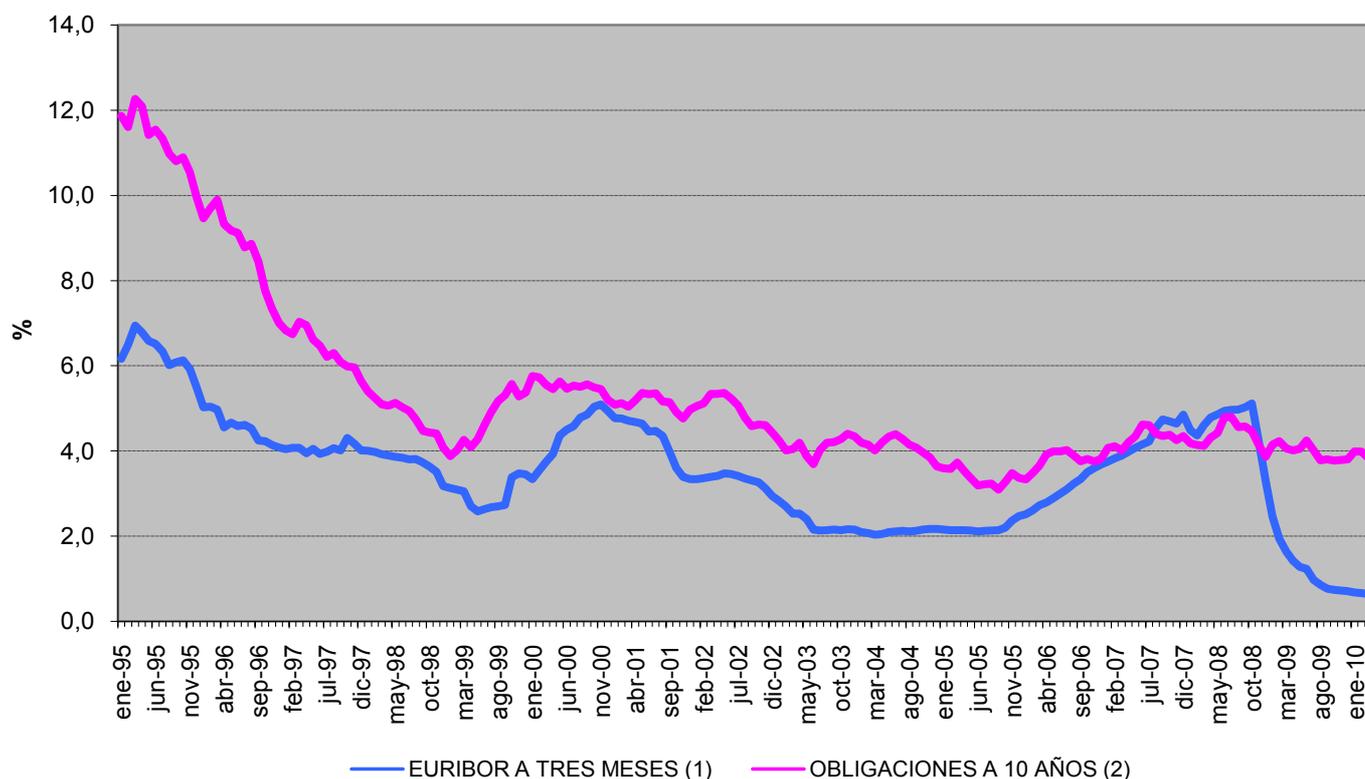
### Evolución del Índice de Producción Industrial y de su tendencia (\*) Base 1990



(\*) 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