



CNMC

COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA



**BOLETÍN MENSUAL DE  
INDICADORES ELÉCTRICOS  
DE ENERO DE 2014**

**4 de febrero de  
2014**

[www.cnmc.es](http://www.cnmc.es)

## Índice

### Glosario

## INDICADORES ELÉCTRICOS

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.- Demanda en barras de central</b>                                                                        | <b>1</b>  |
| <b>1.1 Demanda en barras de central nacional</b>                                                               | <b>1</b>  |
| Demanda en barras de central nacional                                                                          | 1         |
| % Variación de la demanda nacional                                                                             | 1         |
| Cobertura de la demanda                                                                                        | 3         |
| <b>1.2 Demanda en barras de central peninsular</b>                                                             | <b>5</b>  |
| Demanda en barras de central peninsular                                                                        | 5         |
| % Variación de la demanda peninsular                                                                           | 5         |
| Descomposición del crecimiento de la demanda en b.c. en efectos laboralidad, temperatura y actividad económica | 6         |
| Previsión REE de la demanda peninsular                                                                         | 6         |
| Cobertura de la demanda                                                                                        | 7         |
| <b>1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular</b>                                              | <b>9</b>  |
| Demanda en barras de central extrapeninsular e insular                                                         | 9         |
| % Variación de la demanda extrapeninsular e insular                                                            | 9         |
| Cobertura de la demanda                                                                                        | 11        |
| <b>1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear</b>                                                     | <b>12</b> |
| Demanda en barras de central del Sistema Balear                                                                | 12        |
| % Variación de la demanda del Sistema Balear                                                                   | 12        |
| Cobertura de la demanda                                                                                        | 13        |
| <b>1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario</b>                                                    | <b>15</b> |
| Demanda en barras de central del Sistema Canario                                                               | 15        |
| % Variación de la demanda del Sistema Canario                                                                  | 15        |
| Cobertura de la demanda                                                                                        | 16        |
| <b>1.6 Demanda en barras de central del Sistema Ceutí</b>                                                      | <b>18</b> |
| Demanda en barras de central del Sistema Ceutí                                                                 | 18        |
| % Variación de la demanda del Sistema Ceutí                                                                    | 18        |
| <b>1.7 Demanda en barras de central del Sistema Melillense</b>                                                 | <b>19</b> |
| Demanda en barras de central del Sistema Melillense                                                            | 19        |
| % Variación de la demanda del Sistema Melillense                                                               | 19        |

## **Índice**

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2.- Demanda en consumo</b>                                                      | <b>20</b> |
| <b>2.1 - Demanda de consumidores nacionales</b>                                    | <b>20</b> |
| Energía consumida                                                                  | 20        |
| % Variación s/ el mismo mes del año anterior                                       | 21        |
| % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión                              | 22        |
| Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo                         | 23        |
| <b>2.2 - Demanda de consumidores peninsulares</b>                                  | <b>24</b> |
| Energía consumida                                                                  | 24        |
| % Variación s/ el mismo mes del año anterior                                       | 25        |
| % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión                              | 26        |
| Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo                         | 27        |
| <b>2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares</b>                 | <b>28</b> |
| Energía consumida                                                                  | 28        |
| % Variación s/ el mismo mes del año anterior                                       | 29        |
| % Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión                              | 30        |
| Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo                         | 31        |
| <b>3.- Estructura de la demanda en consumo</b>                                     | <b>32</b> |
| <b>3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso</b>                  | <b>32</b> |
| Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso      | 32        |
| Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)                             | 32        |
| Distribución del número de consumidores por grupo tarifario                        | 33        |
| Distribución de la energía consumida por grupo tarifario                           | 33        |
| Facturación media de acceso (c€/kWh).                                              | 34        |
| <b>3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso</b>                | <b>35</b> |
| Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso      | 35        |
| Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)                             | 35        |
| Distribución del número de consumidores por grupo tarifario                        | 36        |
| Distribución de la energía consumida por grupo tarifario                           | 36        |
| Facturación media de acceso (c€/kWh).                                              | 37        |
| <b>3.3 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por tarifa de acceso</b> | <b>38</b> |
| Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por tarifa de acceso      | 38        |
| Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)                             | 38        |
| Distribución del número de consumidores por grupo tarifario                        | 39        |
| Distribución de la energía consumida por grupo tarifario                           | 39        |
| Facturación media de acceso (c€/kWh).                                              | 40        |
| <b>3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad</b>               | <b>43</b> |
| Distribución de la energía consumida por sector actividad                          | 43        |
| Distribución del número de consumidores por sector actividad                       | 43        |

## **Índice**

|                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>4.- Suministro de último recurso</b>                                                                                                                  | <b>46</b> |
| <b>4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC (<math>P_c \leq 10</math> kW)</b>                                                                    | <b>46</b> |
| Número de consumidores y energía consumida. Septiembre 2013                                                                                              | 46        |
| Consumidores abastecidos por comercializadoras libres                                                                                                    | 46        |
| Precio medio (c€/kWh) de los consumidores abastecidos por CUR                                                                                            | 48        |
| Coste de energía incluido en las Tarifas de Último Recurso                                                                                               | 49        |
| Comparativa entre el coste estimado de la energía incluido en las TUR/PVPC y el coste de adquisición del perfil de la TUR en el mercado spot             | 51        |
| <b>4.2- Bono Social</b>                                                                                                                                  | <b>52</b> |
| Consumidores acogidos al Bono social                                                                                                                     | 52        |
| Energía consumida por los suministros acogidos al Bono social                                                                                            | 53        |
| Porcentaje de consumidores con derecho a TUR acogidos al Bono Social                                                                                     | 54        |
| Descuento en la facturación media resultante de aplicar el Bono Social (%)                                                                               | 54        |
| <b>4.3- Consumidores sin derecho a acogerse al PVPC</b>                                                                                                  | <b>55</b> |
| Consumidores abastecidos por CUR                                                                                                                         | 55        |
| Consumidores abastecidos por comercializadoras libres                                                                                                    | 55        |
| <b>4.4- Coste de energía de los CUR</b>                                                                                                                  | <b>57</b> |
| Resultado de las subastas CESUR vs precios registrados en OMEL (€/MWh)                                                                                   | 57        |
| Diferencial entre los productos subastados y el resultado del mercado                                                                                    | 57        |
| <b>5.- Costes previstos del sistema</b>                                                                                                                  | <b>58</b> |
| <b>5.1- Costes previstos del sistema</b>                                                                                                                 | <b>58</b> |
| Escandallo de costes de acceso                                                                                                                           | 58        |
| Composición del coste medio de acceso por concepto de coste. c€/kWh                                                                                      | 60        |
| <b>5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales</b>                                                                                                | <b>61</b> |
| Escandallo de costes de acceso. Año 2012                                                                                                                 | 61        |
| Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2012                                                                                                              | 62        |
| <b>6.- Mercado de producción. España</b>                                                                                                                 | <b>65</b> |
| Evolución del mercado de electricidad                                                                                                                    | 65        |
| Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores/CUR                                                                         | 64        |
| Evolución del precio medio ponderado del mercado diario                                                                                                  | 66        |
| Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes                    | 67        |
| Evolución del precio medio ponderado de distribuidores/CUR                                                                                               | 68        |
| Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados                                                                                            | 69        |
| Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de baja tensión (3.0A) del RD 1164/2001 | 70        |

## **Índice**

---

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de alta tensión (3.1A) del RD 1164/2001 | 71 |
| Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001                        | 72 |

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

---

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses                | 73 |
| Aplicación del "Market Splitting"                                              | 73 |
| Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007                      | 74 |
| Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007 |    |

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

---

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Último mes disponible. Septiembre 2013                                        | 76 |
| Últimos 12 meses. Oct 2012 - sep 2013                                         | 77 |
| Distribución del coste medio por componente                                   | 78 |
| Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha | 79 |
| Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW sin DH                      | 80 |
| Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW con DH                      | 81 |
| Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$ kV y $< 36$ kV) con $P_c \leq 450$ kW (3.1A)  | 82 |
| Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$ kV y $< 36$ kV) con $P_c > 450$ kW (6.1A)     | 83 |
| Consumidores de AT 2 ( $\geq 36$ kV y $< 72,5$ kV)                            | 84 |
| Consumidores de AT 3 ( $\geq 72,5$ kV y $< 145$ kV)                           | 85 |
| Consumidores de AT 4 ( $> 145$ kV)                                            | 86 |

## Glosario

**Coste estimado de la energía:** Coste de la Energía incorporado a las Tarifas de Último Recurso, resultado de aplicar la fórmula descrita en la Orden ITC/1659/2009, en la redacción dada por la Orden ITC/1601/2010. Incluye los siguiente componentes:

**CEMD:** Coste estimado de la energía en el mercado diario calculado tomando en consideración el resultado de las subastas CESUR

**SA:** Sobrecoste de los servicios de ajuste del sistema

**PR:** Prima por riesgo al que se encuentra sujeto el comercializador de último recurso de acuerdo con la política de compras de contratos

**CAP:** Pago por capacidad de generación

**PERD:** Coeficiente de pérdidas estándares establecido en la normativa para elevar a barras de central el consumo leído en contador del consumidor

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

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

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

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

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

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

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

## Glosario

**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.

**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.

**Precio de Venta al Pequeño Consumidor (PVPC).-** Precios máximos que pueden cobrar los comercializadores de último recurso a los consumidores que se acogen a dicha tarifa. Incluye de forma aditiva las tarifas de acceso, el margen de comercialización y el coste estimado de la energía (Anteriormente denominado Tarifa de Último Recurso (TUR)).

## **Nota**

---

### **BD de Liquidaciones**

La información CNMC 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 y CNMC

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.

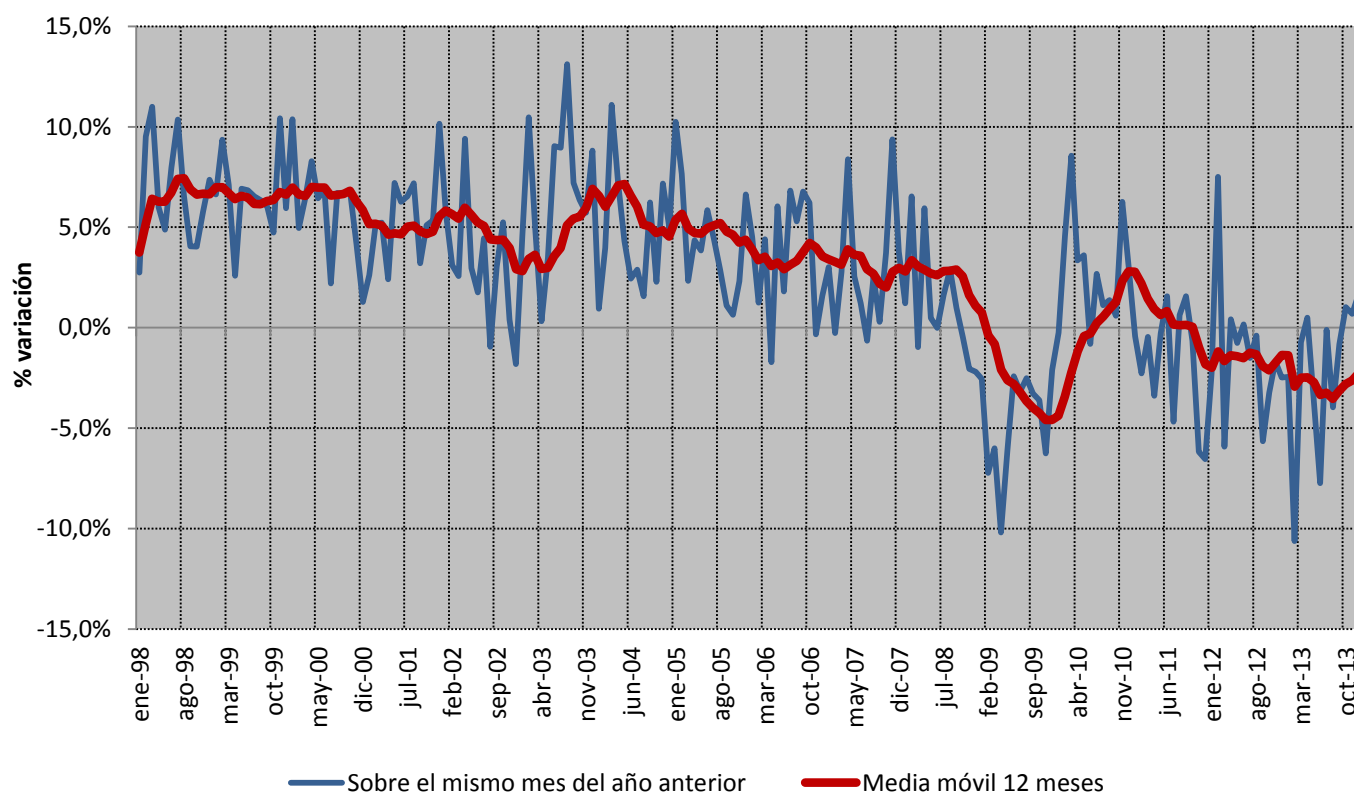
# **INDICADORES ELÉCTRICOS**

## 1.1 Demanda en barras de central nacional

| Mes          | GWh            |                |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011           | 2012           | 2013           | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |                |                |                |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 24.925         | 24.363         | 23.767         | -2,25                                      | -2,45    | -2,25                               | -2,45    | -1,99                                | -1,37    |
| Febrero      | 22.547         | 24.240         | 21.666         | 7,51                                       | -10,62   | 2,38                                | -6,52    | -1,19                                | -2,93    |
| Marzo        | 23.963         | 22.545         | 22.379         | -5,92                                      | -0,73    | -0,40                               | -4,69    | -1,67                                | -2,49    |
| Abril        | 20.377         | 20.461         | 20.563         | 0,41                                       | 0,50     | -0,22                               | -3,53    | -1,38                                | -2,48    |
| Mayo         | 21.552         | 21.389         | 20.618         | -0,76                                      | -3,60    | -0,32                               | -3,54    | -1,42                                | -2,71    |
| Junio        | 22.009         | 22.043         | 20.338         | 0,16                                       | -7,73    | -0,24                               | -4,23    | -1,52                                | -3,35    |
| Julio        | 23.422         | 23.070         | 23.045         | -1,50                                      | -0,11    | -0,43                               | -3,63    | -1,24                                | -3,23    |
| Agosto       | 23.048         | 22.956         | 22.047         | -0,40                                      | -3,96    | -0,43                               | -3,67    | -1,32                                | -3,54    |
| Septiembre   | 22.373         | 21.110         | 20.937         | -5,65                                      | -0,82    | -1,00                               | -3,37    | -1,91                                | -3,15    |
| Octubre      | 21.604         | 20.906         | 21.121         | -3,23                                      | 1,03     | -1,21                               | -2,96    | -2,11                                | -2,81    |
| Noviembre    | 21.756         | 21.394         | 21.541         | -1,66                                      | 0,69     | -1,25                               | -2,64    | -1,73                                | -2,63    |
| Diciembre    | 23.087         | 22.514         | 22.887         | -2,48                                      | 1,66     | -1,36                               | -2,28    | -1,36                                | -2,28    |
| <b>Anual</b> | <b>270.662</b> | <b>266.991</b> | <b>260.909</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

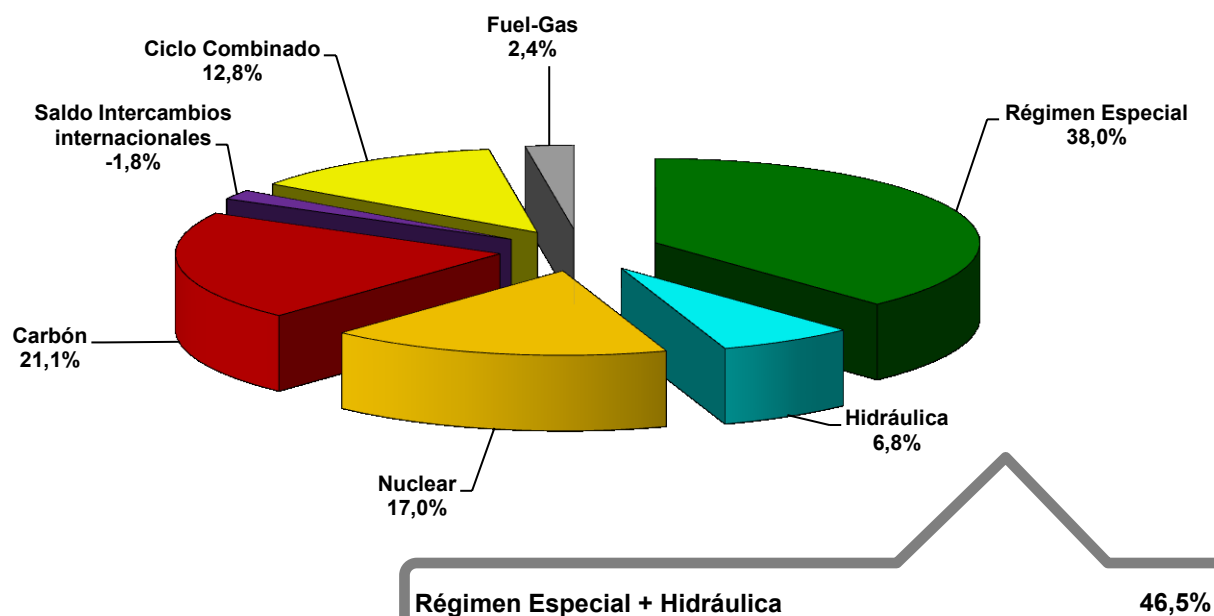
### % Variación de la demanda nacional



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

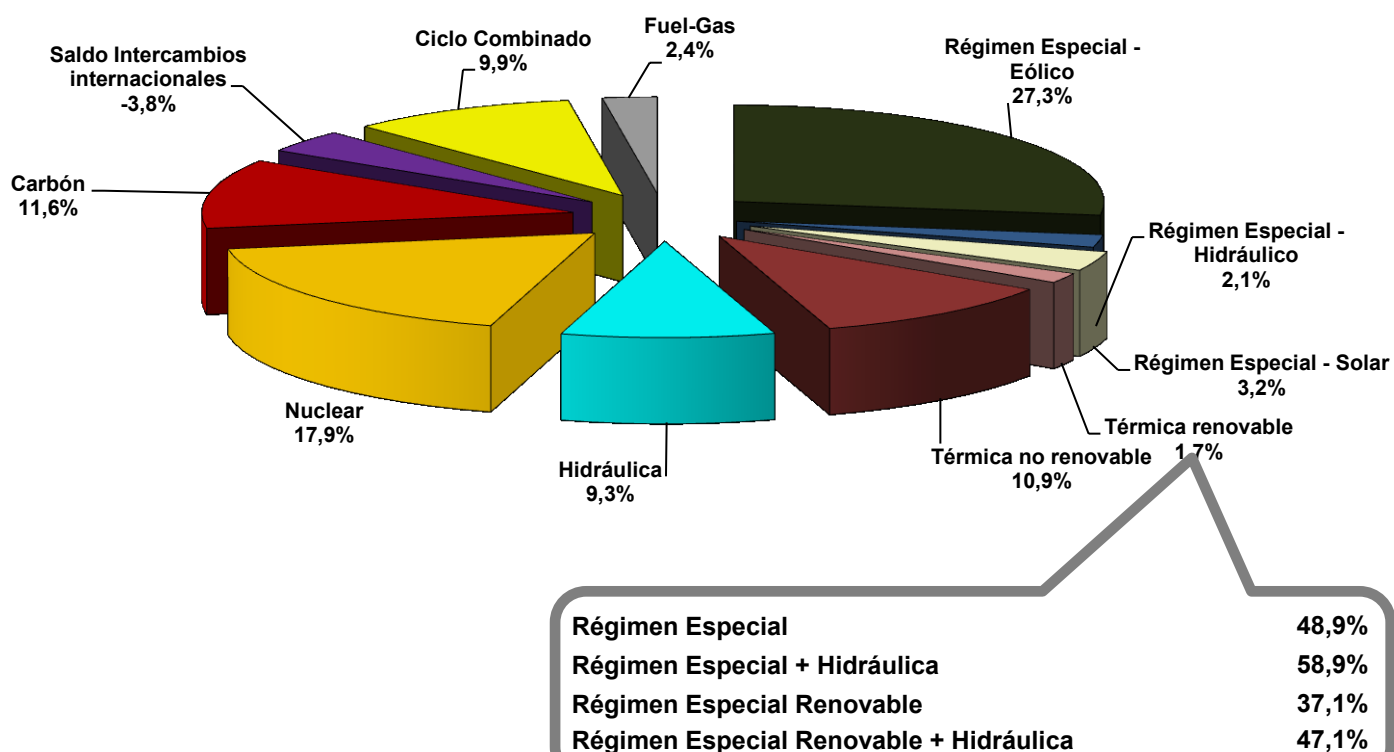
## 1.1 Demanda en barras de central nacional

### Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2013



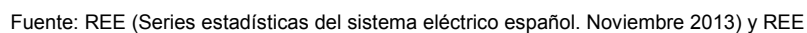
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### Cobertura de la demanda en el mes de noviembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### Cobertura de la demanda. 1996 - 2013

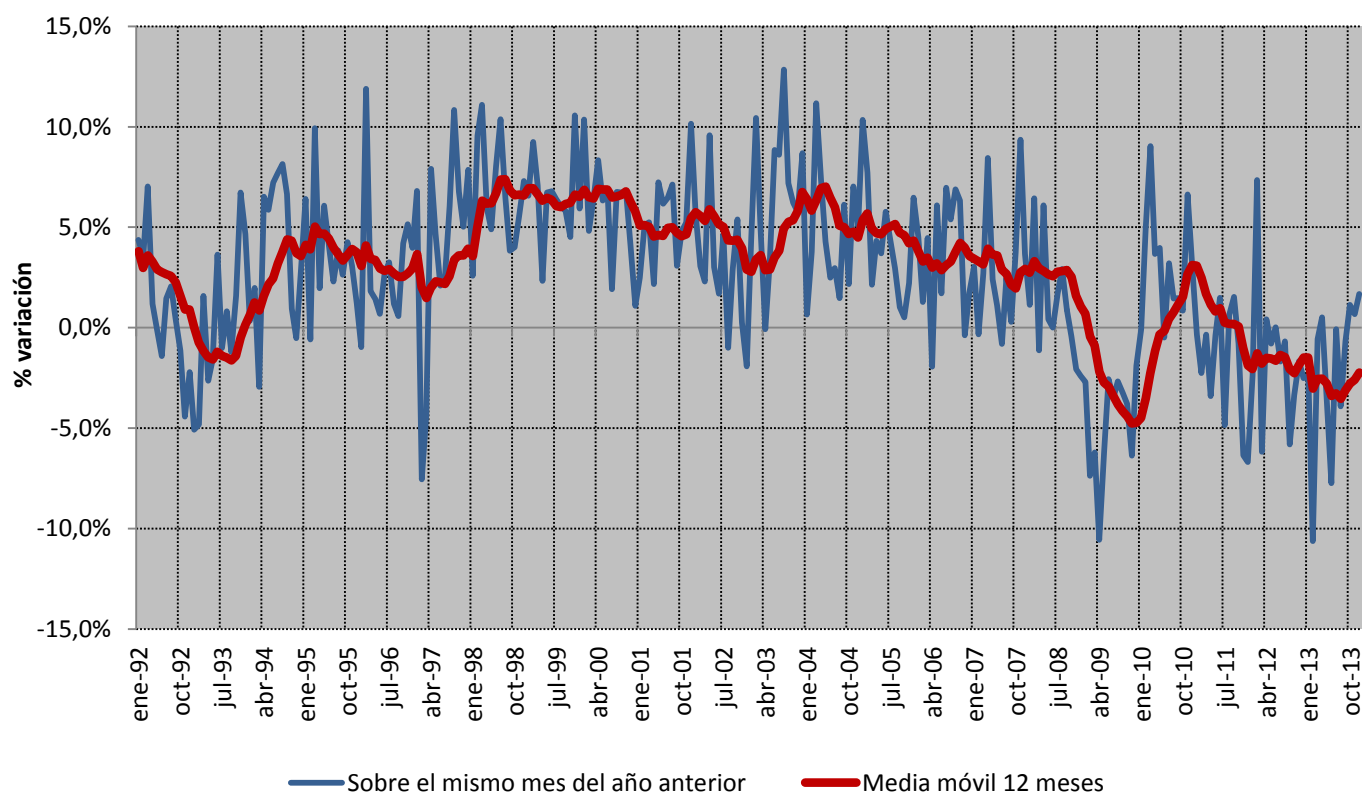


## 1.2 Demanda en barras de central peninsular

| Mes          | GWh            |                |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011           | 2012           | 2013           | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |                |                |                |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 23.668         | 23.108         | 22.553         | -2,36                                      | -2,40    | -2,36                               | -2,40    | -2,06                                | -1,48    |
| Febrero      | 21.415         | 22.990         | 20.549         | 7,35                                       | -10,62   | 2,25                                | -6,50    | -1,27                                | -3,04    |
| Marzo        | 22.737         | 21.331         | 21.209         | -6,18                                      | -0,57    | -0,58                               | -4,62    | -1,78                                | -2,55    |
| Abril        | 19.255         | 19.337         | 19.437         | 0,42                                       | 0,52     | -0,36                               | -3,48    | -1,49                                | -2,54    |
| Mayo         | 20.347         | 20.186         | 19.439         | -0,79                                      | -3,70    | -0,44                               | -3,52    | -1,53                                | -2,77    |
| Junio        | 20.743         | 20.747         | 19.140         | 0,02                                       | -7,75    | -0,36                               | -4,21    | -1,64                                | -3,40    |
| Julio        | 22.023         | 21.652         | 21.637         | -1,68                                      | -0,07    | -0,56                               | -3,61    | -1,36                                | -3,27    |
| Agosto       | 21.592         | 21.446         | 20.604         | -0,68                                      | -3,92    | -0,57                               | -3,65    | -1,47                                | -3,54    |
| Septiembre   | 21.021         | 19.799         | 19.665         | -5,81                                      | -0,68    | -1,14                               | -3,34    | -2,06                                | -3,13    |
| Octubre      | 20.339         | 19.656         | 19.878         | -3,36                                      | 1,13     | -1,35                               | -2,92    | -2,26                                | -2,78    |
| Noviembre    | 20.615         | 20.270         | 20.408         | -1,67                                      | 0,68     | -1,38                               | -2,60    | -1,87                                | -2,60    |
| Diciembre    | 21.877         | 21.328         | 21.685         | -2,51                                      | 1,67     | -1,48                               | -2,24    | -1,48                                | -2,24    |
| <b>Anual</b> | <b>255.631</b> | <b>251.850</b> | <b>246.204</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

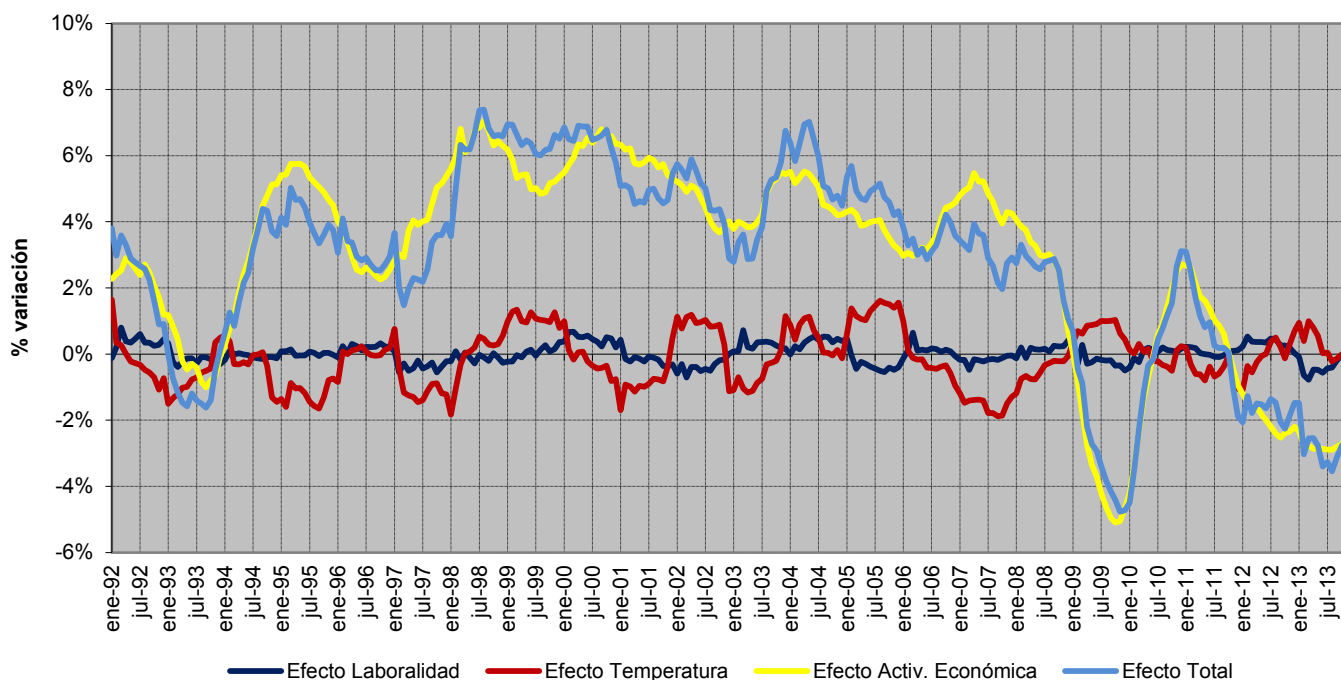
### % Variación de la demanda peninsular



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.2 Demanda en barras de central peninsular

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



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### Previsión REE de la demanda peninsular

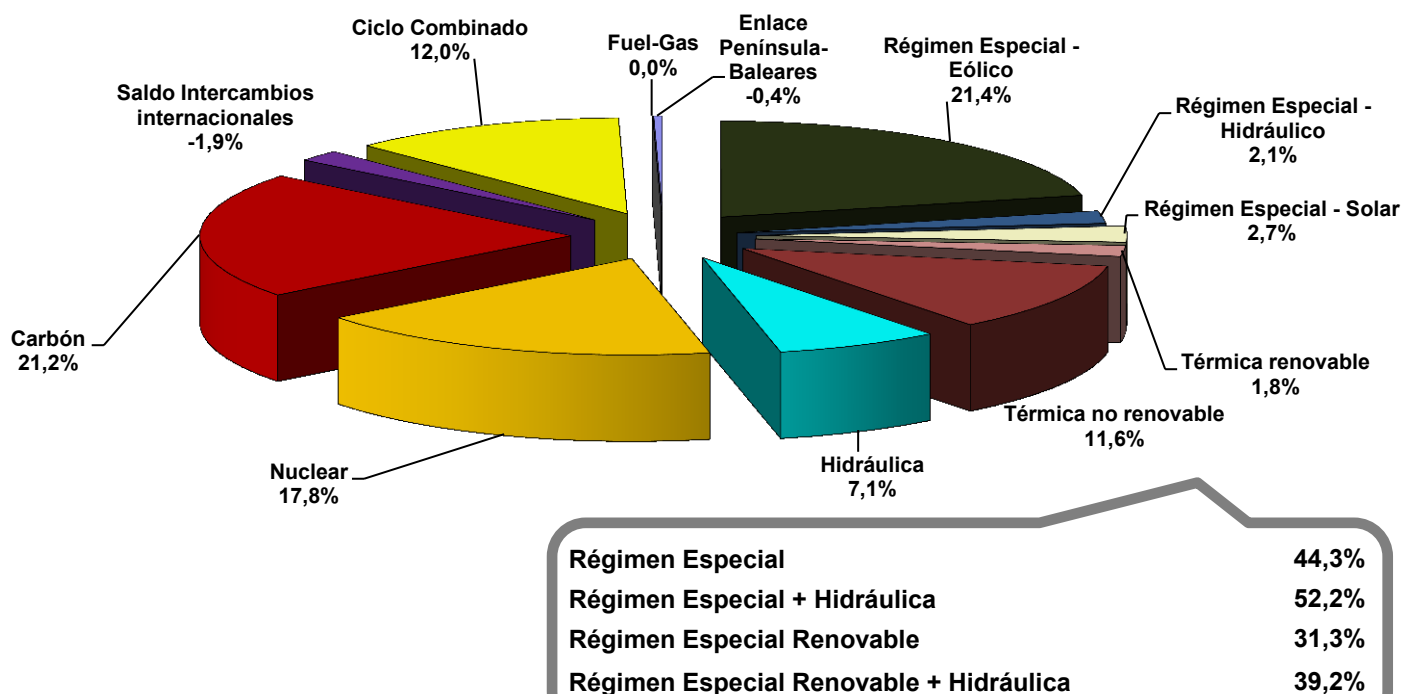
| Mes          | GWh            | 2013                                       |                                      |
|--------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|              |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior | % Variación<br>s/últimos<br>12 meses |
| Enero        | 22.553         | -2,40                                      | -1,48                                |
| Febrero      | 20.549         | -10,62                                     | -3,04                                |
| Marzo        | 21.209         | -0,57                                      | -2,55                                |
| Abril        | 19.437         | 0,52                                       | -2,54                                |
| Mayo         | 19.439         | -3,70                                      | -2,77                                |
| Junio        | 19.140         | -7,75                                      | -3,40                                |
| Julio        | 21.637         | -0,07                                      | -3,27                                |
| Agosto       | 20.604         | -3,92                                      | -3,54                                |
| Septiembre   | 19.665         | -0,68                                      | -3,13                                |
| Octubre      | 19.878         | 1,13                                       | -2,78                                |
| Noviembre    | 20.408         | 0,68                                       | -2,60                                |
| Diciembre    | 21.685         | 1,67                                       | -2,24                                |
| <b>Anual</b> | <b>246.204</b> |                                            | <b>- 2,24</b>                        |

| Mes          | GWh            | 2014                                       |                                      |
|--------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|              |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior | % Variación<br>s/últimos<br>12 meses |
| Enero        | 23.034         | 2,13                                       | -1,83                                |
| Febrero      | 20.895         | 1,68                                       | -0,73                                |
| Marzo        | 21.516         | 1,45                                       | -0,56                                |
| Abril        | 19.340         | - 0,50                                     | - 0,64                               |
| Mayo         | 19.644         | 1,06                                       | - 0,26                               |
| Junio        | 19.855         | 3,73                                       | 0,68                                 |
| Julio        | 21.752         | 0,53                                       | 0,74                                 |
| Agosto       | 21.008         | 1,96                                       | 1,25                                 |
| Septiembre   | 20.457         | 4,03                                       | 1,62                                 |
| Octubre      | 19.970         | 0,46                                       | 1,57                                 |
| Noviembre    | 20.276         | - 0,65                                     | 1,46                                 |
| Diciembre    | 23.034         | 6,22                                       | 1,86                                 |
| <b>Anual</b> | <b>250.781</b> |                                            |                                      |

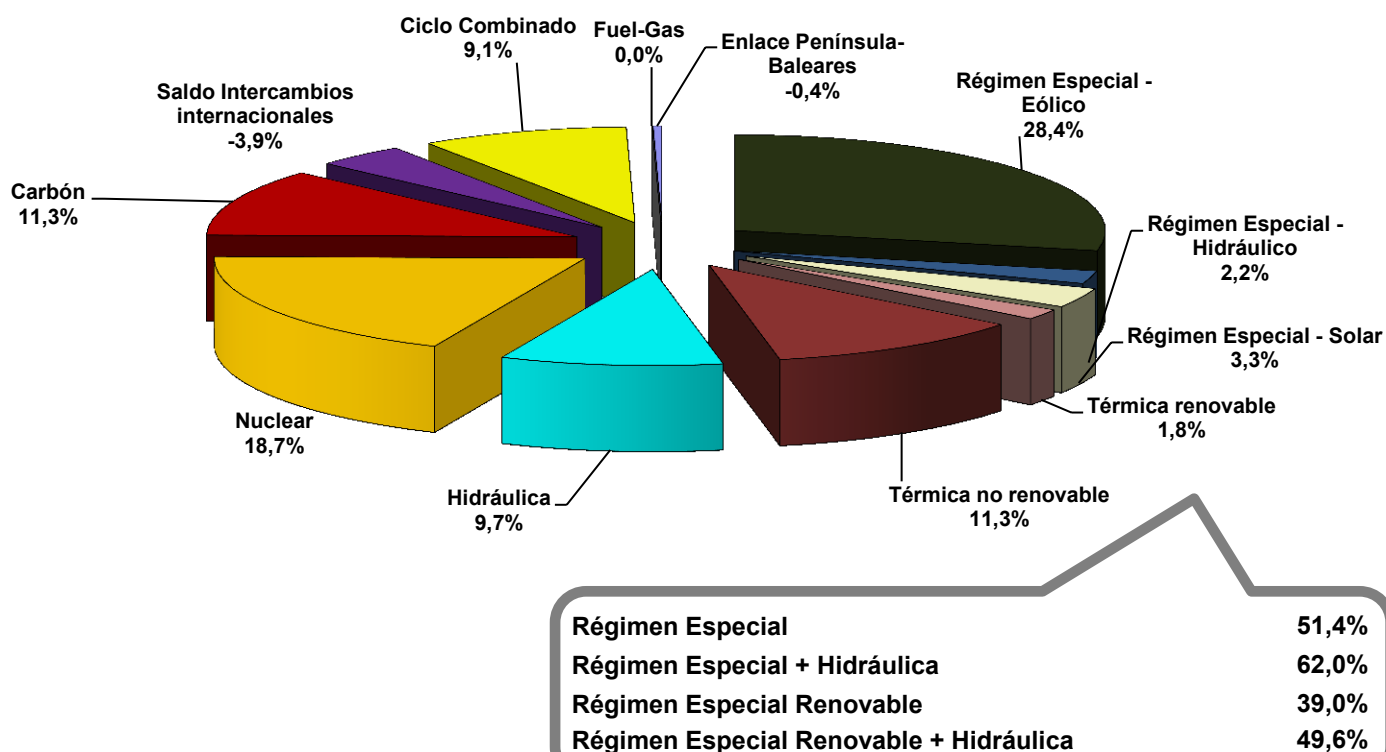
Fuente: REE

## 1.2 Demanda en barras de central peninsular

### Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2013

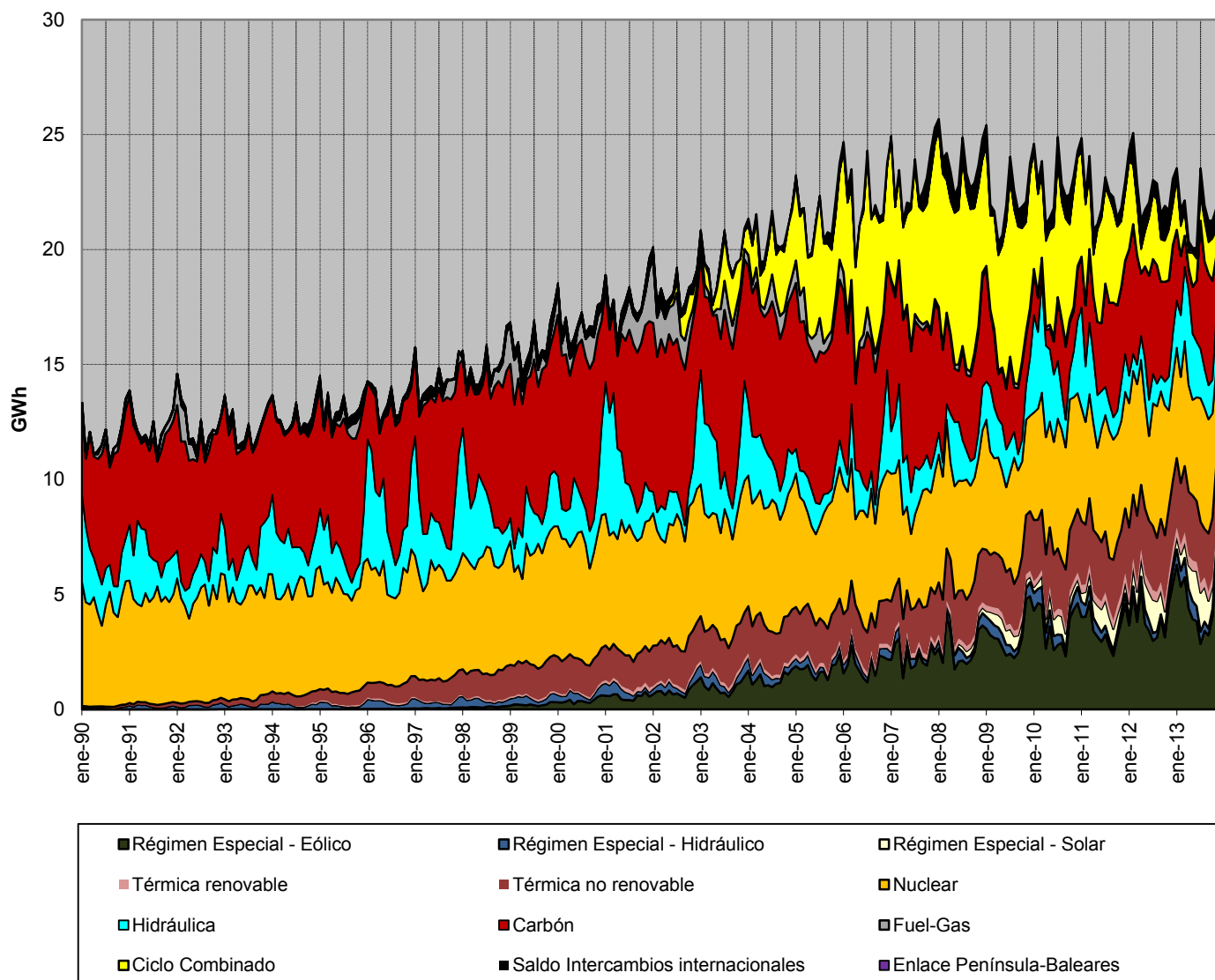


### Cobertura de la demanda en el mes de noviembre de 2013



## 1.2 Demanda en barras de central peninsular

**Cobertura de la demanda. 1996 - 2013**



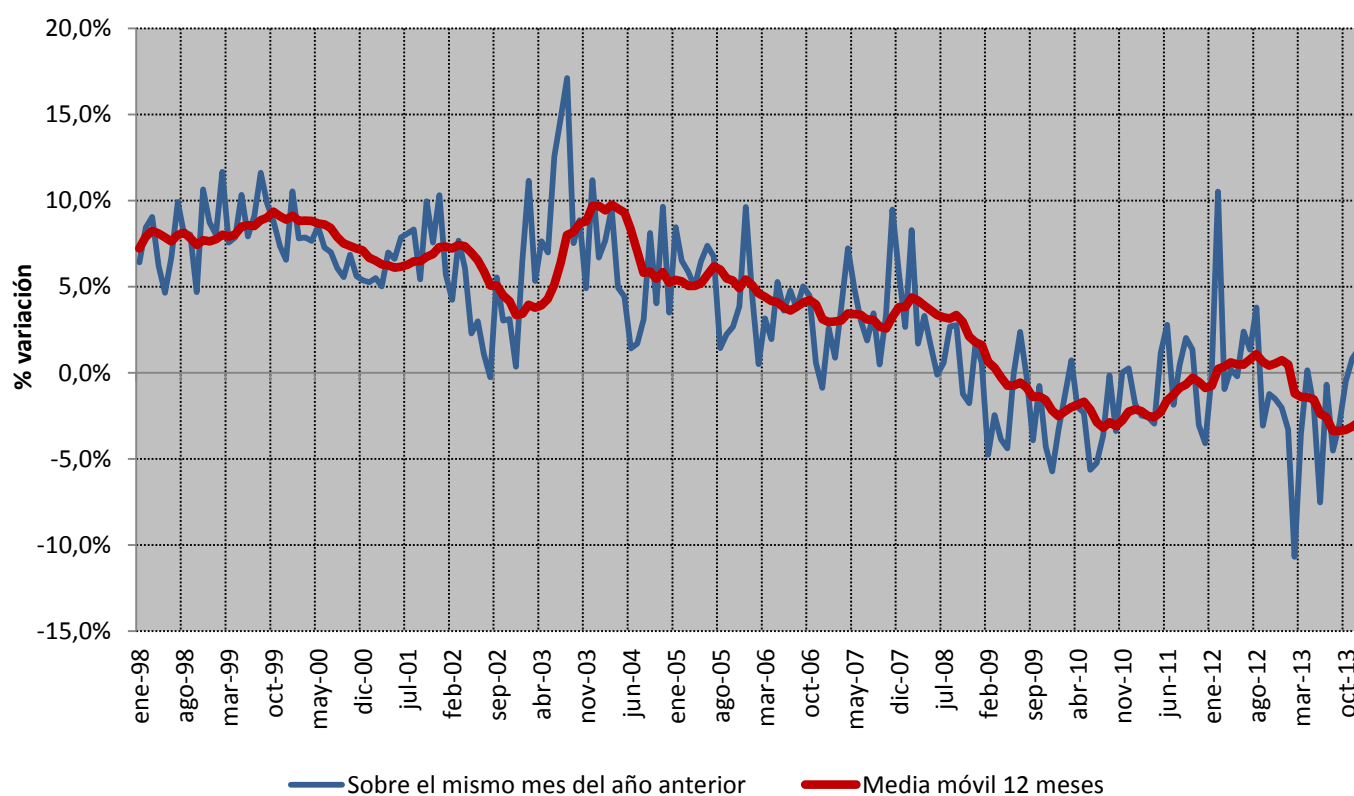
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### 1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

| Mes          | GWh           |               |               | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011          | 2012          | 2013          | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |               |               |               |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 1.258         | 1.255         | 1.214         | -0,20                                      | -3,30    | -0,20                               | -3,30    | -0,75                                | 0,47     |
| Febrero      | 1.132         | 1.251         | 1.117         | 10,52                                      | -10,70   | 4,88                                | -6,99    | 0,23                                 | -1,21    |
| Marzo        | 1.225         | 1.214         | 1.171         | -0,95                                      | -3,56    | 2,90                                | -5,87    | 0,36                                 | -1,42    |
| Abril        | 1.122         | 1.124         | 1.125         | 0,19                                       | 0,15     | 2,26                                | -4,47    | 0,60                                 | -1,42    |
| Mayo         | 1.205         | 1.203         | 1.180         | -0,21                                      | -1,92    | 1,76                                | -3,97    | 0,50                                 | -1,55    |
| Junio        | 1.266         | 1.296         | 1.198         | 2,39                                       | -7,54    | 1,87                                | -4,60    | 0,47                                 | -2,39    |
| Julio        | 1.399         | 1.418         | 1.408         | 1,33                                       | -0,70    | 1,78                                | -3,97    | 0,77                                 | -2,58    |
| Agosto       | 1.456         | 1.511         | 1.442         | 3,78                                       | -4,53    | 2,07                                | -4,05    | 1,09                                 | -3,38    |
| Septiembre   | 1.352         | 1.311         | 1.272         | -3,07                                      | -2,97    | 1,46                                | -3,93    | 0,64                                 | -3,37    |
| Octubre      | 1.265         | 1.250         | 1.243         | -1,23                                      | -0,51    | 1,19                                | -3,59    | 0,42                                 | -3,32    |
| Noviembre    | 1.141         | 1.124         | 1.133         | -1,54                                      | 0,82     | 0,97                                | -3,24    | 0,54                                 | -3,14    |
| Diciembre    | 1.210         | 1.186         | 1.202         | -2,03                                      | 1,38     | 0,72                                | -2,88    | 0,72                                 | -2,88    |
| <b>Anual</b> | <b>15.031</b> | <b>15.140</b> | <b>14.705</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

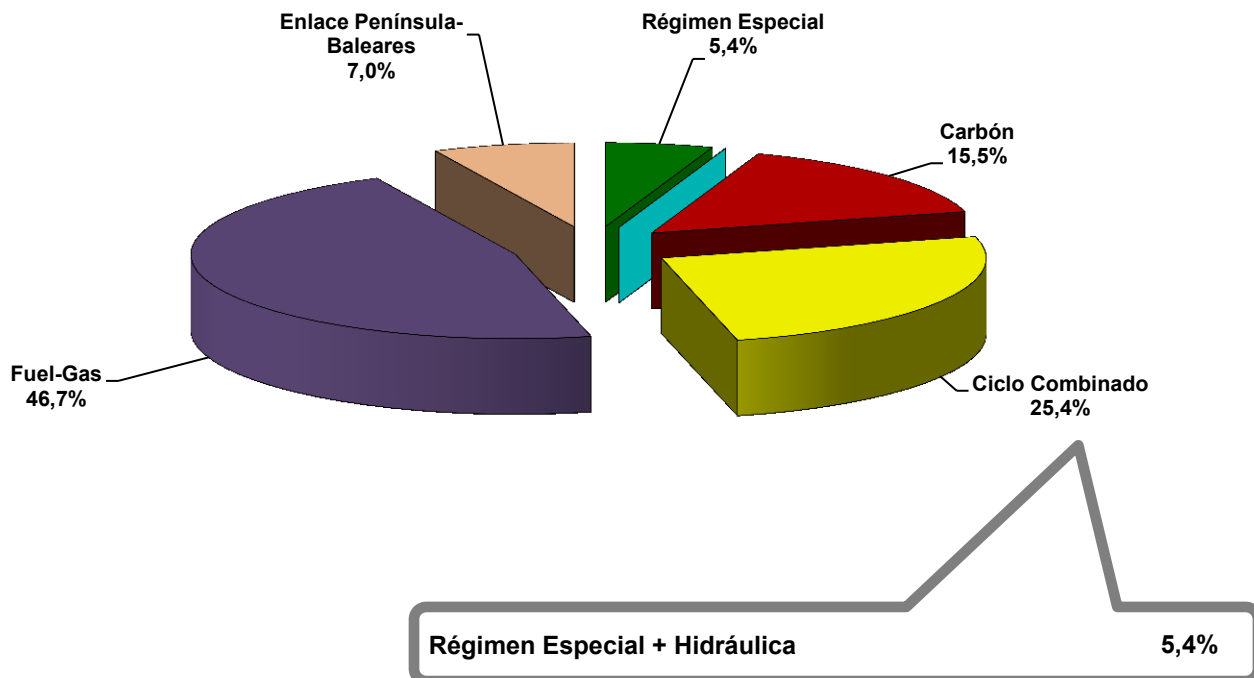
### % Variación de la demanda extrapeninsular e insular



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

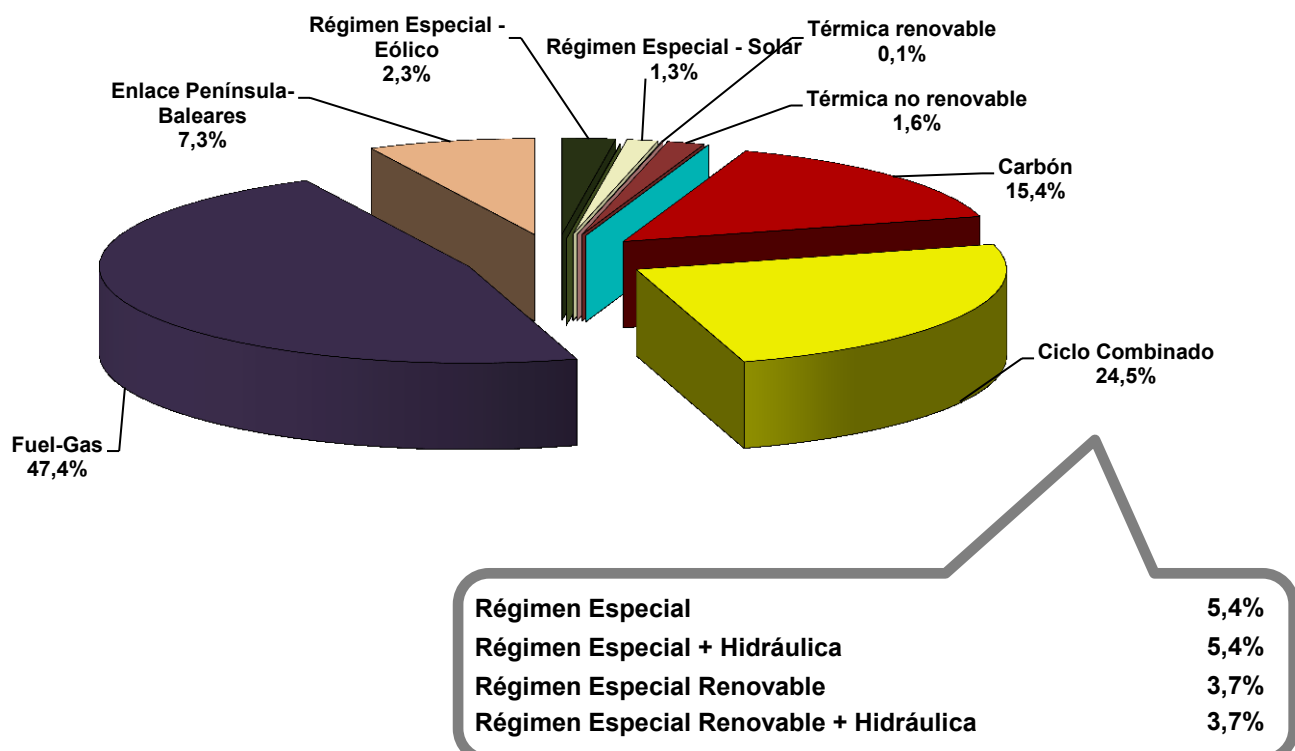
### 1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

#### Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

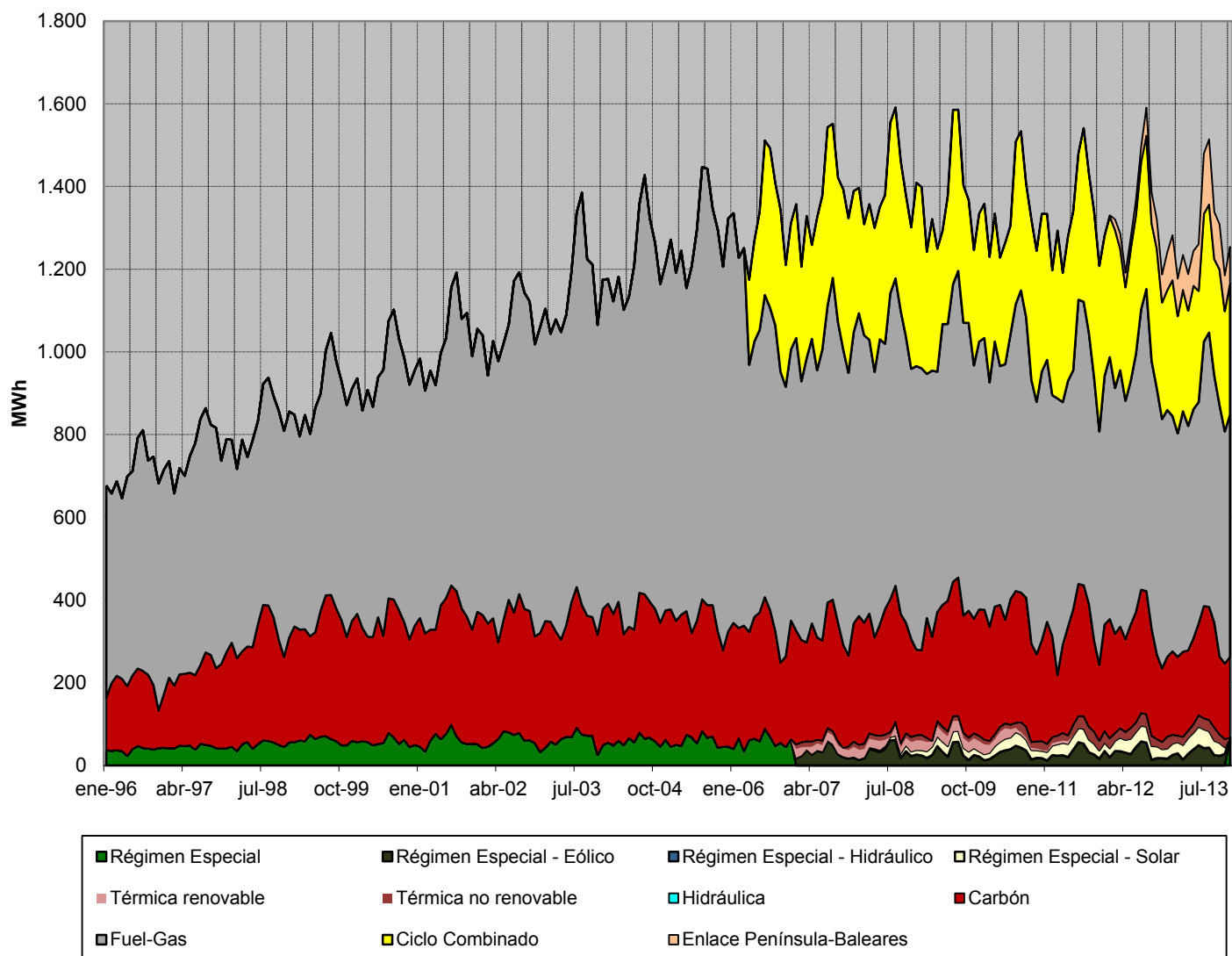
#### Cobertura de la demanda en el mes de noviembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### 1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

**Cobertura de la demanda. 1996 - 2013**



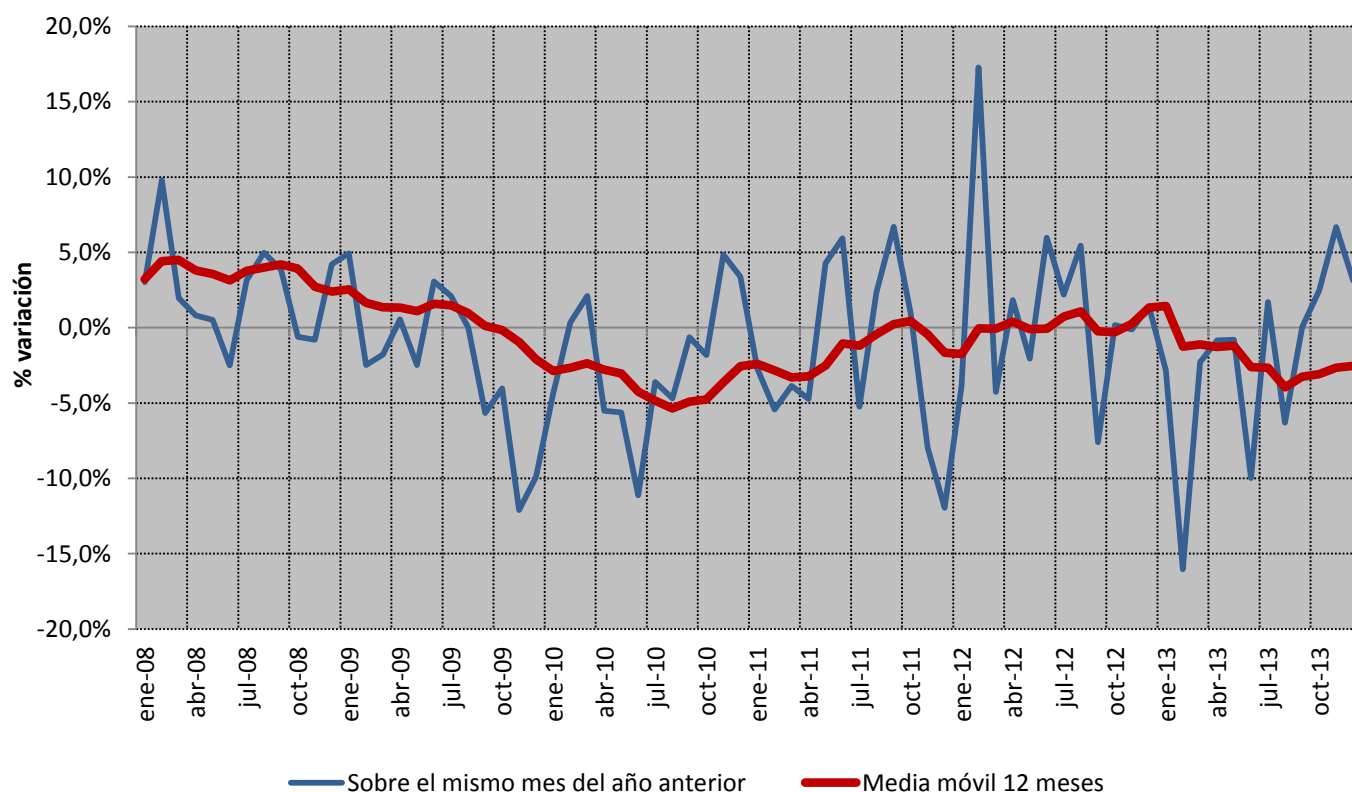
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

| Mes          | GWh          |              |              | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011         | 2012         | 2013         | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |              |              |              |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 478          | 459          | 446          | -3,87                                      | -2,82    | -3,87                               | -2,82    | -1,75                                | 1,43     |
| Febrero      | 430          | 505          | 424          | 17,28                                      | -16,04   | 6,15                                | -9,74    | -0,05                                | -1,26    |
| Marzo        | 455          | 435          | 425          | -4,27                                      | -2,29    | 2,67                                | -7,43    | -0,07                                | -1,11    |
| Abril        | 393          | 401          | 397          | 1,83                                       | -0,84    | 2,48                                | -5,96    | 0,39                                 | -1,29    |
| Mayo         | 455          | 445          | 442          | -2,06                                      | -0,80    | 1,55                                | -4,94    | -0,09                                | -1,19    |
| Junio        | 504          | 534          | 480          | 5,97                                       | -9,99    | 2,37                                | -5,91    | -0,06                                | -2,62    |
| Julio        | 598          | 611          | 621          | 2,20                                       | 1,70     | 2,34                                | -4,54    | 0,74                                 | -2,66    |
| Agosto       | 640          | 675          | 632          | 5,45                                       | -6,29    | 2,84                                | -4,83    | 1,08                                 | -3,96    |
| Septiembre   | 555          | 513          | 513          | -7,60                                      | 0,05     | 1,56                                | -4,28    | -0,24                                | -3,26    |
| Octubre      | 449          | 450          | 461          | 0,18                                       | 2,48     | 1,43                                | -3,68    | -0,30                                | -3,08    |
| Noviembre    | 371          | 370          | 395          | -0,12                                      | 6,68     | 1,32                                | -2,97    | 0,24                                 | -2,65    |
| Diciembre    | 417          | 423          | 436          | 1,43                                       | 3,13     | 1,33                                | -2,52    | 1,33                                 | -2,52    |
| <b>Anual</b> | <b>5.743</b> | <b>5.820</b> | <b>5.673</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

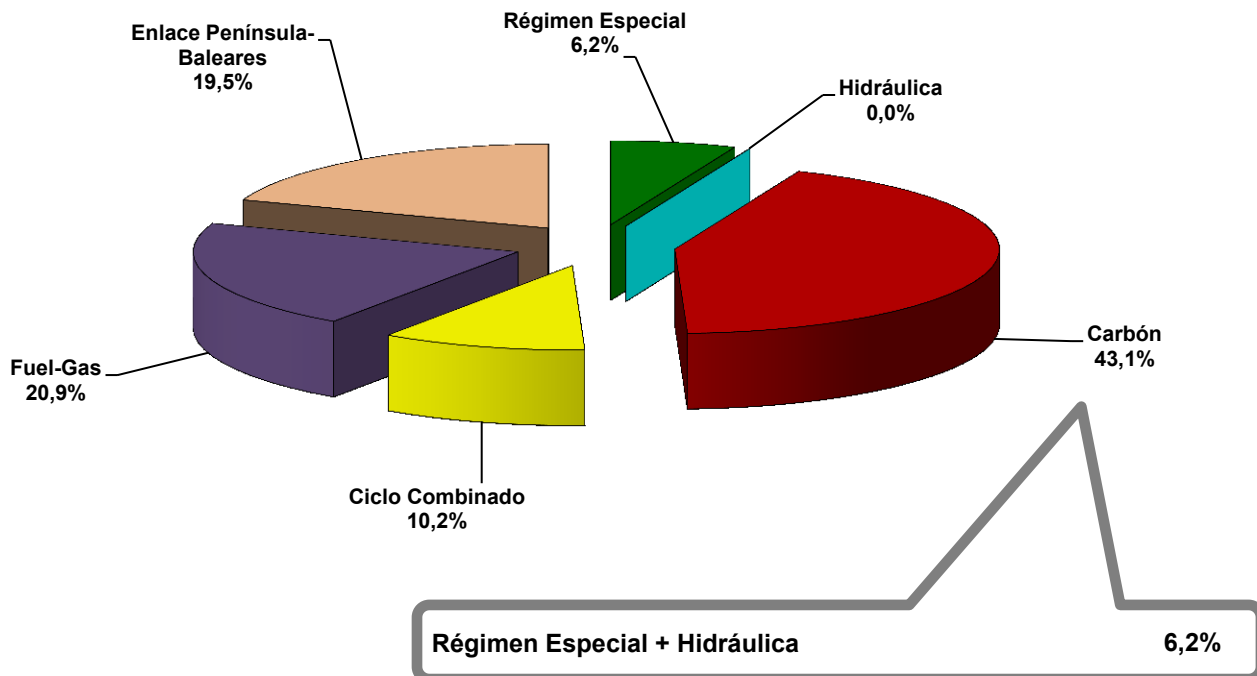
### % Variación de la demanda del Sistema Balear



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

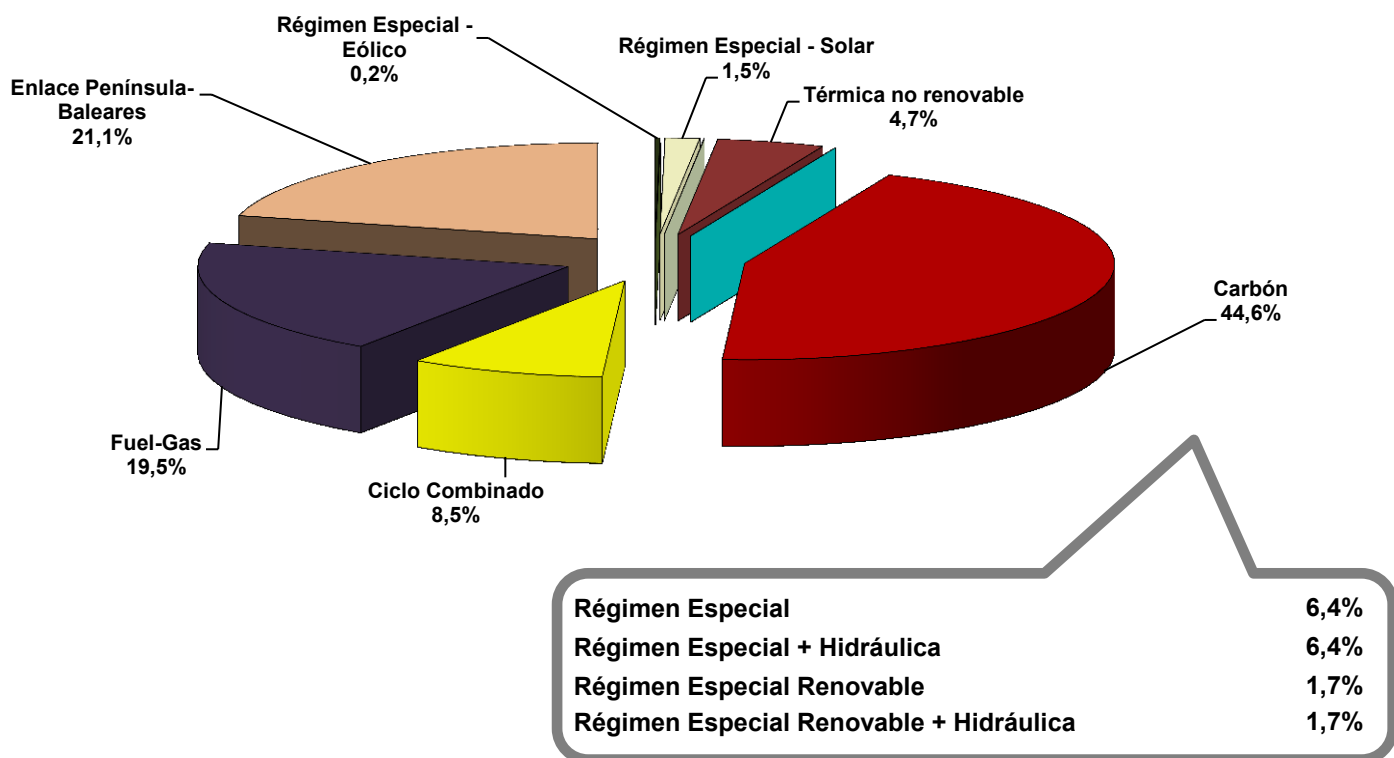
## 1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

### Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

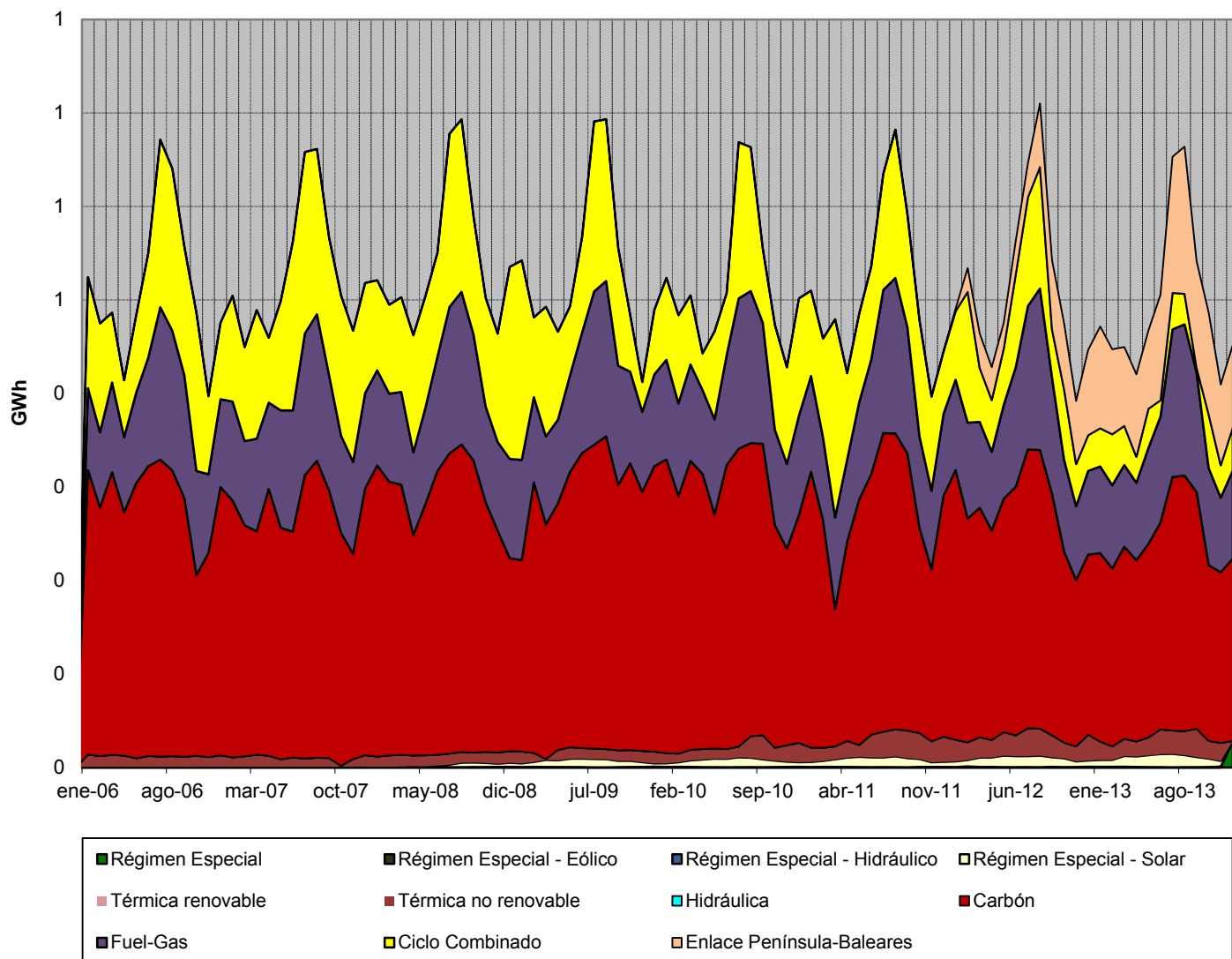
### Cobertura de la demanda en el mes de noviembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

### Cobertura de la demanda. 1996 - 2013



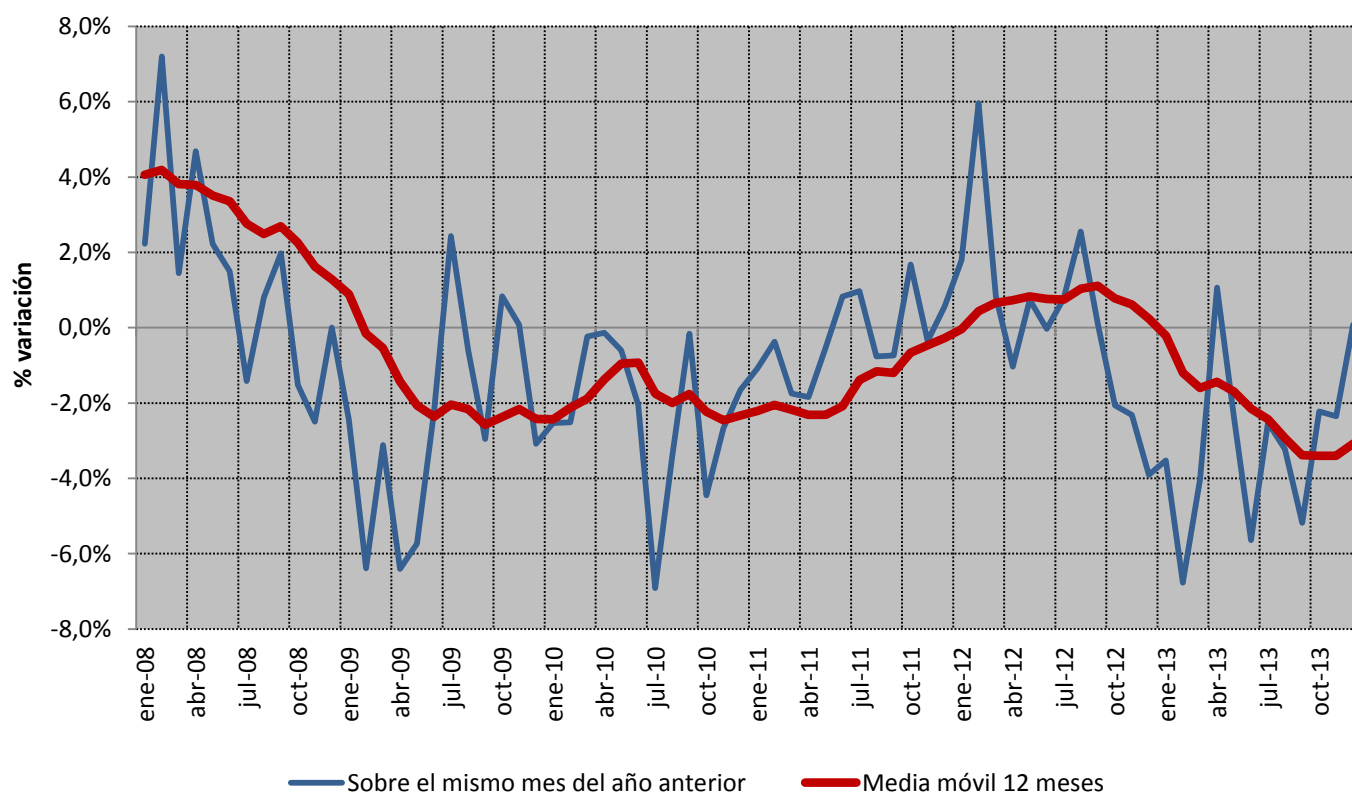
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

| Mes          | GWh          |              |              | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011         | 2012         | 2013         | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |              |              |              |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 745          | 758          | 732          | 1,79                                       | -3,52    | 1,79                                | -3,52    | -0,03                                | -0,22    |
| Febrero      | 669          | 709          | 661          | 5,96                                       | -6,77    | 3,77                                | -5,09    | 0,44                                 | -1,20    |
| Marzo        | 737          | 743          | 713          | 0,83                                       | -4,02    | 2,76                                | -4,73    | 0,66                                 | -1,60    |
| Abril        | 698          | 690          | 698          | -1,03                                      | 1,06     | 1,83                                | -3,35    | 0,73                                 | -1,44    |
| Mayo         | 717          | 723          | 706          | 0,74                                       | -2,40    | 1,61                                | -3,16    | 0,83                                 | -1,69    |
| Junio        | 727          | 726          | 686          | -0,03                                      | -5,64    | 1,34                                | -3,58    | 0,76                                 | -2,15    |
| Julio        | 763          | 769          | 750          | 0,77                                       | -2,52    | 1,25                                | -3,42    | 0,75                                 | -2,43    |
| Agosto       | 777          | 796          | 771          | 2,55                                       | -3,23    | 1,42                                | -3,39    | 1,04                                 | -2,94    |
| Septiembre   | 762          | 763          | 723          | 0,08                                       | -5,18    | 1,27                                | -3,60    | 1,11                                 | -3,38    |
| Octubre      | 781          | 765          | 748          | -2,06                                      | -2,22    | 0,92                                | -3,45    | 0,78                                 | -3,40    |
| Noviembre    | 737          | 720          | 703          | -2,32                                      | -2,35    | 0,62                                | -3,36    | 0,62                                 | -3,40    |
| Diciembre    | 757          | 728          | 728          | -3,91                                      | 0,08     | 0,24                                | -3,08    | 0,24                                 | -3,08    |
| <b>Anual</b> | <b>8.870</b> | <b>8.891</b> | <b>8.618</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

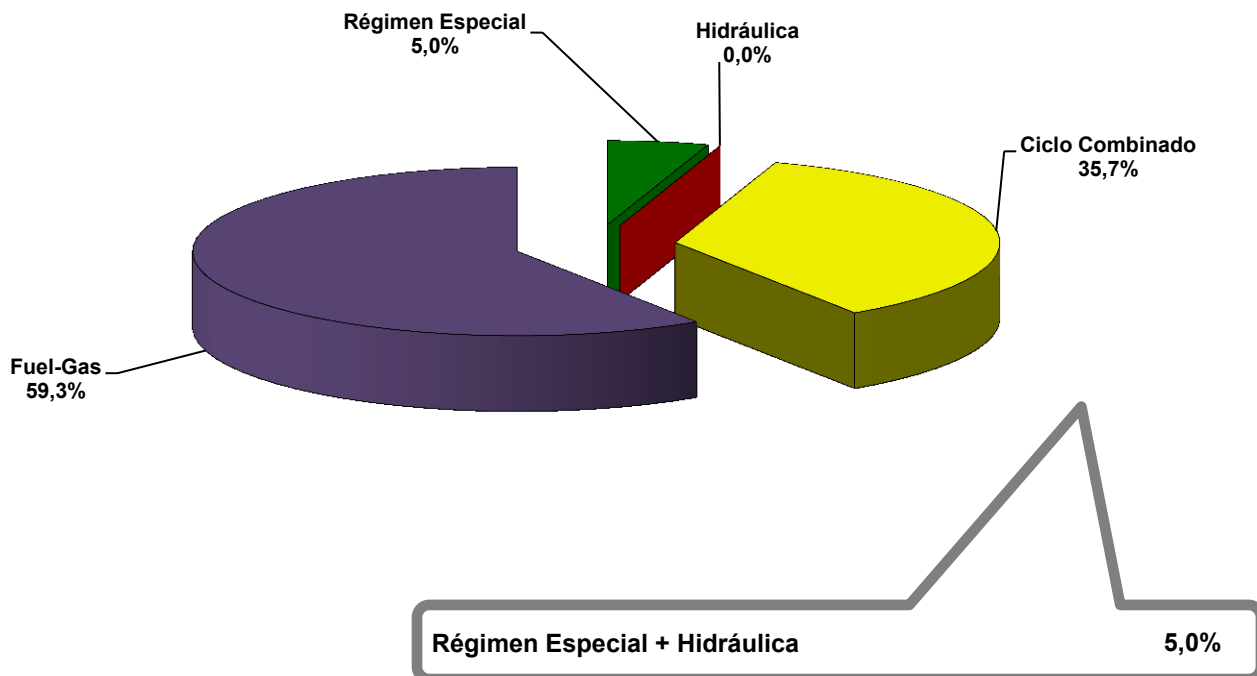
### % Variación de la demanda del Sistema Canario



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

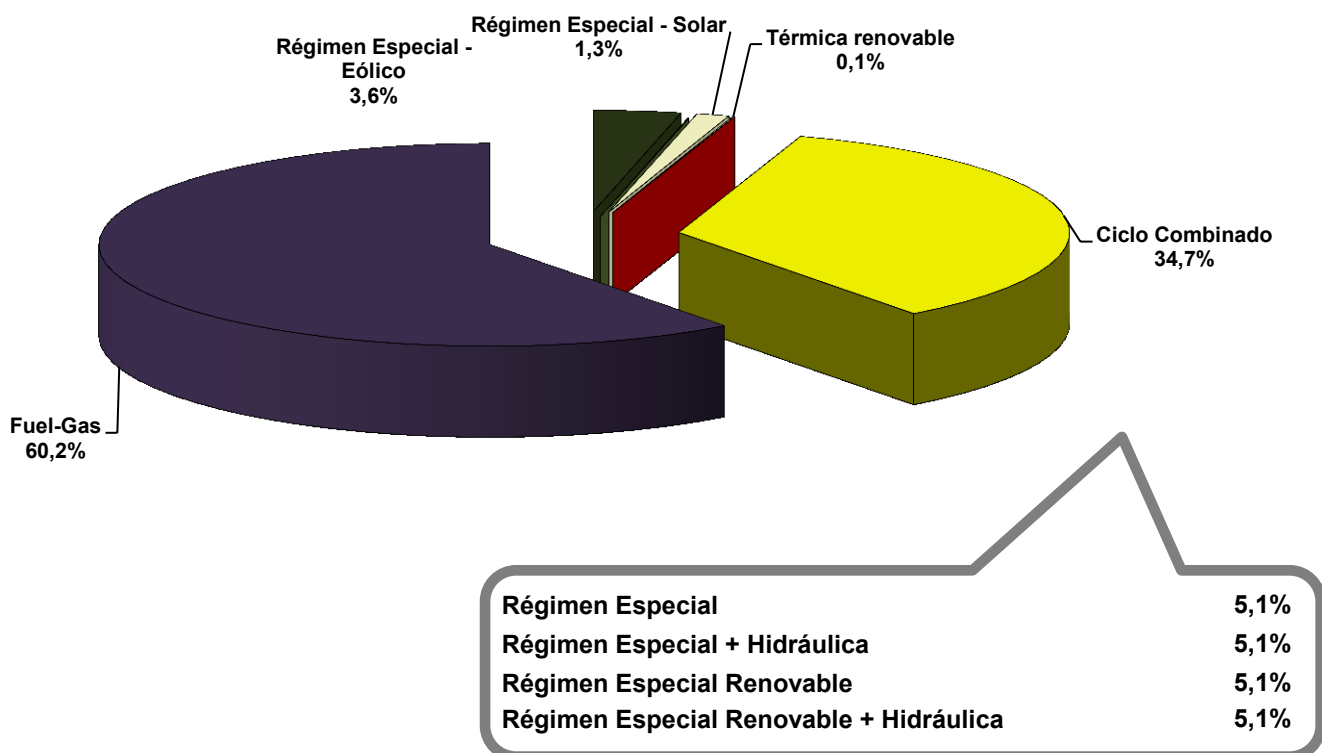
## 1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

### Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

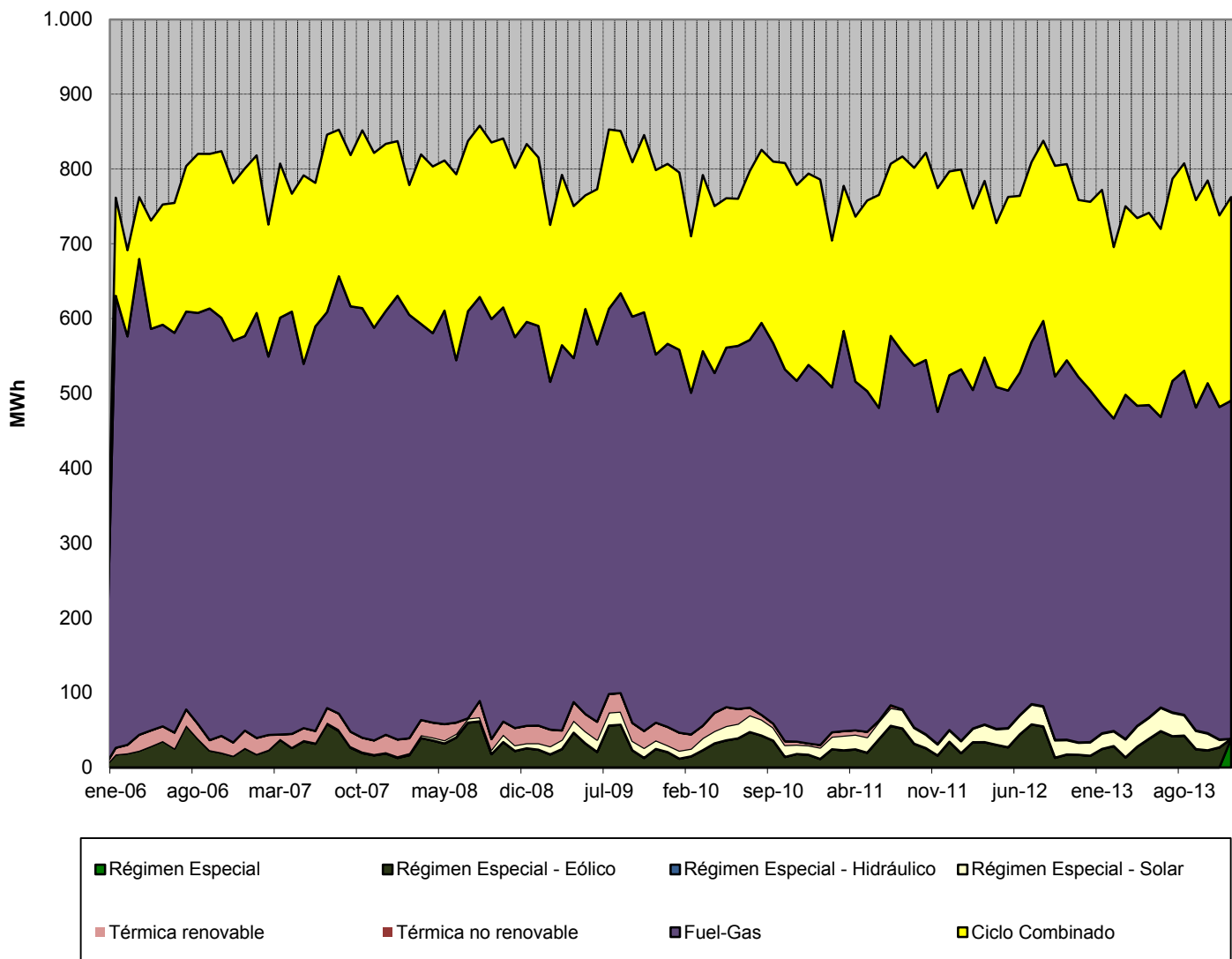
### Cobertura de la demanda en el mes de noviembre de 2013



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

**Cobertura de la demanda. 1996 - 2013**



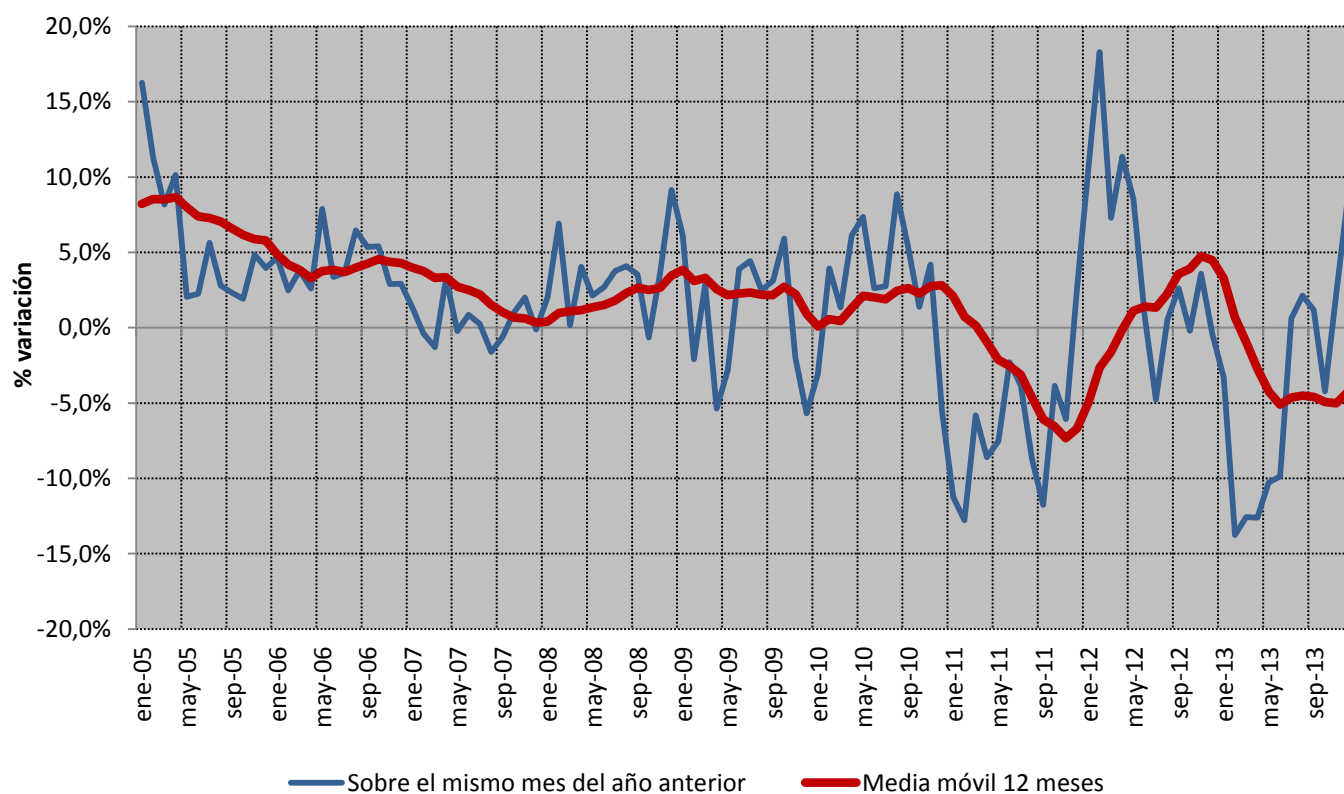
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.6 Demanda en barras de central del Sistema Ceutí

| Mes          | GWh           |               |               | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011          | 2012          | 2013          | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |               |               |               |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 16,75         | 18,52         | 17,91         | 10,54                                      | -3,32    | 10,54                               | -3,32    | -4,95                                | 3,28     |
| Febrero      | 15,25         | 18,04         | 15,56         | 18,30                                      | -13,76   | 14,24                               | -8,47    | -2,65                                | 0,70     |
| Marzo        | 16,43         | 17,63         | 15,41         | 7,30                                       | -12,57   | 11,88                               | -9,80    | -1,62                                | -0,94    |
| Abril        | 14,97         | 16,67         | 14,57         | 11,35                                      | -12,61   | 11,76                               | -10,46   | -0,15                                | -2,74    |
| Mayo         | 16,13         | 17,50         | 15,70         | 8,51                                       | -10,27   | 11,10                               | -10,43   | 1,13                                 | -4,22    |
| Junio        | 17,36         | 17,49         | 15,76         | 0,76                                       | -9,86    | 9,25                                | -10,33   | 1,39                                 | -5,10    |
| Julio        | 18,65         | 17,76         | 17,87         | -4,78                                      | 0,62     | 6,98                                | -8,76    | 1,32                                 | -4,64    |
| Agosto       | 18,46         | 18,56         | 18,95         | 0,55                                       | 2,13     | 6,10                                | -7,34    | 2,24                                 | -4,50    |
| Septiembre   | 16,69         | 17,12         | 17,33         | 2,61                                       | 1,17     | 5,71                                | -6,42    | 3,56                                 | -4,60    |
| Octubre      | 17,73         | 17,69         | 16,94         | -0,20                                      | -4,21    | 5,09                                | -6,20    | 3,91                                 | -4,94    |
| Noviembre    | 16,76         | 17,36         | 17,77         | 3,58                                       | 2,38     | 4,95                                | -5,44    | 4,76                                 | -5,01    |
| Diciembre    | 17,81         | 17,74         | 19,26         | -0,40                                      | 8,55     | 4,48                                | -4,27    | 4,48                                 | -4,27    |
| <b>Anual</b> | <b>202,98</b> | <b>212,08</b> | <b>203,03</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### % Variación de la demanda del Sistema Ceutí



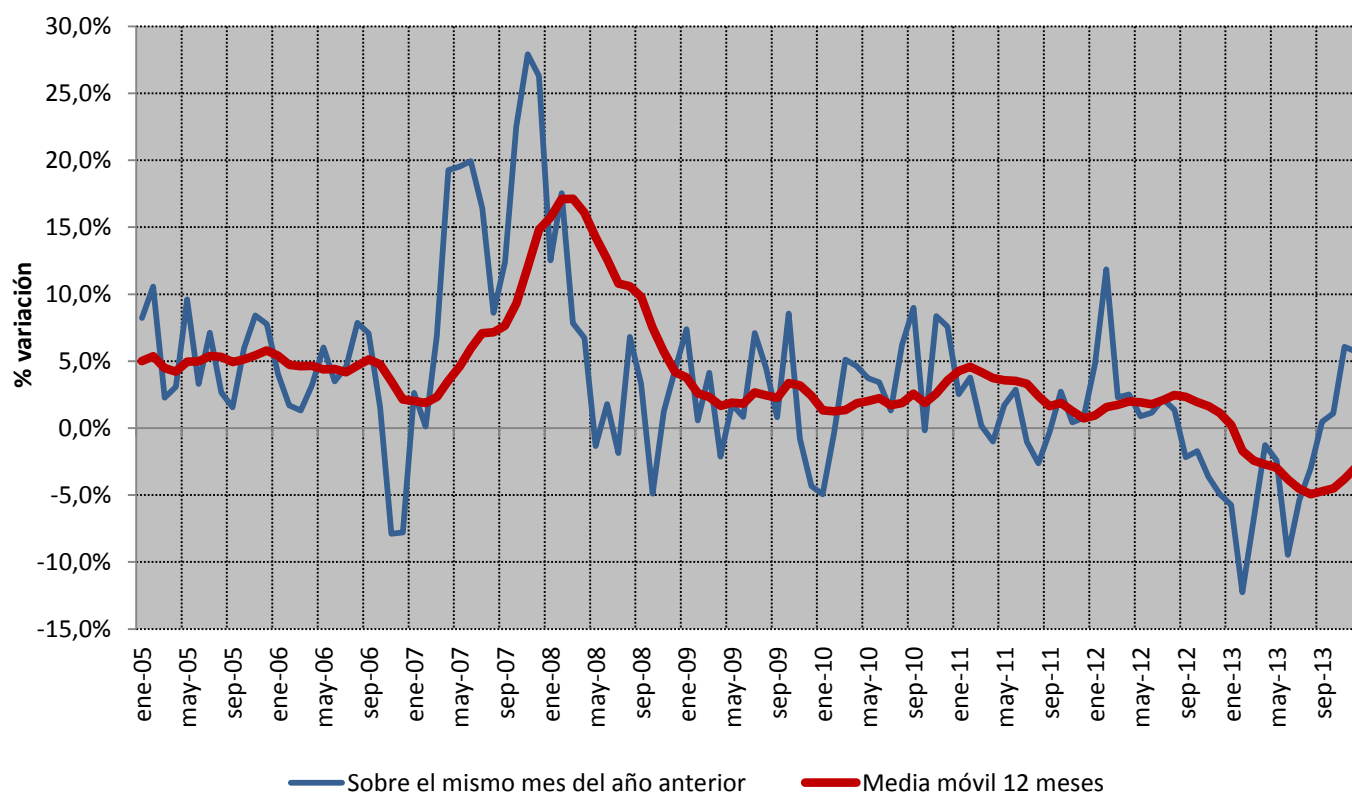
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 1.7 Demanda en barras de central del Sistema Melillense

| Mes          | GWh           |               |               | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011          | 2012          | 2013          | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |               |               |               |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 18,12         | 18,99         | 17,90         | 4,82                                       | -5,74    | 4,82                                | -5,74    | 0,94                                 | 0,23     |
| Febrero      | 16,49         | 18,45         | 16,19         | 11,85                                      | -12,26   | 8,17                                | -8,95    | 1,57                                 | -1,71    |
| Marzo        | 17,21         | 17,61         | 16,42         | 2,31                                       | -6,72    | 6,22                                | -8,24    | 1,74                                 | -2,43    |
| Abril        | 15,69         | 16,08         | 15,88         | 2,51                                       | -1,26    | 5,36                                | -6,66    | 2,00                                 | -2,70    |
| Mayo         | 16,93         | 17,09         | 16,67         | 0,90                                       | -2,41    | 4,47                                | -5,84    | 1,93                                 | -2,96    |
| Junio        | 18,09         | 18,30         | 16,56         | 1,15                                       | -9,47    | 3,88                                | -6,46    | 1,79                                 | -3,84    |
| Julio        | 19,65         | 20,08         | 19,00         | 2,18                                       | -5,38    | 3,61                                | -6,29    | 2,09                                 | -4,52    |
| Agosto       | 20,87         | 21,15         | 20,51         | 1,37                                       | -3,04    | 3,28                                | -5,82    | 2,49                                 | -4,94    |
| Septiembre   | 18,73         | 18,32         | 18,41         | -2,17                                      | 0,48     | 2,65                                | -5,13    | 2,32                                 | -4,72    |
| Octubre      | 17,82         | 17,51         | 17,71         | -1,73                                      | 1,11     | 2,21                                | -4,53    | 1,95                                 | -4,50    |
| Noviembre    | 16,93         | 16,31         | 17,30         | -3,63                                      | 6,06     | 1,71                                | -3,67    | 1,63                                 | -3,78    |
| Diciembre    | 18,37         | 17,47         | 18,47         | -4,94                                      | 5,73     | 1,14                                | -2,91    | 1,14                                 | -2,91    |
| <b>Anual</b> | <b>214,90</b> | <b>217,35</b> | <b>211,02</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

### % Variación de la demanda del Sistema Melillense



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y REE

## 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

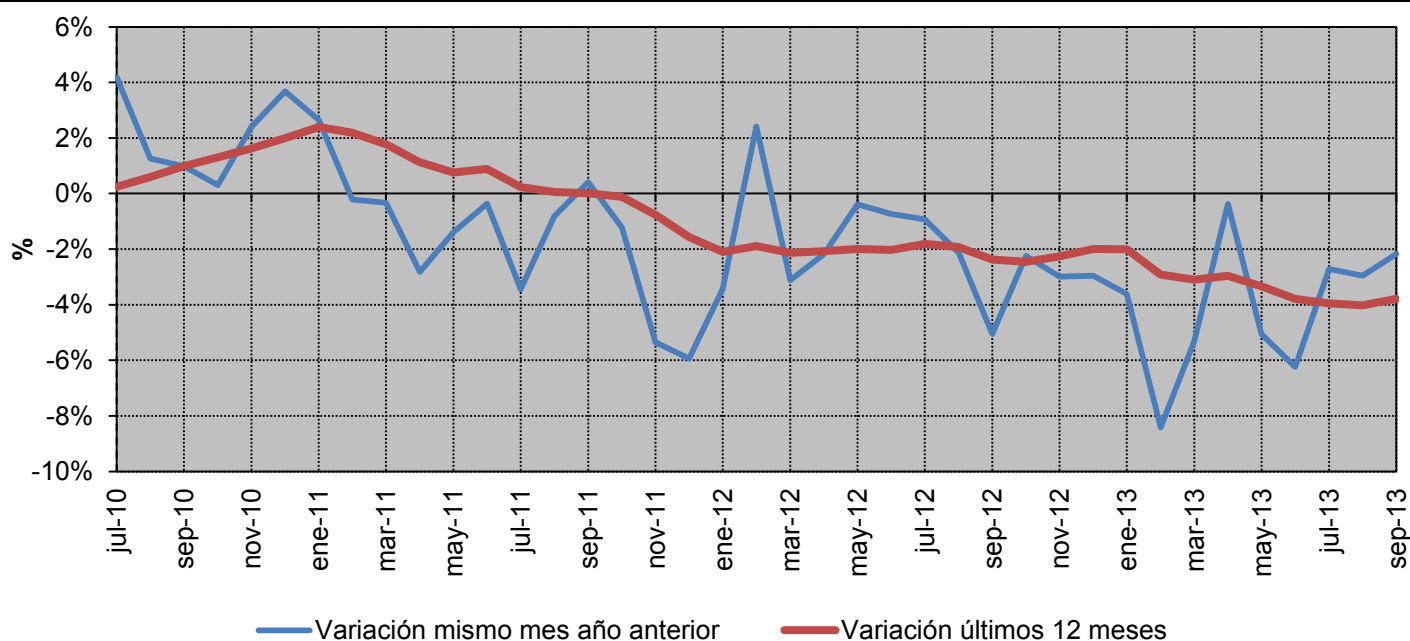
### Energía consumida

| Mes          | GWh            |                |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011           | 2012           | 2013           | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |                |                |                |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 21.812         | 21.063         | 20.302         | -3,43                                      | -3,62    | -3,43                               | -3,62    | -2,10                                | -2,01    |
| Febrero      | 19.811         | 20.288         | 18.580         | 2,41                                       | -8,42    | -0,65                               | -5,97    | -1,89                                | -2,91    |
| Marzo        | 21.058         | 20.402         | 19.319         | -3,11                                      | -5,31    | -1,48                               | -5,75    | -2,13                                | -3,10    |
| Abril        | 18.741         | 18.331         | 18.263         | -2,18                                      | -0,37    | -1,64                               | -4,52    | -2,08                                | -2,96    |
| Mayo         | 19.542         | 19.467         | 18.482         | -0,38                                      | -5,06    | -1,40                               | -4,63    | -2,00                                | -3,34    |
| Junio        | 19.817         | 19.672         | 18.446         | -0,73                                      | -6,23    | -1,29                               | -4,89    | -2,03                                | -3,79    |
| Julio        | 20.804         | 20.611         | 20.051         | -0,93                                      | -2,72    | -1,24                               | -4,57    | -1,81                                | -3,95    |
| Agosto       | 20.305         | 19.873         | 19.286         | -2,13                                      | -2,95    | -1,35                               | -4,37    | -1,92                                | -4,02    |
| Septiembre   | 20.134         | 19.116         | 18.701         | -5,06                                      | -2,17    | -1,76                               | -4,13    | -2,37                                | -3,79    |
| Octubre      | 19.816         | 19.371         | 17.317         | -2,24                                      | -10,60   | -1,81                               | -4,77    | -2,46                                | -4,47    |
| Noviembre    | 19.243         | 18.668         | 2.854          | -2,99                                      | -84,71   | -1,91                               | -11,65   | -2,26                                | -10,93   |
| Diciembre    | 19.652         | 19.072         | -              | -2,95                                      |          | -1,99                               |          | -1,99                                |          |
| <b>Anual</b> | <b>240.735</b> | <b>235.935</b> | <b>191.602</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

### % Variación de la demanda en consumo



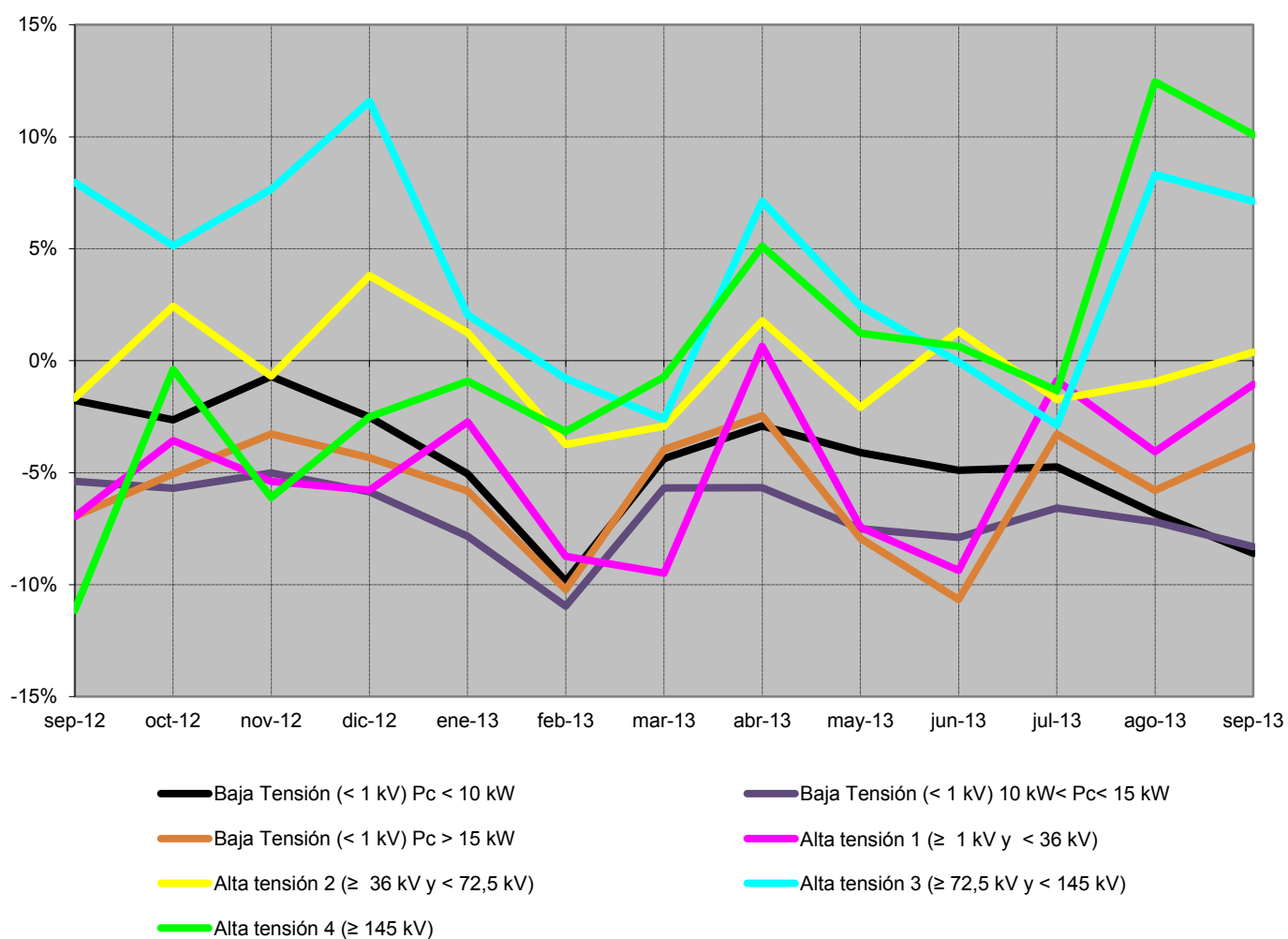
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -2,9%                 | -5,7%           | -2,5%      | 0,6%                                 | 1,8%                                    | 7,1%                                     | 5,1%                         | -0,3% |
|      | mayo       | -4,1%                 | -4,5%           | -7,9%      | -7,4%                                | -2,1%                                   | 2,4%                                     | 1,2%                         | -4,9% |
|      | junio      | -4,9%                 | -5,3%           | -10,7%     | -9,4%                                | 1,3%                                    | -0,1%                                    | 0,6%                         | -6,2% |
|      | julio      | -4,7%                 | -5,0%           | -3,3%      | -0,9%                                | -1,7%                                   | -2,9%                                    | -1,3%                        | -2,7% |
|      | agosto     | -6,8%                 | -6,9%           | -5,8%      | -4,1%                                | -0,9%                                   | 8,3%                                     | 12,4%                        | -3,2% |
|      | septiembre | -8,6%                 | -8,6%           | -3,8%      | -1,1%                                | 0,4%                                    | 7,1%                                     | 10,1%                        | -2,3% |



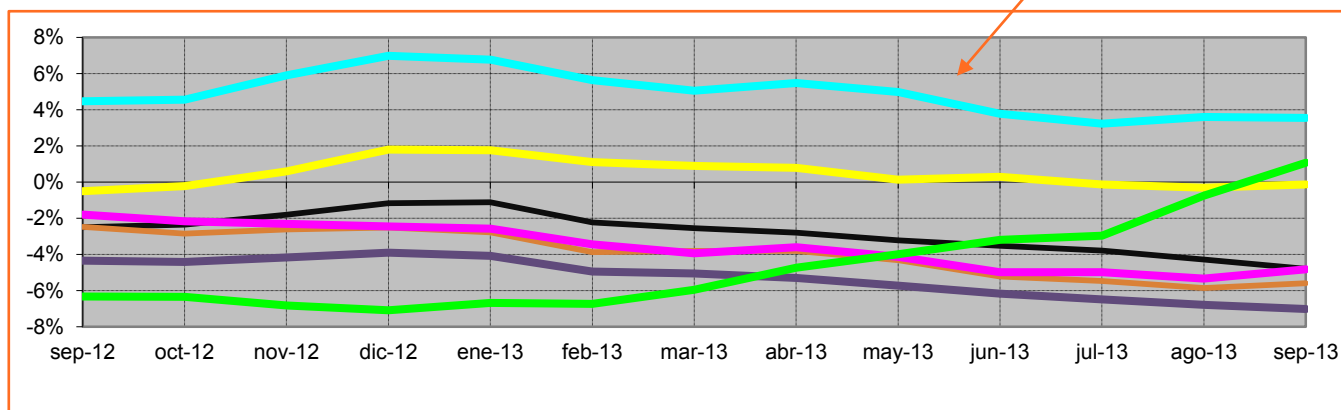
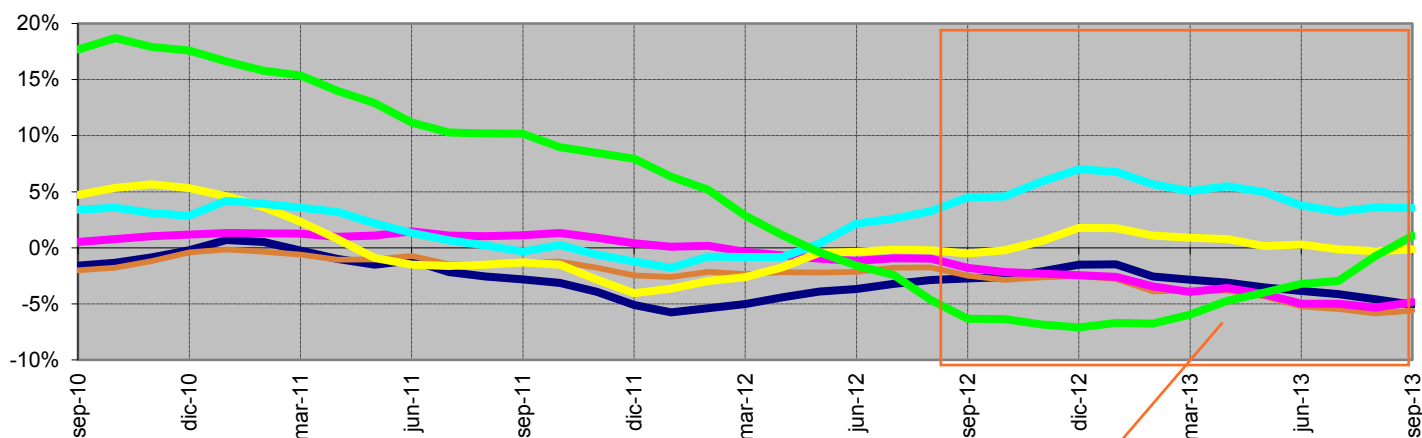
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -2,8%                 | -5,3%           | -3,8%      | -3,6%                                | 0,8%                                    | 5,5%                                     | -4,7%                        | -3,0% |
|      | mayo       | -3,2%                 | -5,7%           | -4,3%      | -4,1%                                | 0,1%                                    | 5,0%                                     | -4,0%                        | -3,3% |
|      | junio      | -3,5%                 | -6,2%           | -5,2%      | -5,0%                                | 0,3%                                    | 3,8%                                     | -3,2%                        | -3,8% |
|      | julio      | -3,8%                 | -6,5%           | -5,5%      | -5,0%                                | -0,1%                                   | 3,2%                                     | -3,0%                        | -3,9% |
|      | agosto     | -4,3%                 | -6,8%           | -5,9%      | -5,3%                                | -0,3%                                   | 3,6%                                     | -0,7%                        | -4,0% |
|      | septiembre | -4,8%                 | -7,0%           | -5,6%      | -4,8%                                | -0,1%                                   | 3,6%                                     | 1,1%                         | -3,8% |



- Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 10 kW (1)
- Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 15 kW
- Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)
- Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)
- Baja Tensión (< 1 kV) 10 kW < Pc < 15 kW (1)
- Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW
- Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)
- Alta tensión 4 (≥ 145 kV)

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

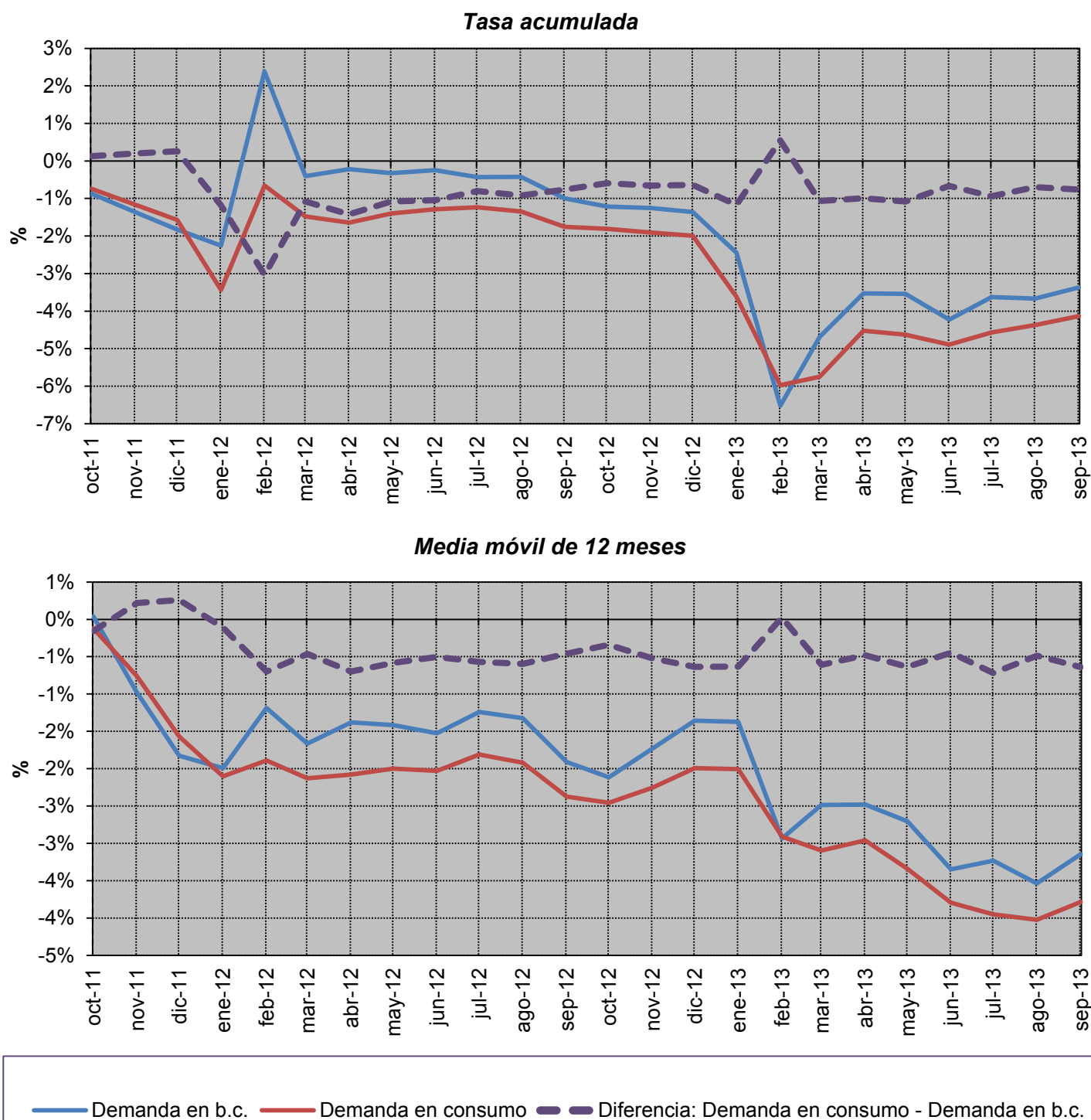
Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

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

(1) La desagregación entre los consumidores de baja tensión con potencia contratada menor de 10 kW y mayor de 10 kW se muestra únicamente en el gráfico de detalle porque esta segmentación fue introducida el 1 de julio de 2009

## 2.1 - Demanda de consumidores nacionales

### Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

## 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

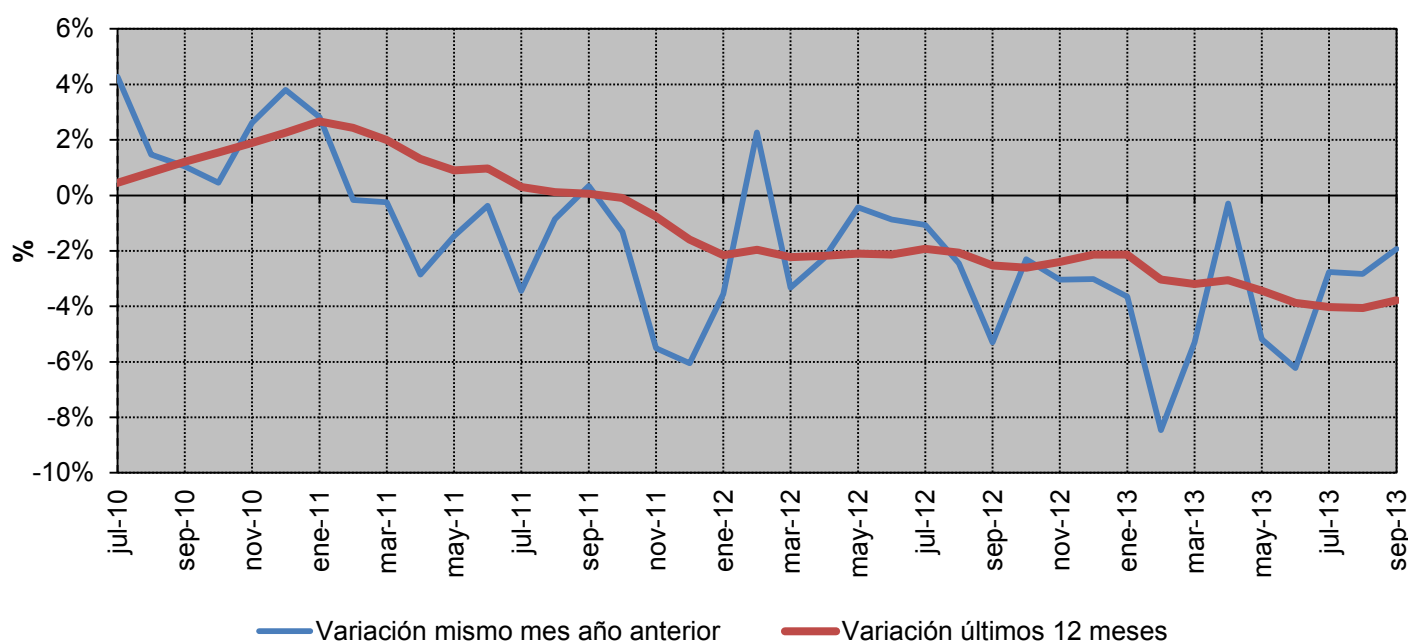
### Energía consumida

| Mes          | GWh            |                |                | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011           | 2012           | 2013           | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |                |                |                |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 20.712         | 19.975         | 19.246         | -3,56                                      | -3,65    | -3,56                               | -3,65    | -2,15                                | -2,13    |
| Febrero      | 18.817         | 19.244         | 17.616         | 2,27                                       | -8,46    | -0,78                               | -6,01    | -1,96                                | -3,03    |
| Marzo        | 19.979         | 19.314         | 18.291         | -3,33                                      | -5,30    | -1,64                               | -5,78    | -2,22                                | -3,20    |
| Abril        | 17.726         | 17.324         | 17.272         | -2,27                                      | -0,30    | -1,78                               | -4,52    | -2,18                                | -3,05    |
| Mayo         | 18.470         | 18.390         | 17.436         | -0,44                                      | -5,19    | -1,52                               | -4,65    | -2,10                                | -3,44    |
| Junio        | 18.692         | 18.529         | 17.376         | -0,87                                      | -6,22    | -1,42                               | -4,91    | -2,14                                | -3,88    |
| Julio        | 19.568         | 19.358         | 18.824         | -1,07                                      | -2,76    | -1,37                               | -4,60    | -1,93                                | -4,03    |
| Agosto       | 19.037         | 18.571         | 18.044         | -2,45                                      | -2,84    | -1,50                               | -4,38    | -2,06                                | -4,06    |
| Septiembre   | 18.937         | 17.933         | 17.587         | -5,30                                      | -1,93    | -1,92                               | -4,12    | -2,53                                | -3,79    |
| Octubre      | 18.683         | 18.254         | 16.357         | -2,30                                      | -10,39   | -1,96                               | -4,73    | -2,61                                | -4,45    |
| Noviembre    | 18.226         | 17.672         | 2.689          | -3,04                                      | -84,79   | -2,05                               | -11,65   | -2,40                                | -10,93   |
| Diciembre    | 18.605         | 18.044         | -              | -3,01                                      |          | -2,13                               |          | -2,13                                |          |
| <b>Anual</b> | <b>227.453</b> | <b>222.608</b> | <b>180.738</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

### % Variación de la demanda en consumo



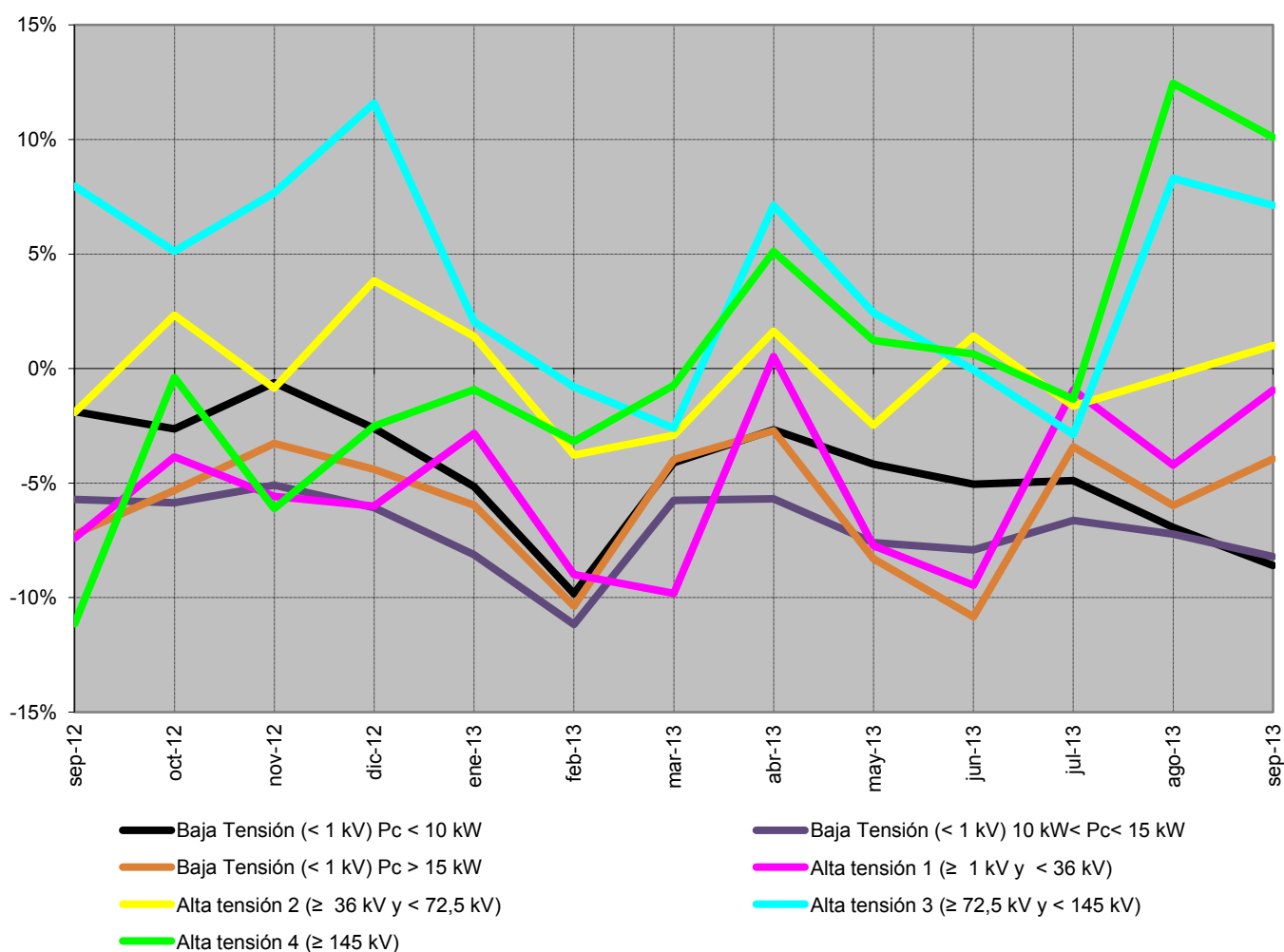
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -2,7%                 | -5,7%           | -2,7%      | 0,5%                                 | 1,6%                                    | 7,1%                                     | 5,1%                         | -0,3% |
|      | mayo       | -4,2%                 | -7,6%           | -8,3%      | -7,7%                                | -2,5%                                   | 2,4%                                     | 1,2%                         | -5,2% |
|      | junio      | -5,1%                 | -7,9%           | -10,8%     | -9,5%                                | 1,4%                                    | -0,1%                                    | 0,6%                         | -6,2% |
|      | julio      | -4,9%                 | -6,6%           | -3,4%      | -0,9%                                | -1,6%                                   | -2,9%                                    | -1,3%                        | -2,8% |
|      | agosto     | -6,9%                 | -7,2%           | -6,0%      | -4,2%                                | -0,3%                                   | 8,3%                                     | 12,4%                        | -2,8% |
|      | septiembre | -8,6%                 | -8,2%           | -4,0%      | -0,9%                                | 1,0%                                    | 7,1%                                     | 10,1%                        | -1,9% |



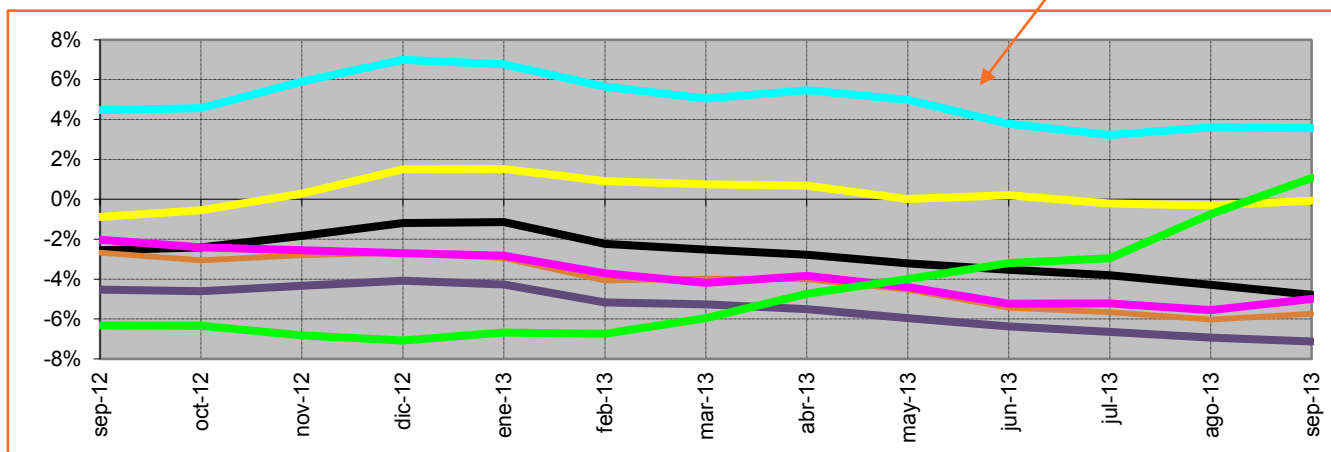
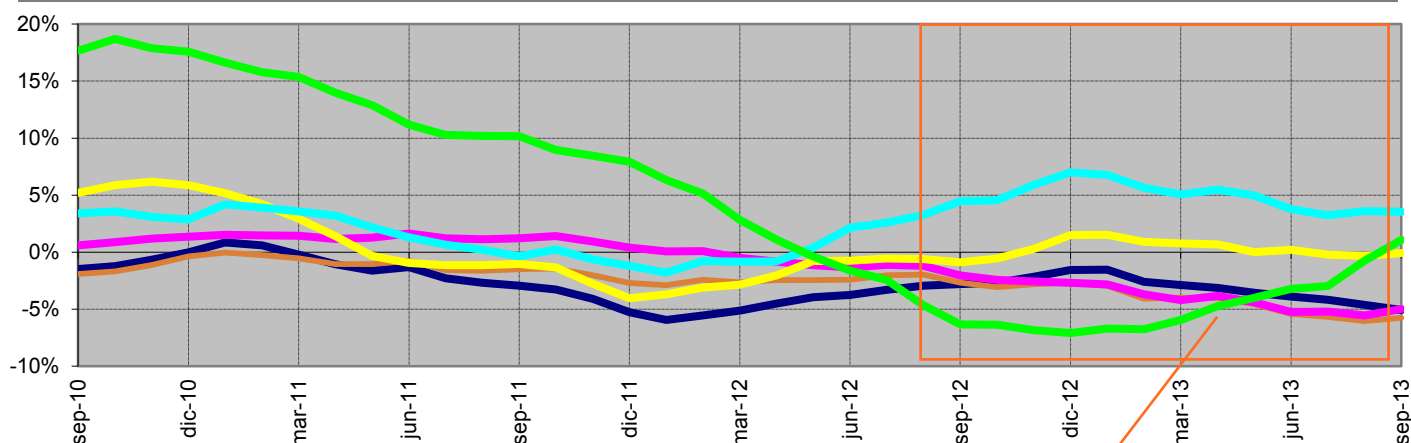
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -2,8%                 | -5,5%           | -4,0%      | -3,8%                                | 0,7%                                    | 5,5%                                     | -4,7%                        | -3,1% |
|      | mayo       | -3,2%                 | -6,0%           | -4,5%      | -4,4%                                | 0,0%                                    | 5,0%                                     | -4,0%                        | -3,4% |
|      | junio      | -3,5%                 | -6,4%           | -5,4%      | -5,2%                                | 0,2%                                    | 3,8%                                     | -3,2%                        | -3,9% |
|      | julio      | -3,8%                 | -6,7%           | -5,7%      | -5,2%                                | -0,2%                                   | 3,2%                                     | -3,0%                        | -4,0% |
|      | agosto     | -4,3%                 | -6,9%           | -6,0%      | -5,6%                                | -0,3%                                   | 3,6%                                     | -0,7%                        | -4,1% |
|      | septiembre | -4,8%                 | -7,1%           | -5,7%      | -5,0%                                | -0,1%                                   | 3,6%                                     | 1,1%                         | -3,8% |



— Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 10 kW (1)  
 — Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 15 kW  
 — Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)  
 — Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)  
 — Baja Tensión (< 1 kV) 10 kW < Pc < 15 kW (1)  
 — Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW  
 — Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)  
 — Alta tensión 4 (≥ 145 kV)

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

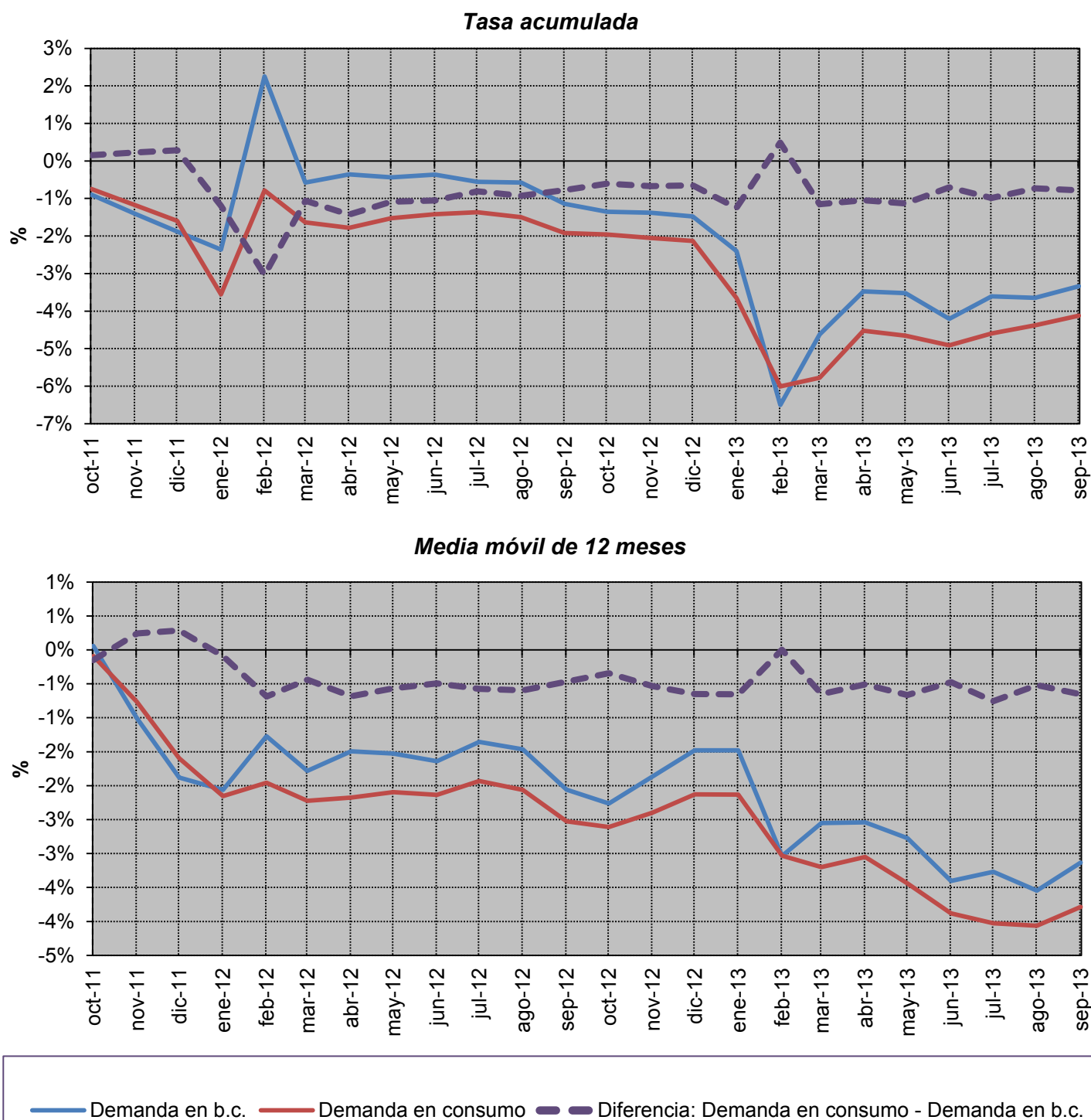
Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

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

(1) La desagregación entre los consumidores de baja tensión con potencia contratada menor de 10 kW y mayor de 10 kW se muestra únicamente en el gráfico de detalle porque esta segmentación fue introducida el 1 de julio de 2009

## 2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

### Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

## 2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

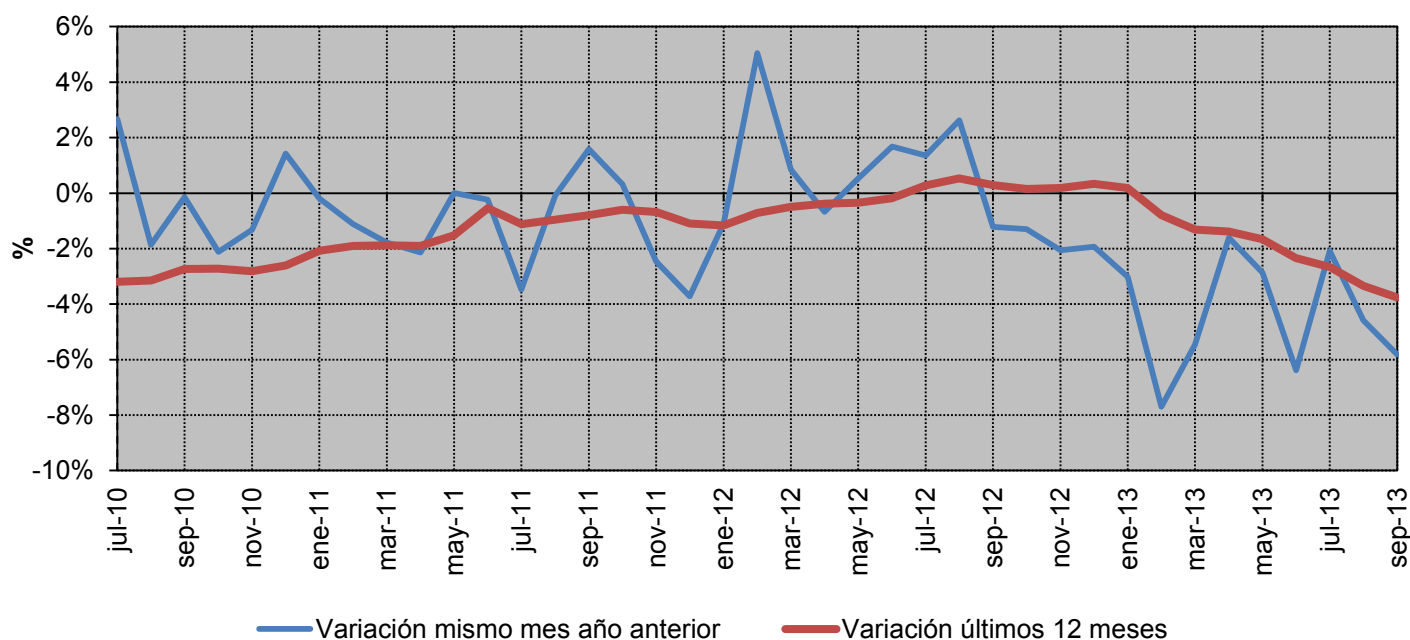
### Energía consumida

| Mes          | GWh           |               |               | % Variación<br>s/mismo mes<br>año anterior |          | % Variación<br>s/acumulado<br>anual |          | % Variación<br>s/últimos 12<br>meses |          |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
|              | 2011          | 2012          | 2013          | 12 s/ 11                                   | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                            | 13 s/ 12 | 12 s/ 11                             | 13 s/ 12 |
|              |               |               |               |                                            |          |                                     |          |                                      |          |
| Enero        | 1.100         | 1.088         | 1.056         | -1,10                                      | -3,01    | -1,10                               | -3,01    | -1,17                                | 0,18     |
| Febrero      | 994           | 1.044         | 964           | 5,04                                       | -7,70    | 1,82                                | -5,31    | -0,71                                | -0,80    |
| Marzo        | 1.079         | 1.088         | 1.029         | 0,85                                       | -5,46    | 1,49                                | -5,36    | -0,50                                | -1,31    |
| Abril        | 1.015         | 1.008         | 992           | -0,67                                      | -1,61    | 0,97                                | -4,46    | -0,39                                | -1,39    |
| Mayo         | 1.071         | 1.077         | 1.046         | 0,52                                       | -2,87    | 0,88                                | -4,14    | -0,34                                | -1,66    |
| Junio        | 1.124         | 1.143         | 1.070         | 1,68                                       | -6,39    | 1,02                                | -4,54    | -0,18                                | -2,35    |
| Julio        | 1.236         | 1.253         | 1.227         | 1,36                                       | -2,08    | 1,07                                | -4,14    | 0,28                                 | -2,66    |
| Agosto       | 1.269         | 1.302         | 1.242         | 2,62                                       | -4,59    | 1,29                                | -4,20    | 0,53                                 | -3,35    |
| Septiembre   | 1.197         | 1.183         | 1.114         | -1,22                                      | -5,82    | 1,00                                | -4,39    | 0,28                                 | -3,76    |
| Octubre      | 1.132         | 1.118         | 960           | -1,29                                      | -14,14   | 0,76                                | -5,36    | 0,15                                 | -4,84    |
| Noviembre    | 1.016         | 995           | 165           | -2,06                                      | -83,40   | 0,53                                | -11,67   | 0,18                                 | -10,91   |
| Diciembre    | 1.048         | 1.027         | -             | -1,94                                      |          | 0,34                                |          | 0,34                                 |          |
| <b>Anual</b> | <b>13.282</b> | <b>13.327</b> | <b>10.864</b> |                                            |          |                                     |          |                                      |          |

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

### % Variación de la demanda en consumo



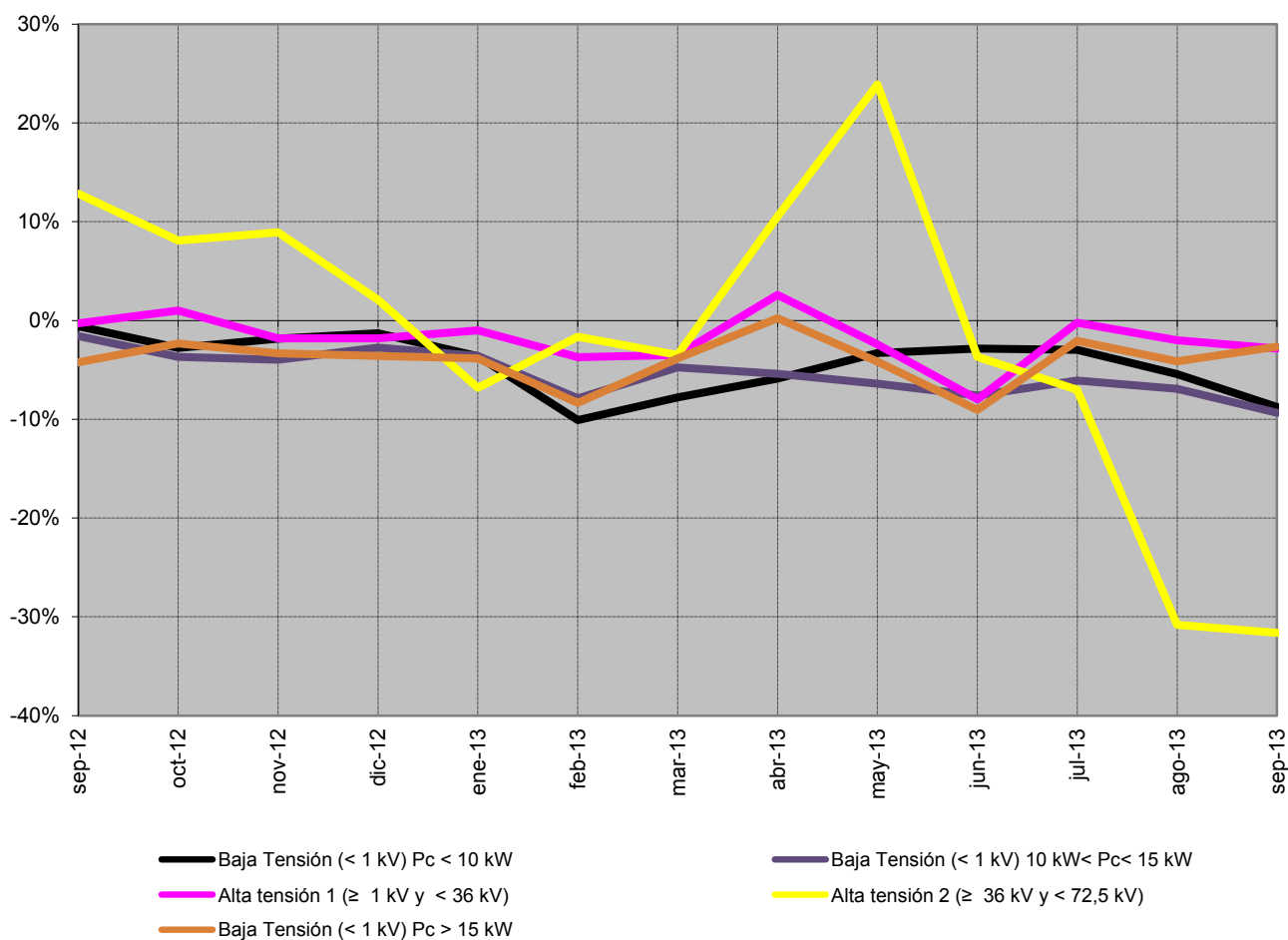
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -5,9%                 | -5,4%           | 0,2%       | 2,6%                                 | 10,5%                                   |                                          |                              | -1,6% |
|      | mayo       | -3,3%                 | -6,4%           | -4,2%      | -2,4%                                | 23,9%                                   |                                          |                              | -2,9% |
|      | junio      | -2,9%                 | -7,6%           | -9,0%      | -8,0%                                | -3,7%                                   |                                          |                              | -6,4% |
|      | julio      | -3,0%                 | -6,1%           | -2,1%      | -0,2%                                | -7,0%                                   |                                          |                              | -2,1% |
|      | agosto     | -5,4%                 | -6,9%           | -4,1%      | -2,0%                                | -30,8%                                  |                                          |                              | -4,6% |
|      | septiembre | -8,8%                 | -9,3%           | -2,6%      | -2,8%                                | -31,6%                                  |                                          |                              | -5,8% |



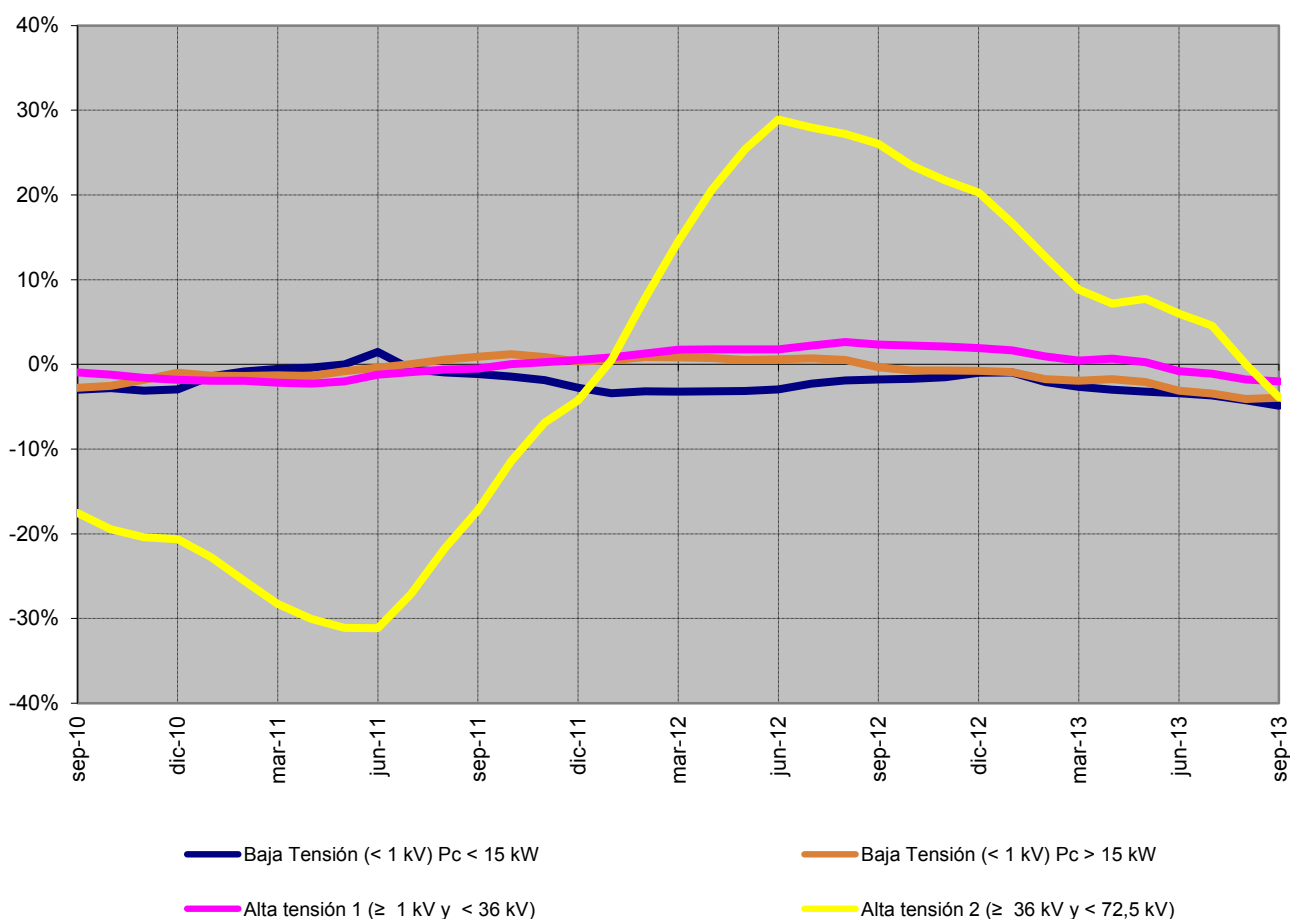
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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<br>(≥ 1 kV y < 36 kV) | Alta tensión 2<br>(≥ 36 kV y < 72,5 kV) | Alta tensión 3<br>(≥ 72,5 kV y < 145 kV) | Alta tensión 4<br>(≥ 145 kV) | TOTAL |
|------|------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------|
|      |            | Pc ≤ 10 kW            | 10 < Pc ≤ 15 kW | Pc > 15 kW |                                      |                                         |                                          |                              |       |
| 2013 | abril      | -3,1%                 | -2,6%           | -1,8%      | 0,7%                                 | 7,2%                                    |                                          |                              | -1,4% |
|      | mayo       | -3,3%                 | -3,0%           | -2,1%      | 0,3%                                 | 7,7%                                    |                                          |                              | -1,7% |
|      | junio      | -3,4%                 | -3,6%           | -3,1%      | -0,8%                                | 6,0%                                    |                                          |                              | -2,3% |
|      | julio      | -3,6%                 | -4,3%           | -3,4%      | -1,1%                                | 4,6%                                    |                                          |                              | -2,7% |
|      | agosto     | -4,1%                 | -5,0%           | -4,1%      | -1,8%                                | 0,0%                                    |                                          |                              | -3,4% |
|      | septiembre | -4,8%                 | -5,7%           | -3,9%      | -2,0%                                | -3,9%                                   |                                          |                              | -3,8% |

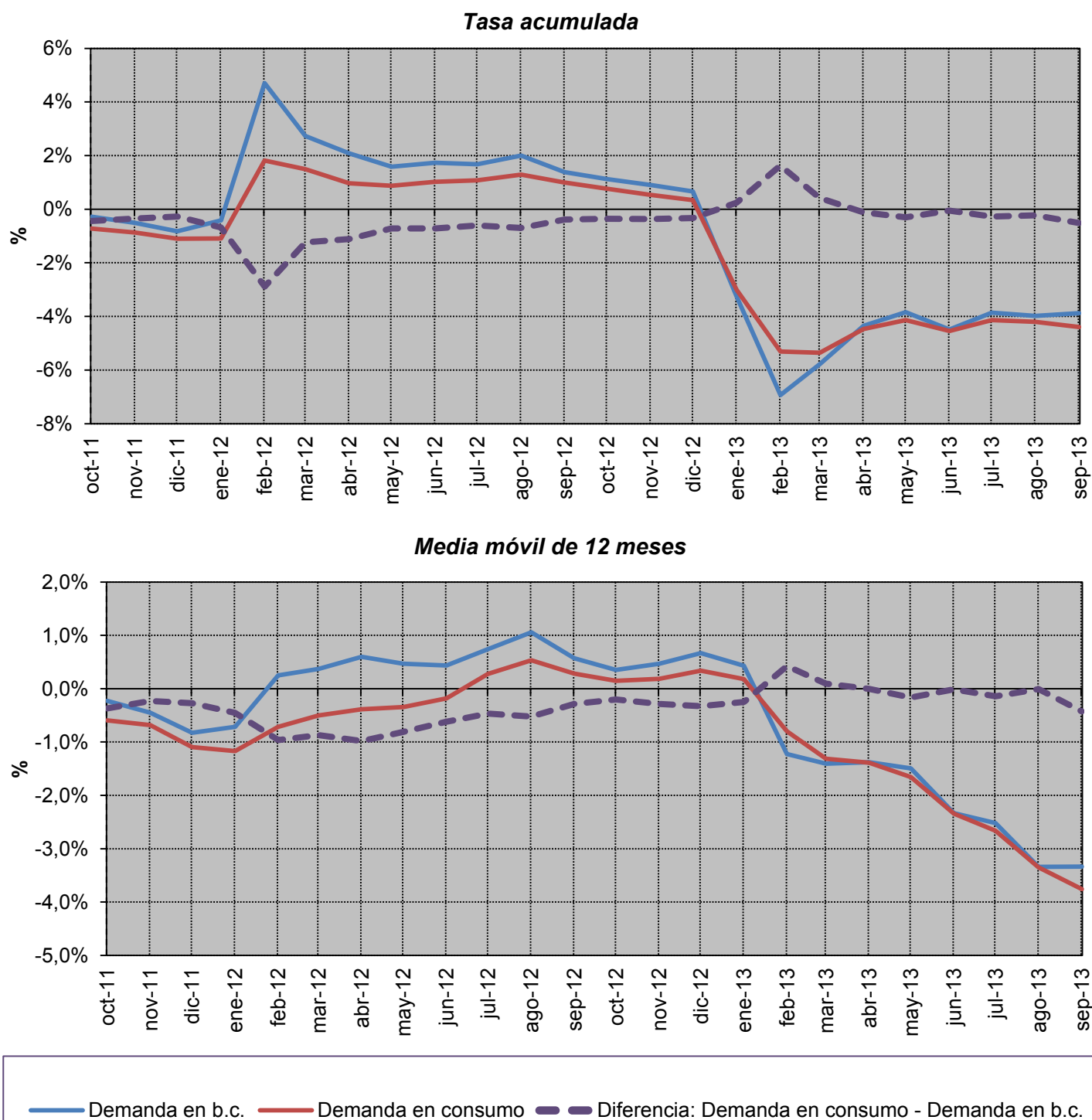


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

### Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Noviembre 2013) y CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

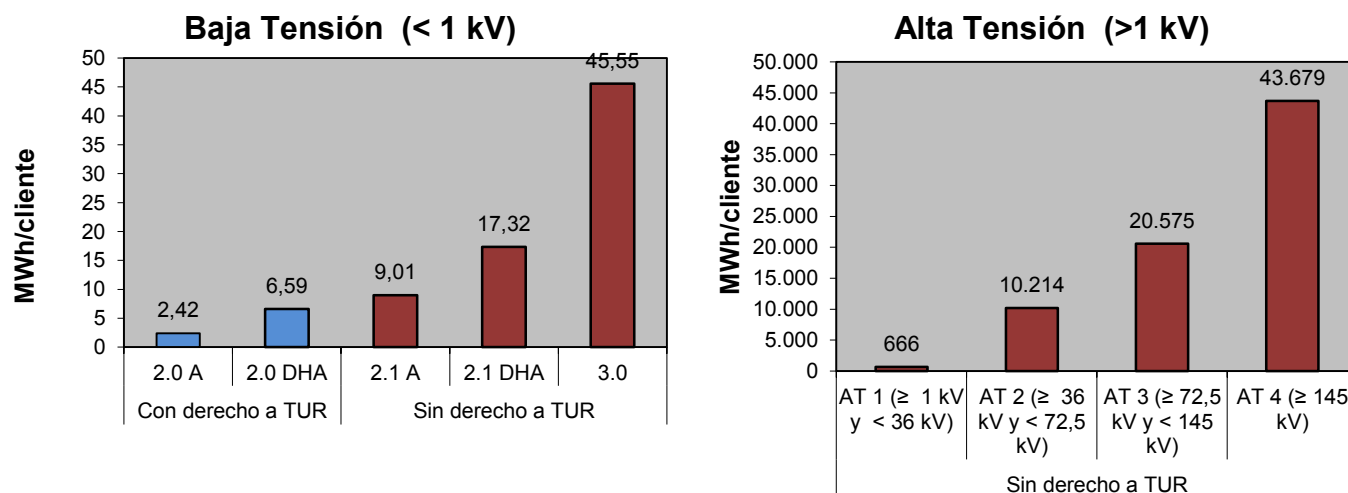
Nota: No se incluye información de Ceuta y Melilla

### 3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

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

| Peaje                                 | Número de consumidores<br>(Número) |                    | Energía Consumida<br>(GWh) |                    | Tamaño medio<br>(MWh/cliente) |                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
|                                       | 2012                               | oct 2012- sep 2013 | 2012                       | oct 2012- sep 2013 | 2012                          | oct 2012- sep 2013 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>27.804.777</b>                  | <b>27.548.255</b>  | <b>115.821</b>             | <b>110.595</b>     | <b>4,17</b>                   | <b>4,01</b>        |
| <b>Pc ≤ 10 kW</b>                     | <b>26.166.970</b>                  | <b>25.938.670</b>  | <b>70.372</b>              | <b>67.342</b>      | <b>2,69</b>                   | <b>2,60</b>        |
| 2.0 A                                 | 25.106.832                         | 24.848.104         | 63.138                     | 60.160             | 2,51                          | 2,42               |
| 2.0 DHA                               | 1.059.944                          | 1.089.775          | 7.233                      | 7.179              | 6,82                          | 6,59               |
| 2.0 DHS                               | 193                                | 791                | 1                          | 4                  | 4,51                          | 18,13              |
| <b>Pc &gt; 10 kW</b>                  | <b>1.637.808</b>                   | <b>1.609.585</b>   | <b>45.449</b>              | <b>43.253</b>      | <b>27,75</b>                  | <b>26,87</b>       |
| 2.1 A                                 | 700.665                            | 688.351            | 6.601                      | 6.203              | 9,42                          | 9,01               |
| 2.1 DHA                               | 182.462                            | 173.965            | 3.171                      | 3.013              | 17,38                         | 17,32              |
| 2.1 DHS                               | 24                                 | 92                 | 0                          | 2                  | 14,02                         | 73,29              |
| 3.0                                   | 754.657                            | 747.176            | 35.676                     | 34.035             | 47,27                         | 45,55              |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>103.885</b>                     | <b>103.247</b>     | <b>71.404</b>              | <b>68.757</b>      | <b>687</b>                    | <b>666</b>         |
| 3.1.A                                 | 84.500                             | 83.693             | 16.031                     | 15.030             | 190                           | 180                |
| 6.1.A                                 | 19.385                             | 19.554             | 55.373                     | 53.728             | 2.856                         | 2.748              |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1.629</b>                       | <b>1.610</b>       | <b>16.543</b>              | <b>16.449</b>      | <b>10.155</b>                 | <b>10.214</b>      |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>422</b>                         | <b>437</b>         | <b>8.850</b>               | <b>9.000</b>       | <b>20.971</b>                 | <b>20.575</b>      |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>515</b>                         | <b>535</b>         | <b>22.934</b>              | <b>23.354</b>      | <b>44.538</b>                 | <b>43.679</b>      |
| <b>Total</b>                          | <b>27.911.229</b>                  | <b>27.654.084</b>  | <b>235.552</b>             | <b>228.155</b>     | <b>8,44</b>                   | <b>8,25</b>        |

#### Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)



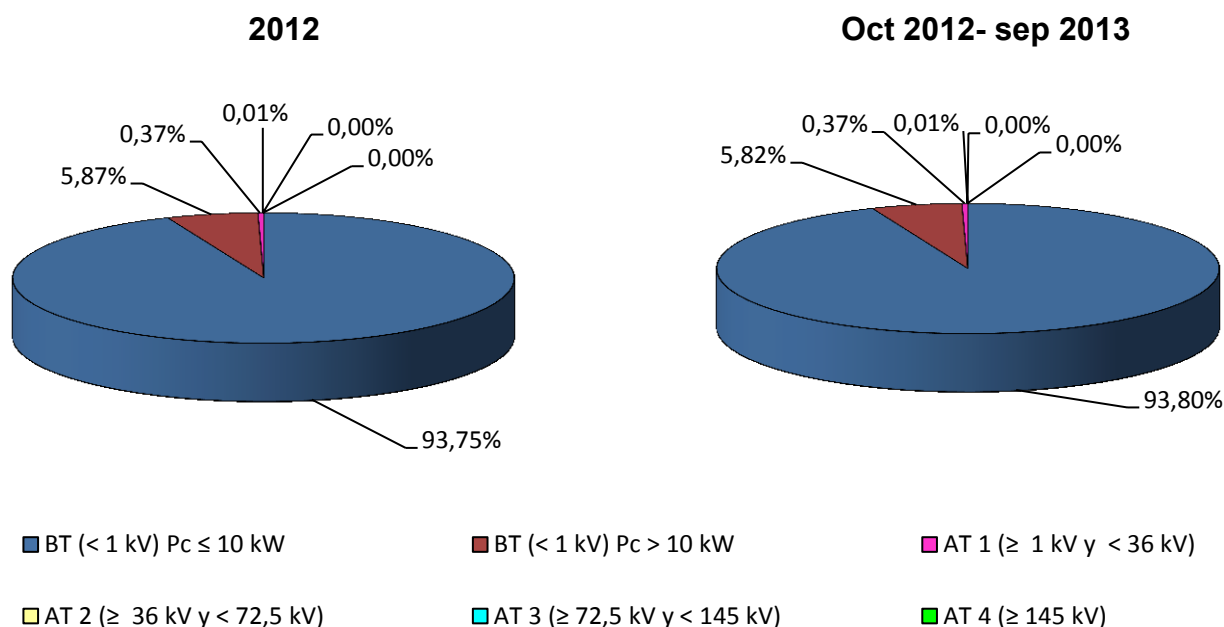
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

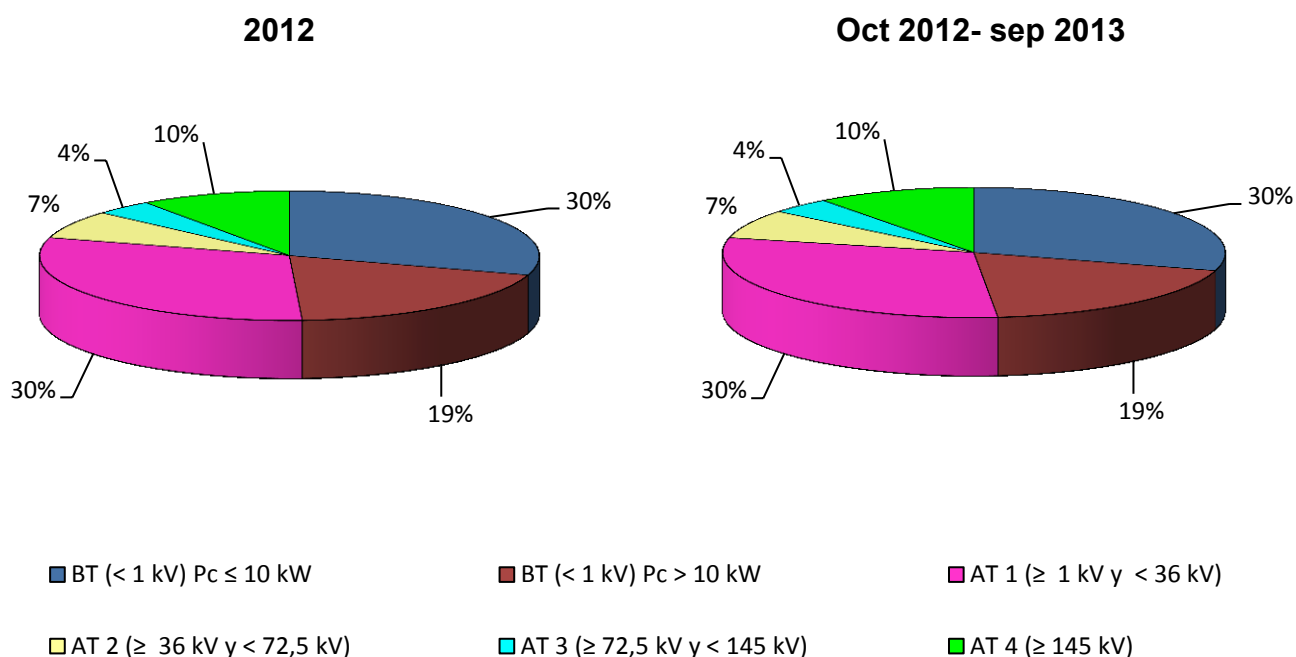
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

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



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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

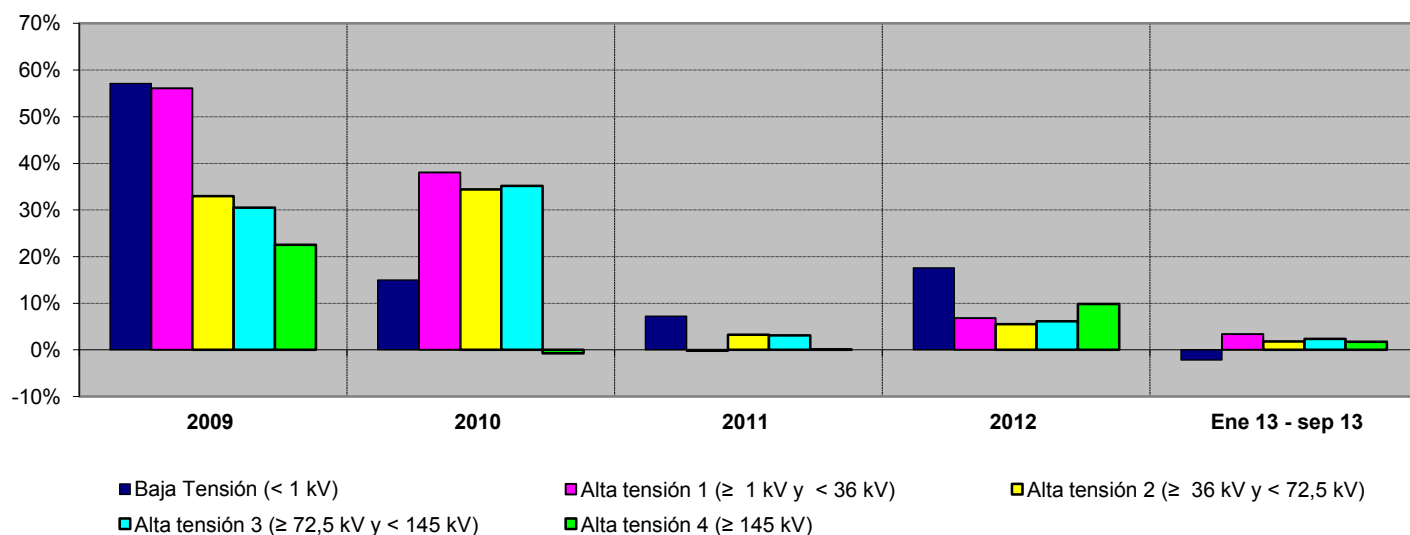
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.1 - Estructura del consumo nacional por tarifa de acceso

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

| Peaje                                 | Precio medio<br>(c€/kWh) |              |              |              | Tasa de variación<br>(%) |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                       | 2012                     | jul-13       | ago-13       | sep-13       | 2012 s/<br>2011          | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13<br>s/ ago 12 | sep 13<br>s/ sep 12 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>9,10</b>              | <b>8,71</b>  | <b>9,41</b>  | <b>9,61</b>  | <b>18%</b>               | <b>0%</b>           | <b>8%</b>           | <b>8%</b>           |
| <b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>              | <b>10,69</b>             | <b>10,14</b> | <b>11,22</b> | <b>11,48</b> | <b>19%</b>               | <b>0%</b>           | <b>11%</b>          | <b>12%</b>          |
| 2.0 A (Pc ≤ 10 kW)                    | 10,62                    | 10,03        | 11,19        | 11,44        | 19%                      | 0%                  | 12%                 | 13%                 |
| 2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)                | 11,29                    | 11,16        | 11,58        | 11,85        | 17%                      | 3%                  | 6%                  | 6%                  |
| <b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>              | <b>5,58</b>              | <b>6,36</b>  | <b>6,96</b>  | <b>6,97</b>  | <b>15%</b>               | <b>-1%</b>          | <b>9%</b>           | <b>11%</b>          |
| 2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)                  | 5,24                     | 6,12         | 6,95         | 6,95         | 15%                      | -1%                 | 13%                 | 16%                 |
| 2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)                  | 6,28                     | 5,84         | 6,67         | 5,23         | -86%                     | -7%                 | 15%                 | -23%                |
| 2.1 DHA (15< Pc ≤ 10 kW)              | 6,37                     | 6,84         | 6,99         | 7,02         | 16%                      | -1%                 | 2%                  | 3%                  |
| 2.1 DHS (15< Pc ≤ 10 kW)              | 7,51                     | 6,07         | 6,38         | 6,67         | -74%                     | -36%                | -7%                 | 0%                  |
| <b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>          | <b>7,04</b>              | <b>6,78</b>  | <b>6,78</b>  | <b>7,03</b>  | <b>14%</b>               | <b>-1%</b>          | <b>0%</b>           | <b>1%</b>           |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>4,06</b>              | <b>5,41</b>  | <b>3,72</b>  | <b>3,98</b>  | <b>7%</b>                | <b>1%</b>           | <b>28%</b>          | <b>11%</b>          |
| 3.1.A                                 | 5,67                     | 5,42         | 5,56         | 5,89         | 6%                       | 0%                  | 2%                  | 4%                  |
| 6.1.A                                 | 3,60                     | 5,41         | 3,15         | 3,45         | 7%                       | 2%                  | 49%                 | 16%                 |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1,58</b>              | <b>2,13</b>  | <b>1,36</b>  | <b>1,52</b>  | <b>5%</b>                | <b>0%</b>           | <b>20%</b>          | <b>10%</b>          |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>1,27</b>              | <b>1,87</b>  | <b>1,04</b>  | <b>1,24</b>  | <b>6%</b>                | <b>6%</b>           | <b>16%</b>          | <b>6%</b>           |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>0,83</b>              | <b>1,13</b>  | <b>0,76</b>  | <b>0,80</b>  | <b>10%</b>               | <b>6%</b>           | <b>0%</b>           | <b>-6%</b>          |
| <b>Total</b>                          | <b>5,95</b>              | <b>6,20</b>  | <b>5,83</b>  | <b>5,85</b>  | <b>15%</b>               | <b>0%</b>           | <b>9%</b>           | <b>5%</b>           |

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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

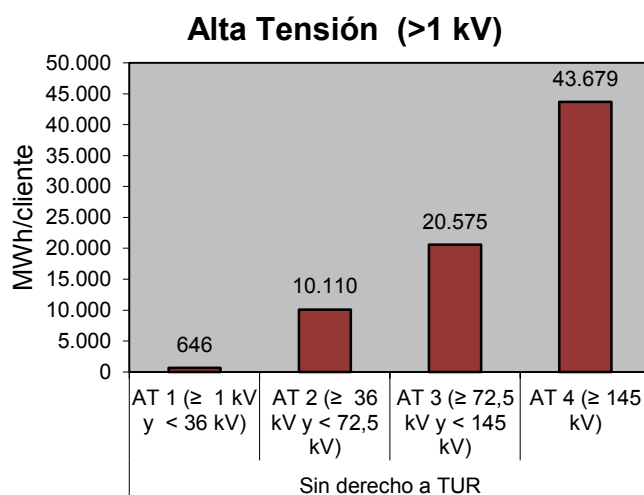
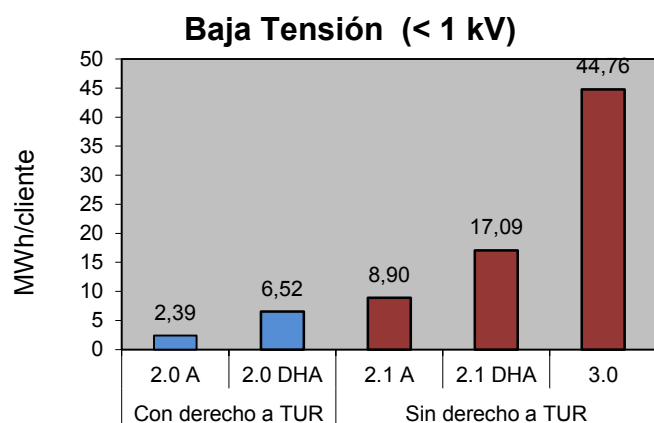
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

### 3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

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

| Peaje                                 | Número de consumidores<br>(Número) |                    | Energía Consumida<br>(GWh) |                    | Tamaño medio<br>(MWh/cliente) |                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
|                                       | 2012                               | oct 2012- sep 2013 | 2012                       | oct 2012- sep 2013 | 2012                          | oct 2012- sep 2013 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>25.967.864</b>                  | <b>25.731.979</b>  | <b>106.884</b>             | <b>102.014</b>     | <b>4,12</b>                   | <b>3,96</b>        |
| <b>Pc ≤ 10 kW</b>                     | <b>24.446.472</b>                  | <b>24.238.433</b>  | <b>65.296</b>              | <b>62.484</b>      | <b>2,67</b>                   | <b>2,58</b>        |
| 2.0 A                                 | 23.396.947                         | 23.160.161         | 58.207                     | 55.456             | 2,49                          | 2,39               |
| 2.0 DHA                               | 1.049.348                          | 1.077.540          | 7.087                      | 7.025              | 6,75                          | 6,52               |
| 2.0 DHS                               | 178                                | 732                | 1                          | 3                  | 4,61                          | 18,58              |
| <b>Pc &gt; 10 kW</b>                  | <b>1.521.393</b>                   | <b>1.493.545</b>   | <b>41.588</b>              | <b>39.530</b>      | <b>27,34</b>                  | <b>26,47</b>       |
| 2.1 A                                 | 642.591                            | 630.934            | 5.982                      | 5.618              | 9,31                          | 8,90               |
| 2.1 DHA                               | 178.338                            | 169.608            | 3.054                      | 2.898              | 17,12                         | 17,09              |
| 2.1 DHS                               | 24                                 | 89                 | 0                          | 2                  | 14,04                         | 71,82              |
| 3.0                                   | 700.440                            | 692.914            | 32.552                     | 31.013             | 46,47                         | 44,76              |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>100.876</b>                     | <b>100.214</b>     | <b>67.310</b>              | <b>64.739</b>      | <b>667</b>                    | <b>646</b>         |
| 3.1.A                                 | 82.487                             | 81.677             | 14.909                     | 13.943             | 181                           | 171                |
| 6.1.A                                 | 18.389                             | 18.537             | 52.402                     | 50.796             | 2.850                         | 2.740              |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1.618</b>                       | <b>1.599</b>       | <b>16.247</b>              | <b>16.168</b>      | <b>10.039</b>                 | <b>10.110</b>      |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>422</b>                         | <b>437</b>         | <b>8.850</b>               | <b>9.000</b>       | <b>20.971</b>                 | <b>20.575</b>      |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>515</b>                         | <b>535</b>         | <b>22.934</b>              | <b>23.354</b>      | <b>44.538</b>                 | <b>43.679</b>      |
| <b>Total</b>                          | <b>26.071.295</b>                  | <b>25.834.764</b>  | <b>222.225</b>             | <b>215.275</b>     | <b>8,52</b>                   | <b>8,33</b>        |

#### Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)



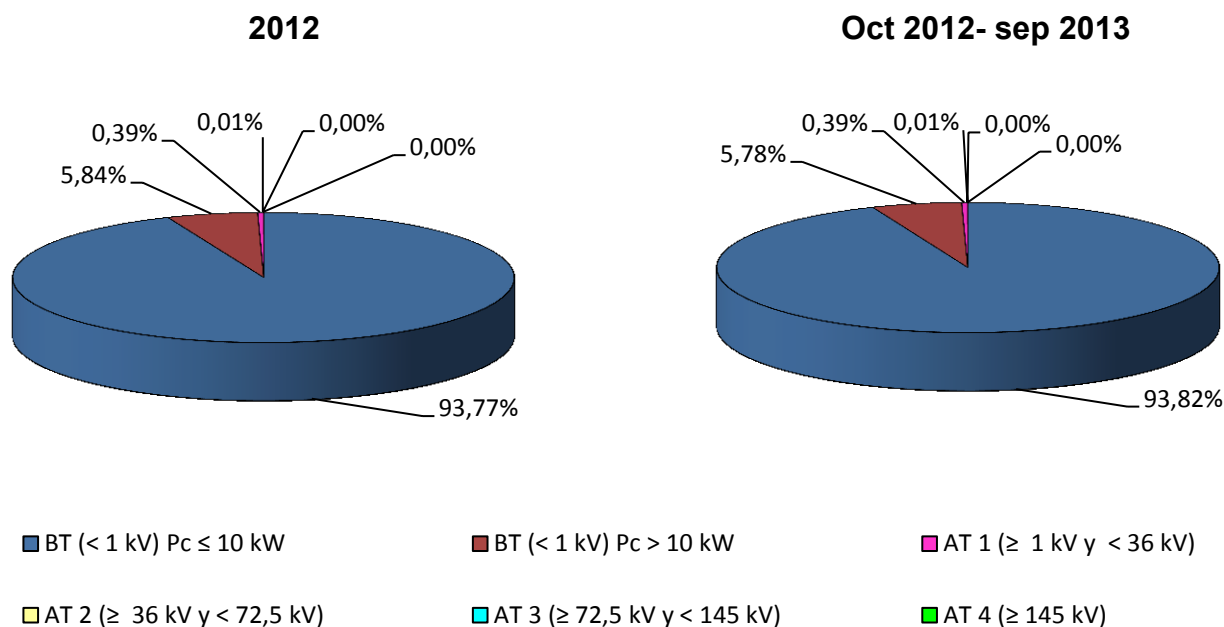
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

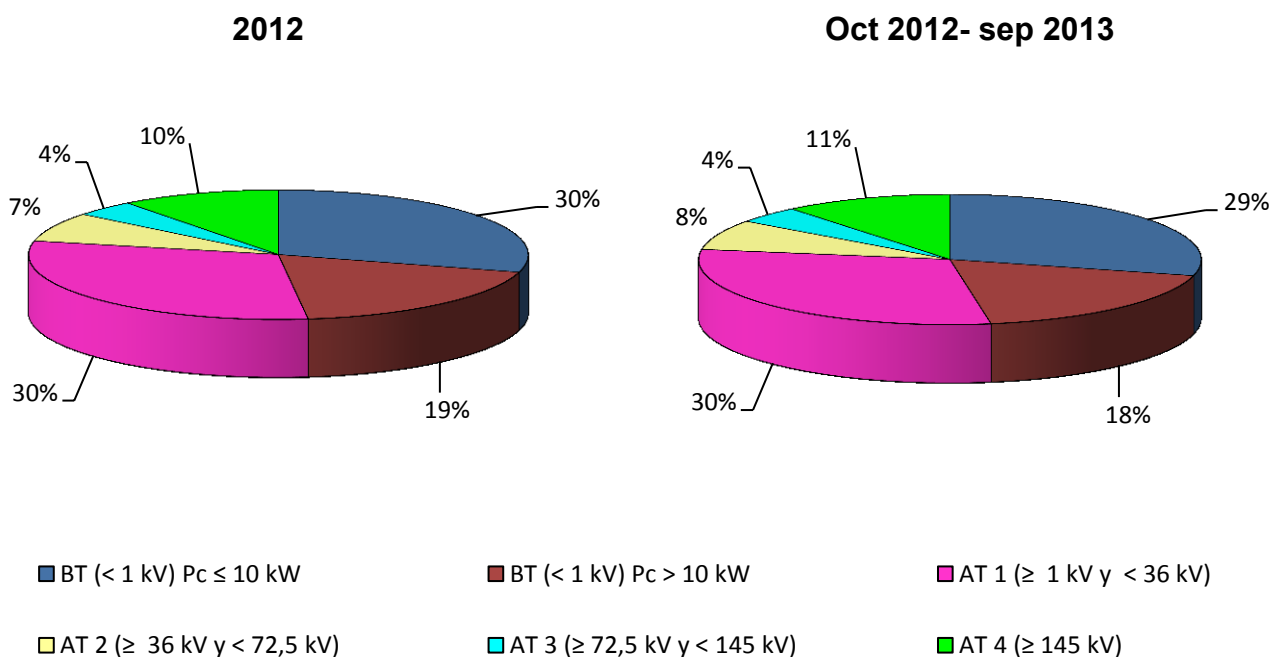
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

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



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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

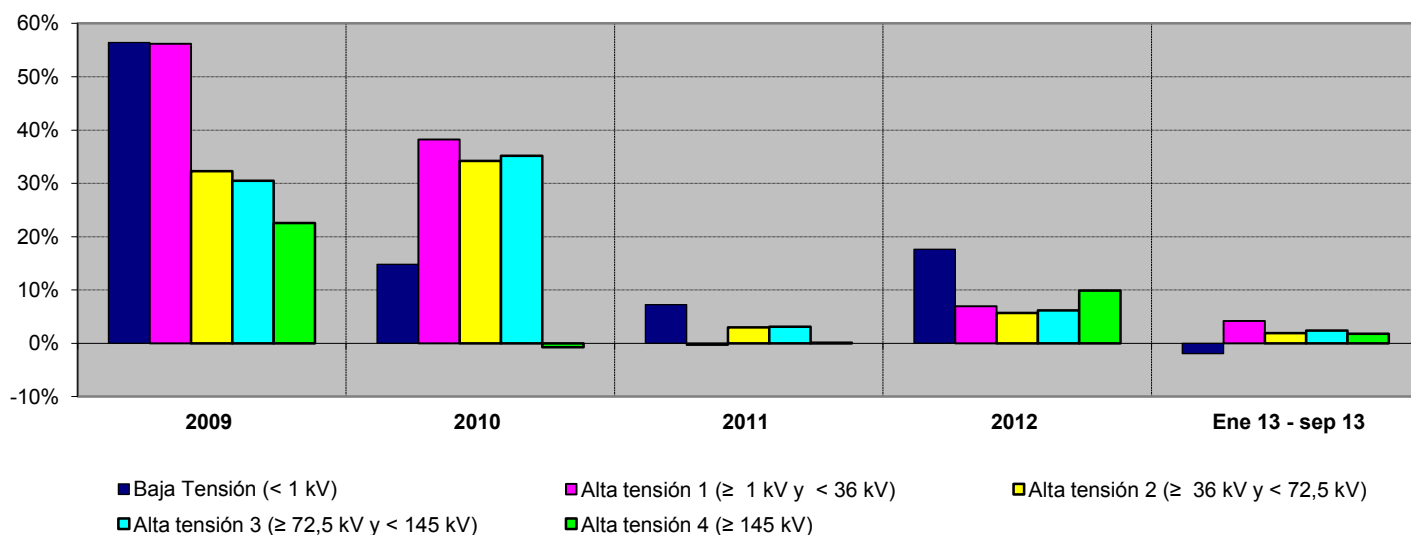
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

### 3.2 - Estructura del consumo peninsular por tarifa de acceso

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

| Peaje                                 | Precio medio<br>(c€/kWh) |              |              |              | Tasa de variación<br>(%) |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                       | 2012                     | jul-13       | ago-13       | sep-13       | 2012 s/<br>2011          | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13<br>s/ ago 12 | sep 13<br>s/ sep 12 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>9,11</b>              | <b>8,76</b>  | <b>9,50</b>  | <b>9,71</b>  | <b>18%</b>               | <b>0%</b>           | <b>8%</b>           | <b>9%</b>           |
| <b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>              | <b>10,70</b>             | <b>10,19</b> | <b>11,26</b> | <b>11,54</b> | <b>19%</b>               | <b>1%</b>           | <b>11%</b>          | <b>12%</b>          |
| 2.0 A (Pc ≤ 10 kW)                    | 10,64                    | 10,07        | 11,21        | 11,49        | 19%                      | 0%                  | 12%                 | 13%                 |
| 2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)                | 11,35                    | 11,26        | 11,69        | 11,98        | 17%                      | 3%                  | 6%                  | 6%                  |
| <b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>              | <b>5,60</b>              | <b>6,41</b>  | <b>7,03</b>  | <b>7,04</b>  | <b>15%</b>               | <b>-1%</b>          | <b>9%</b>           | <b>11%</b>          |
| 2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)                  | 5,25                     | 6,17         | 7,02         | 7,02         | 14%                      | -1%                 | 13%                 | 16%                 |
| 2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)                  | 6,19                     | 5,75         | 6,55         | 5,10         | -87%                     | -9%                 | 14%                 | -25%                |
| 2.1 DHA (15< Pc ≤ 10 kW)              | 6,40                     | 6,90         | 7,05         | 7,08         | 16%                      | -1%                 | 2%                  | 3%                  |
| 2.1 DHS (15< Pc ≤ 10 kW)              | 7,50                     | 6,02         | 6,33         | 6,62         | -74%                     | -37%                | -8%                 | -1%                 |
| <b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>          | <b>7,07</b>              | <b>6,83</b>  | <b>6,93</b>  | <b>7,18</b>  | <b>14%</b>               | <b>-1%</b>          | <b>1%</b>           | <b>2%</b>           |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>4,08</b>              | <b>5,51</b>  | <b>3,75</b>  | <b>3,99</b>  | <b>7%</b>                | <b>1%</b>           | <b>31%</b>          | <b>14%</b>          |
| 3.1.A                                 | 5,72                     | 5,46         | 5,68         | 6,03         | 6%                       | 0%                  | 4%                  | 6%                  |
| 6.1.A                                 | 3,61                     | 5,53         | 3,16         | 3,43         | 7%                       | 2%                  | 56%                 | 20%                 |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1,58</b>              | <b>2,14</b>  | <b>1,35</b>  | <b>1,51</b>  | <b>6%</b>                | <b>0%</b>           | <b>20%</b>          | <b>10%</b>          |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>1,27</b>              | <b>1,87</b>  | <b>1,04</b>  | <b>1,24</b>  | <b>6%</b>                | <b>6%</b>           | <b>16%</b>          | <b>6%</b>           |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>0,83</b>              | <b>1,13</b>  | <b>0,76</b>  | <b>0,80</b>  | <b>10%</b>               | <b>6%</b>           | <b>0%</b>           | <b>-6%</b>          |
| <b>Total</b>                          | <b>5,87</b>              | <b>6,17</b>  | <b>5,78</b>  | <b>5,79</b>  | <b>15%</b>               | <b>0%</b>           | <b>9%</b>           | <b>6%</b>           |

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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

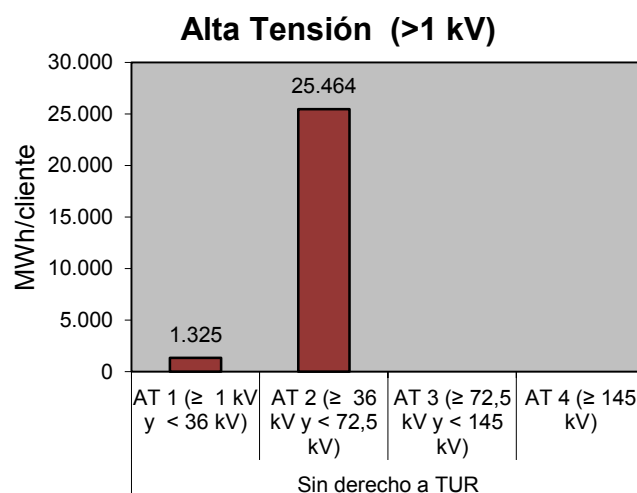
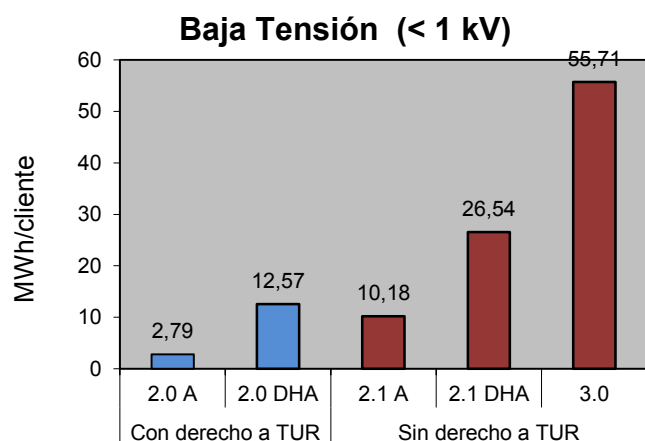
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

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

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

| Peaje                                 | Número de consumidores<br>(Número) |                       | Energía Consumida<br>(GWh) |                       | Tamaño medio<br>(MWh/cliente) |                       |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
|                                       | 2012                               | oct 2012-<br>sep 2013 | 2012                       | oct 2012-<br>sep 2013 | 2012                          | oct 2012-<br>sep 2013 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>1.836.913</b>                   | <b>1.816.276</b>      | <b>8.937</b>               | <b>8.581</b>          | <b>4,87</b>                   | <b>4,72</b>           |
| <b>Pc ≤ 10 kW</b>                     | <b>1.720.498</b>                   | <b>1.700.237</b>      | <b>5.076</b>               | <b>4.858</b>          | <b>2,95</b>                   | <b>2,86</b>           |
| 2.0 A                                 | 1.709.886                          | 1.687.943             | 4.931                      | 4.704                 | 2,88                          | 2,79                  |
| 2.0 DHA                               | 10.597                             | 12.235                | 145                        | 154                   | 13,71                         | 12,57                 |
| 2.0 DHS                               | 16                                 | 59                    | 0                          | 0                     | 3,42                          | 13,06                 |
| <b>Pc &gt; 10 kW</b>                  | <b>116.415</b>                     | <b>116.040</b>        | <b>3.861</b>               | <b>3.723</b>          | <b>33,17</b>                  | <b>32,08</b>          |
| 2.1 A                                 | 58.074                             | 57.418                | 619                        | 585                   | 10,67                         | 10,18                 |
| 2.1 DHA                               | 4.124                              | 4.357                 | 117                        | 116                   | 28,41                         | 26,54                 |
| 2.1 DHS                               | 0                                  | 3                     | 0                          | 0                     | 8,76                          | 491,74                |
| 3.0                                   | 54.217                             | 54.262                | 3.124                      | 3.023                 | 57,63                         | 55,71                 |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>3.010</b>                       | <b>3.033</b>          | <b>4.094</b>               | <b>4.019</b>          | <b>1.360</b>                  | <b>1.325</b>          |
| 3.1.A                                 | 2.013                              | 2.016                 | 1.123                      | 1.087                 | 558                           | 539                   |
| 6.1.A                                 | 997                                | 1.017                 | 2.972                      | 2.932                 | 2.982                         | 2.883                 |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>11</b>                          | <b>11</b>             | <b>296</b>                 | <b>280</b>            | <b>27.526</b>                 | <b>25.464</b>         |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> |                                    |                       |                            |                       |                               |                       |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                |                                    |                       |                            |                       |                               |                       |
| <b>Total</b>                          | <b>1.839.933</b>                   | <b>1.819.320</b>      | <b>13.327</b>              | <b>12.880</b>         | <b>7,24</b>                   | <b>7,08</b>           |

#### Tamaño medio por tarifa de acceso (oct 2012- sep 2013)



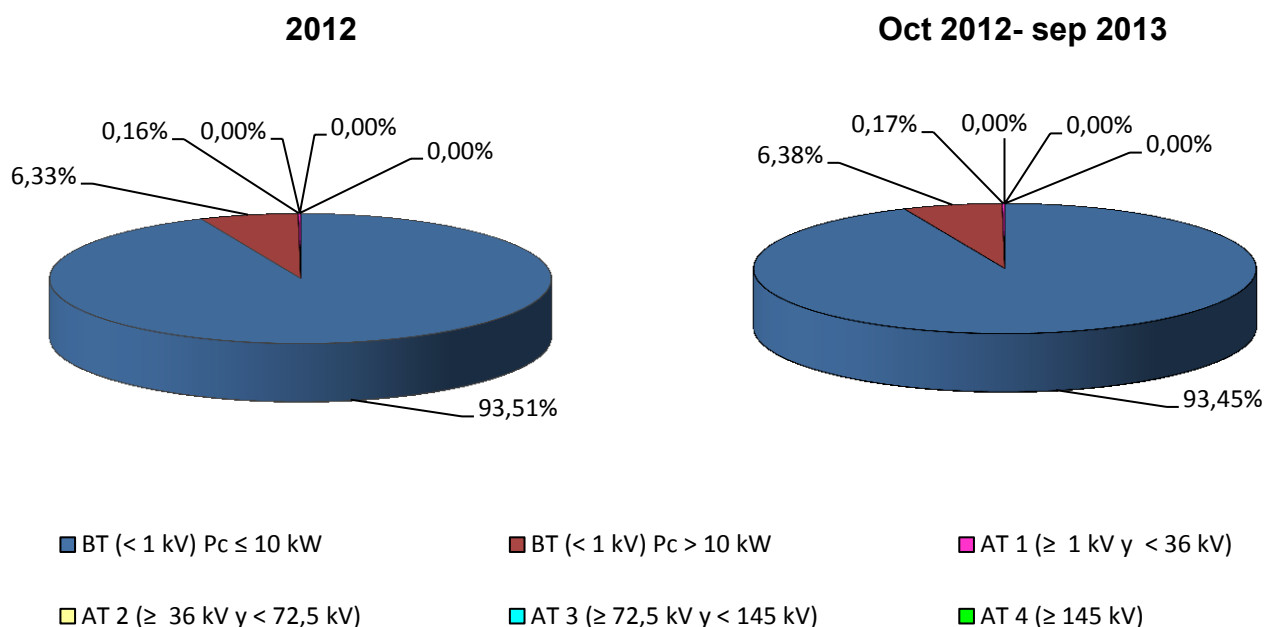
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

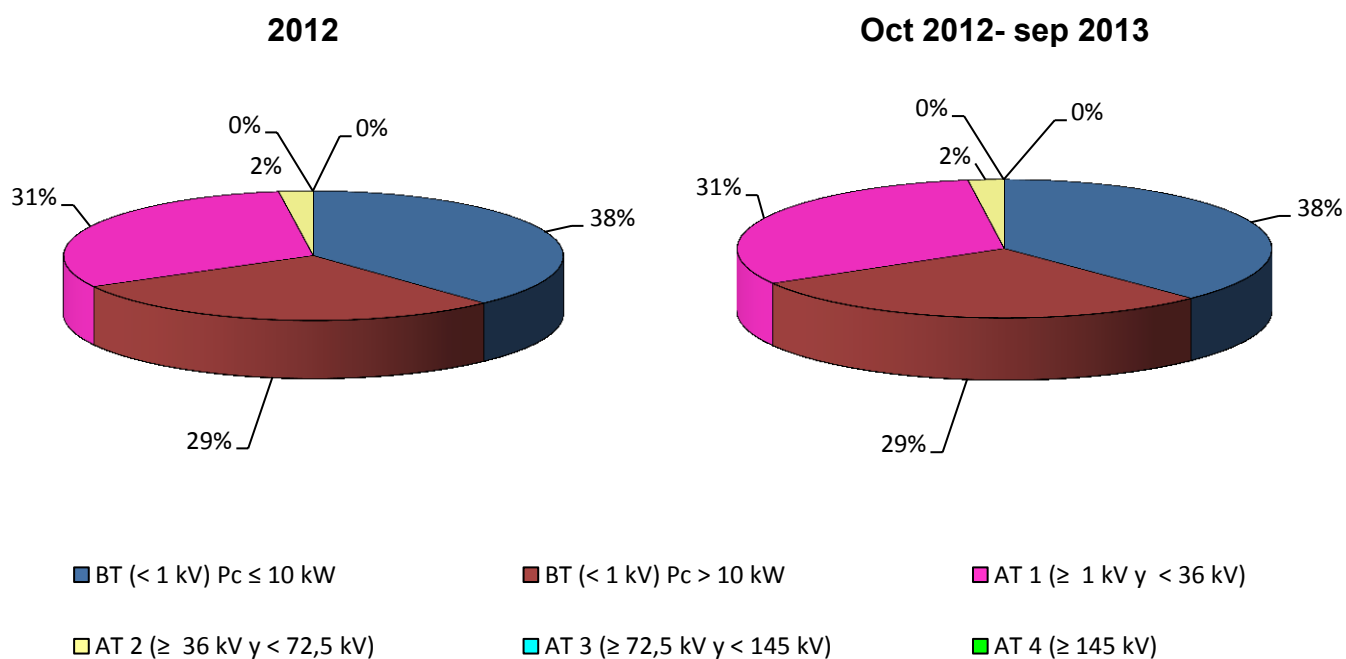
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005, 1/2006, 1/2007 y 2/2008

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

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



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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

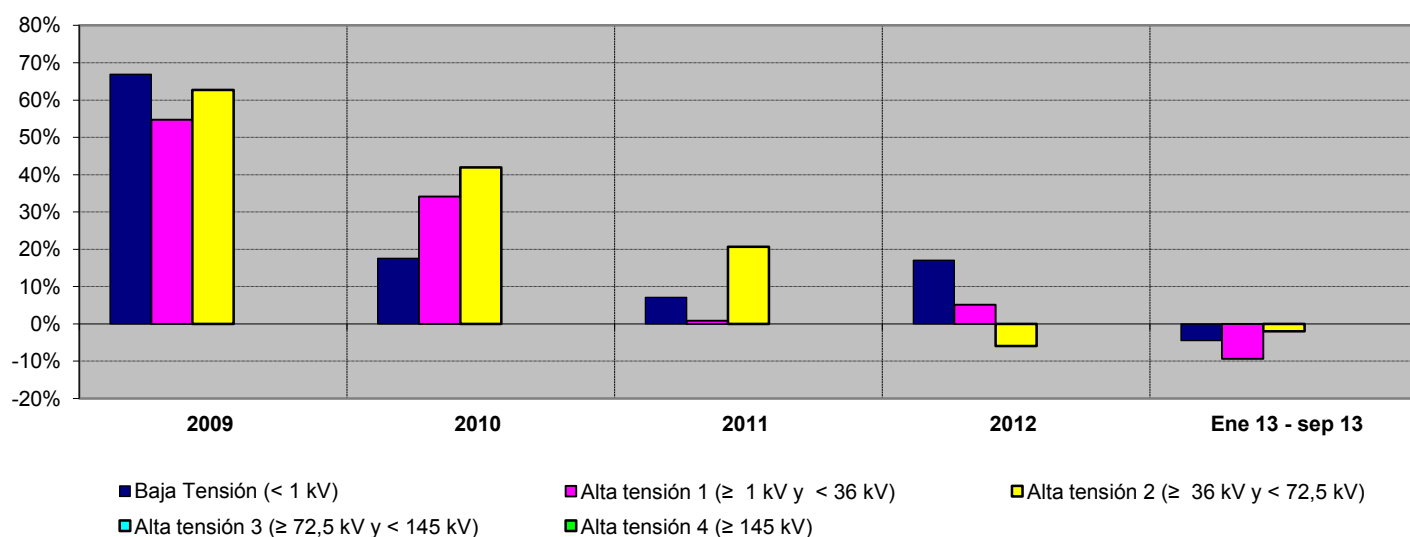
Las tarifas de baja tensión se ha distribuido por potencia contratada según la información de las Circulares 1/2005. 1/2006. 1/2007 y 2/2008

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

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

| Peaje                                 | Precio medio<br>(c€/kWh) |             |              |              | Tasa de variación<br>(%) |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                       | 2012                     | jul-13      | ago-13       | sep-13       | 2012 s/<br>2011          | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13<br>s/ ago 12 | sep 13<br>s/ sep 12 |
| <b>BT (&lt; 1 kV)</b>                 | <b>9,01</b>              | <b>8,14</b> | <b>8,51</b>  | <b>8,61</b>  | <b>17%</b>               | <b>-2%</b>          | <b>3%</b>           | <b>3%</b>           |
| <b>Pc ≤ 15 kW sin DH</b>              | <b>10,50</b>             | <b>9,63</b> | <b>10,86</b> | <b>10,83</b> | <b>-42%</b>              | <b>-2%</b>          | <b>11%</b>          | <b>10%</b>          |
| 2.0 A (Pc ≤ 10 kW)                    | 10,47                    | 9,55        | 10,91        | 10,85        | 19%                      | -3%                 | 12%                 | 10%                 |
| 2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)                | 10,67                    | 10,26       | 10,54        | 10,68        | 16%                      | 2%                  | 5%                  | 5%                  |
| <b>Pc ≤ 15 kW con DH</b>              | <b>5,06</b>              | <b>4,85</b> | <b>5,16</b>  | <b>5,08</b>  | <b>-42%</b>              | <b>0%</b>           | <b>6%</b>           | <b>3%</b>           |
| 2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)                  | 4,71                     | 4,32        | 4,77         | 4,64         | 17%                      | -2%                 | 8%                  | 3%                  |
| 2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)                  | 7,69                     | 7,10        | 8,37         | 8,45         | n.d                      | 21%                 | 20%                 | 33%                 |
| 2.1 DHA (15< Pc ≤ 10 kW)              | 5,50                     | 5,53        | 5,66         | 5,68         | 17%                      | 3%                  | 5%                  | 4%                  |
| 2.1 DHS (15< Pc ≤ 10 kW)              | 9,48                     | 7,71        | 7,82         | 8,36         | n.d                      | n.d                 | n.d                 | n.d                 |
| <b>3.0 A (Pc &gt; 15 kW)</b>          | <b>6,71</b>              | <b>6,28</b> | <b>5,50</b>  | <b>5,75</b>  | <b>13%</b>               | <b>0%</b>           | <b>-12%</b>         | <b>-10%</b>         |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>3,84</b>              | <b>3,84</b> | <b>3,43</b>  | <b>3,91</b>  | <b>5%</b>                | <b>1%</b>           | <b>-9%</b>          | <b>-19%</b>         |
| 3.1.A                                 | 5,04                     | 4,86        | 4,24         | 4,24         | 6%                       | 0%                  | -12%                | -12%                |
| 6.1.A                                 | 3,38                     | 3,43        | 3,11         | 3,78         | 5%                       | 2%                  | -7%                 | -21%                |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1,57</b>              | <b>1,65</b> | <b>1,99</b>  | <b>2,30</b>  | <b>-6%</b>               | <b>-1%</b>          | <b>21%</b>          | <b>18%</b>          |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> |                          |             |              |              |                          |                     |                     |                     |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                |                          |             |              |              |                          |                     |                     |                     |
| <b>Total</b>                          | <b>7,26</b>              | <b>6,56</b> | <b>6,66</b>  | <b>6,90</b>  | <b>14%</b>               | <b>-2%</b>          | <b>1%</b>           | <b>-2%</b>          |

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



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

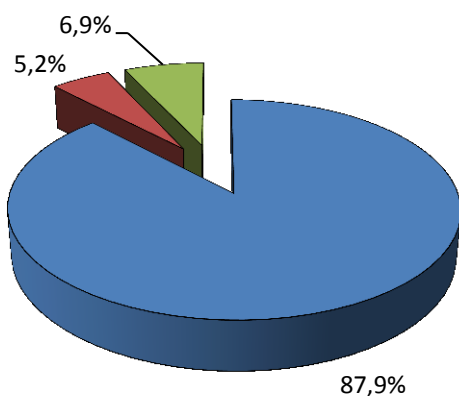
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

### 3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

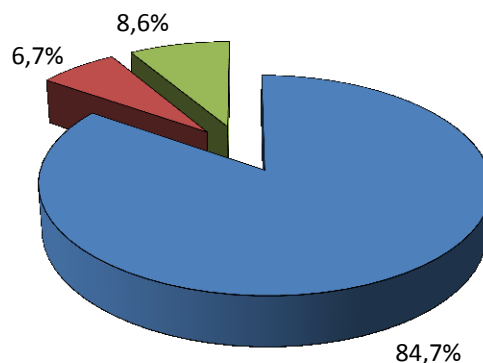
#### Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con Pc<10 kW

##### Consumidores acogidos a tarifas sin discriminación horaria

Nº Consumidores



Energía



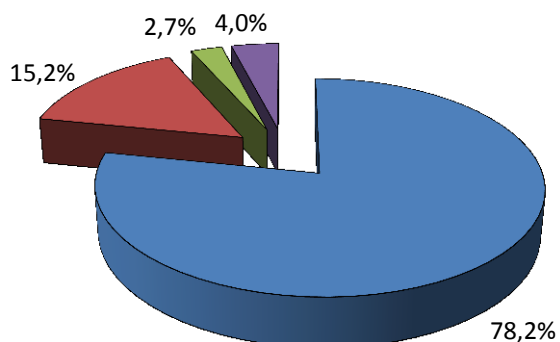
■ USOS DOMESTICOS

■ ADMON. Y OTROS SERV. PUBLICOS

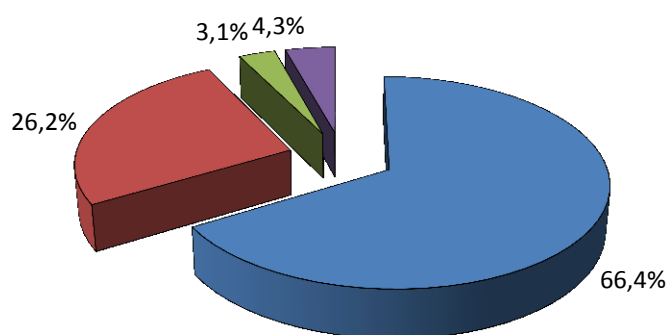
■ RESTO

##### Consumidores acogidos a tarifas con discriminación horaria

Nº Consumidores



Energía



■ USOS DOMESTICOS

■ ALUMBRADO PUBLICO

■ ADMON. Y OTROS SERV. PUBLICOS

■ RESTO

Fuente: CNMC (SINCRO)

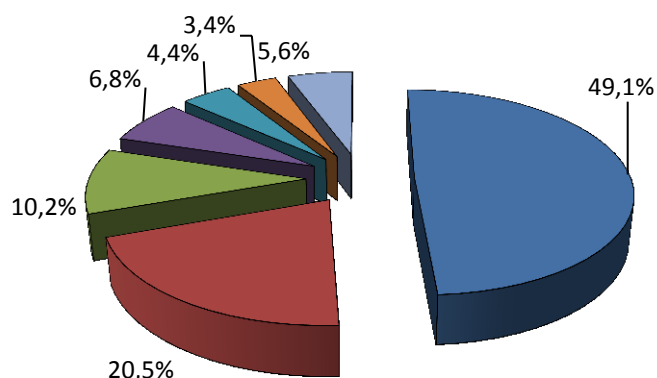
Nota: Datos correspondientes al año 2012. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

### 3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

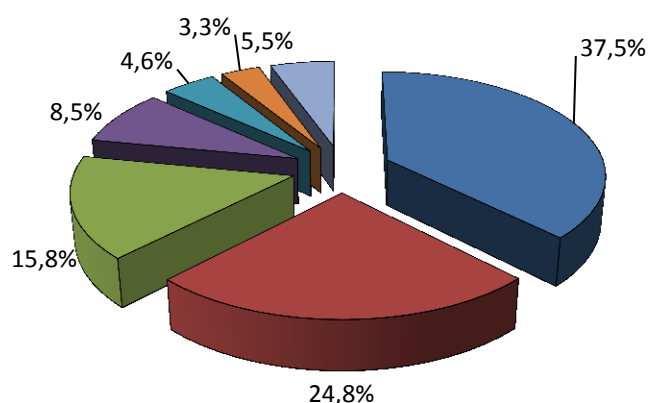
#### Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con $P_c < 15 \text{ kW}$ y $P_c > 10 \text{ kW}$

##### Consumidores acogidos a tarifas sin discriminación horaria

**Nº Consumidores**



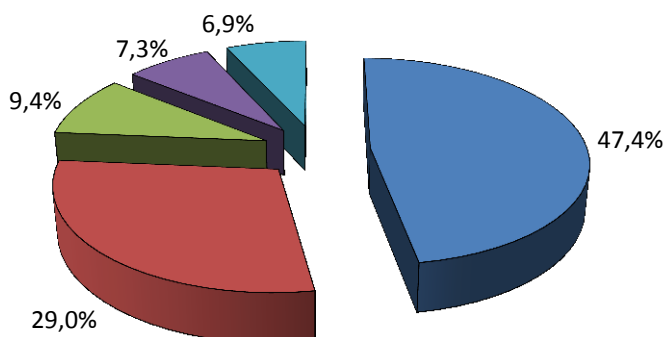
**Energía**



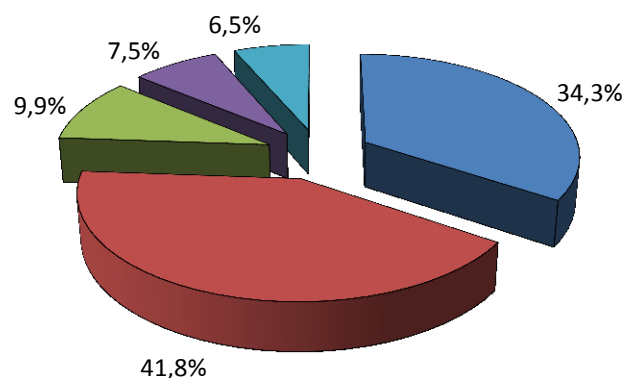
■ USOS DOMESTICOS     
 ■ ADMON. Y OTROS SERV. PUBLICOS     
 ■ COMERCIO Y SERVICIOS  
■ ALUMBRADO PUBLICO     
 ■ HOSTELERIA     
 ■ CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS  
■ RESTO

##### Consumidores acogidos a tarifas con discriminación horaria

**Nº Consumidores**



**Energía**



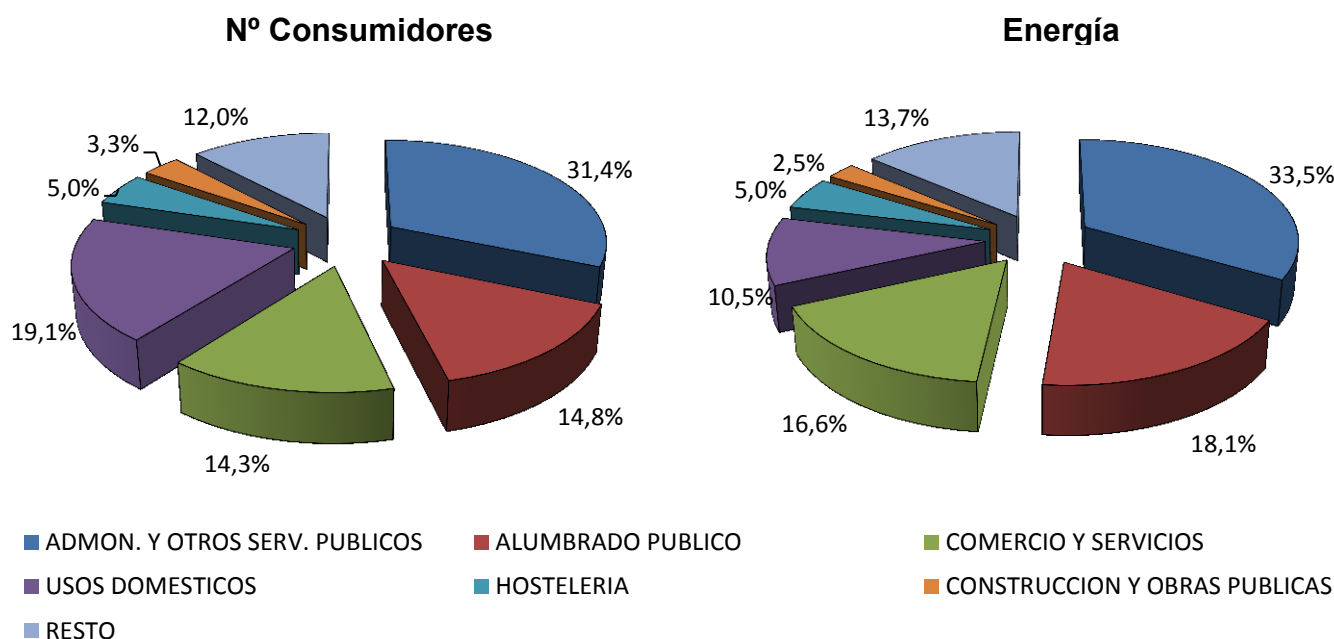
■ USOS DOMESTICOS     
 ■ ALUMBRADO PUBLICO     
 ■ ADMON. Y OTROS SERV. PUBLICOS     
 ■ COMERCIO Y SERVICIOS     
 ■ RESTO

Fuente: CNMC (SINCRO)

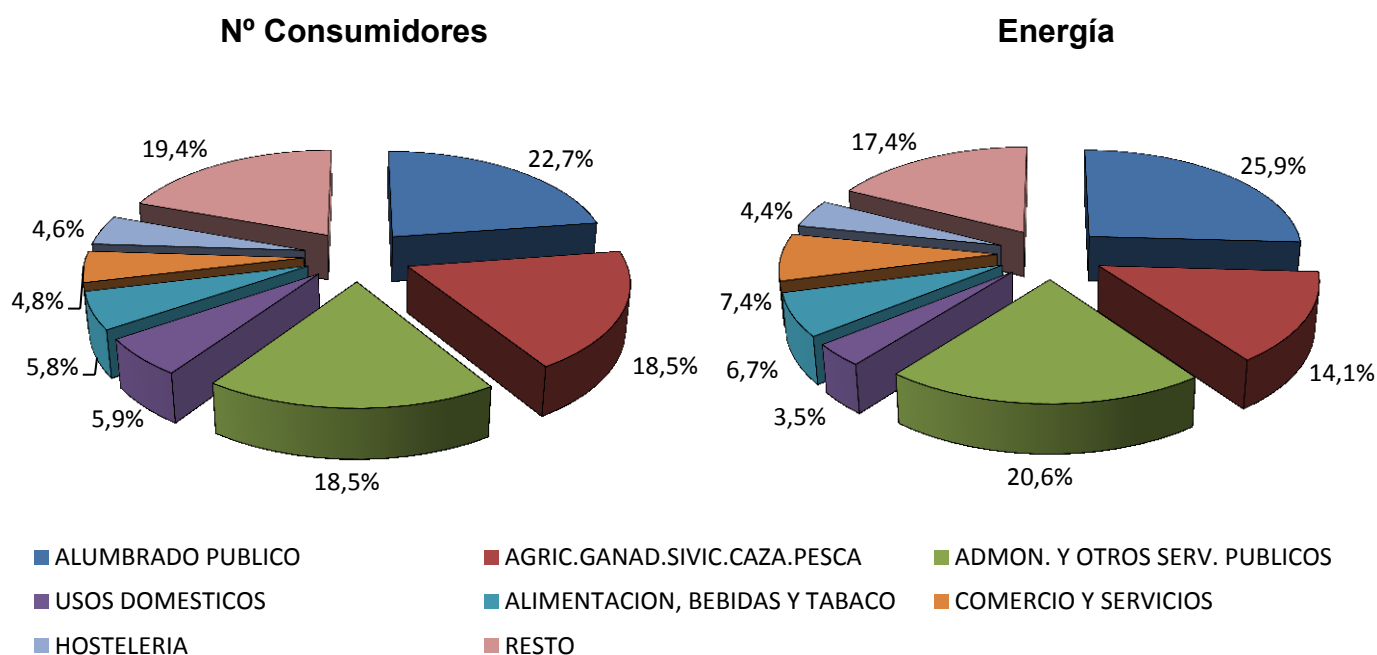
Nota: Datos correspondientes al año 2012. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

### 3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

#### Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con $P_c > 15$ kW



#### Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT1 con $P_c < 450$ kW

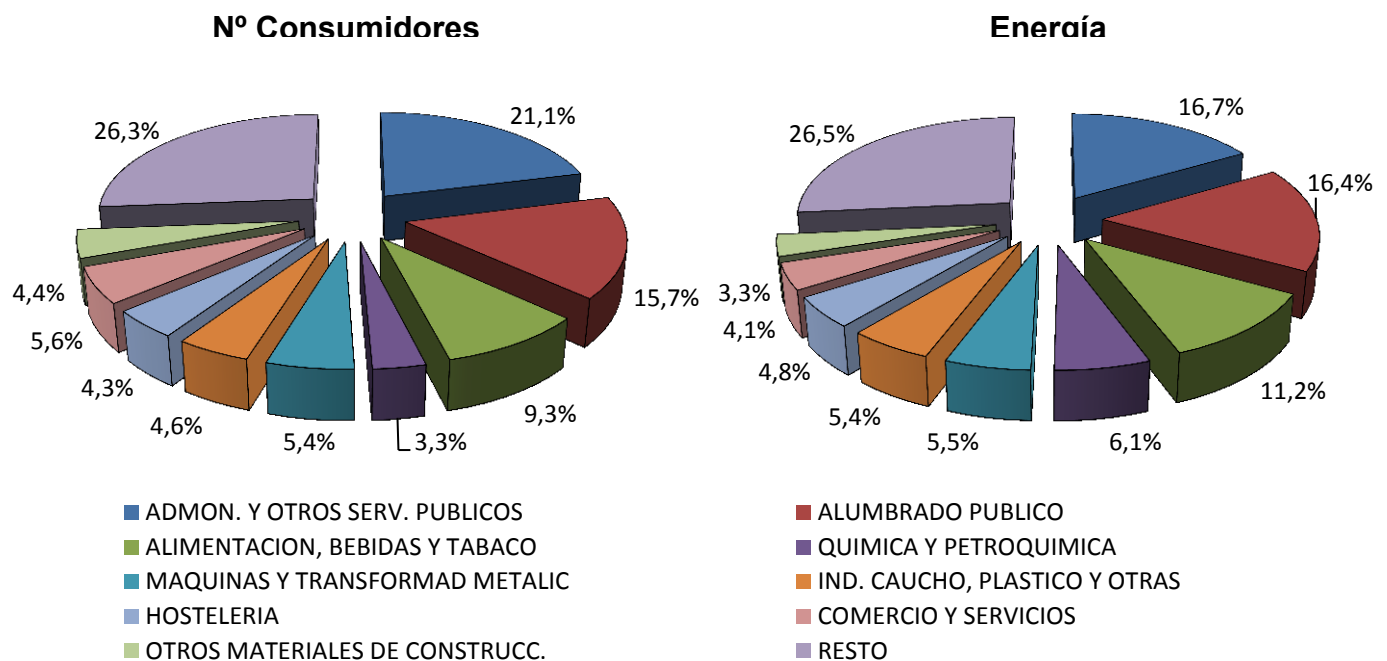


Fuente: CNMC (SINCRO)

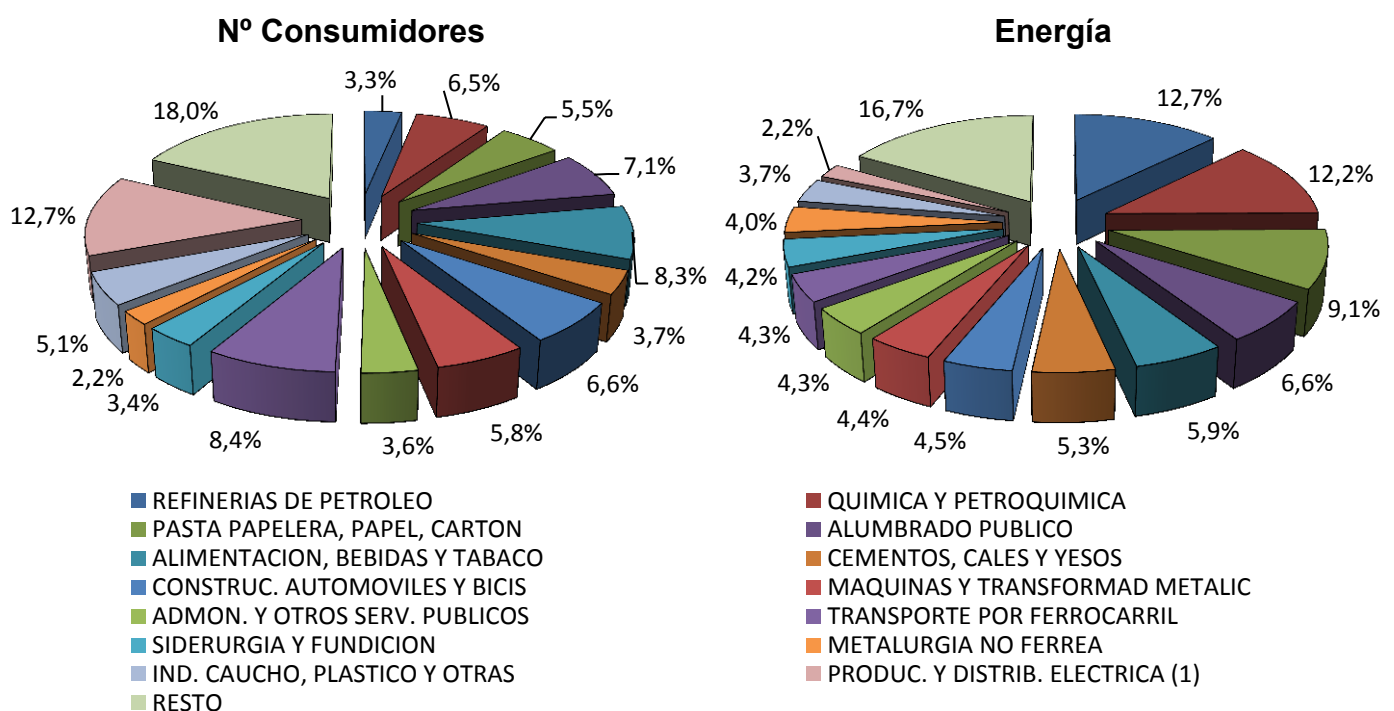
Nota: Datos correspondientes al año 2012. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

### 3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

#### Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT1 con $P_c > 450$ kW



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



Fuente: CNMC (SINCRO)

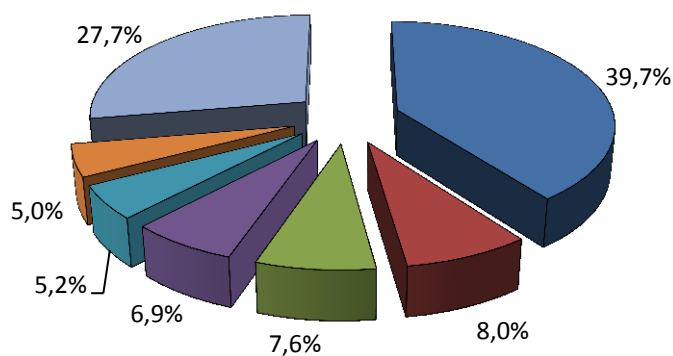
Nota: Datos correspondientes al año 2012. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 4% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

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

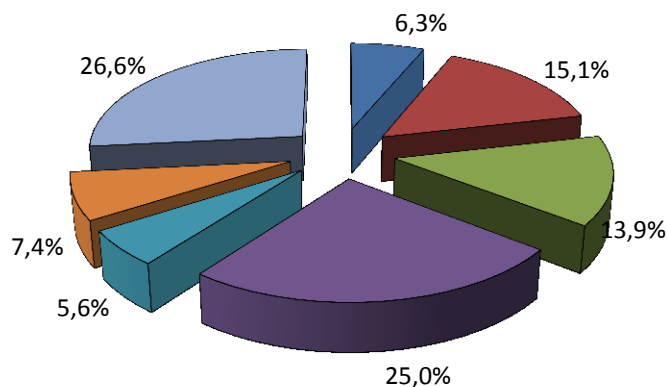
### 3.4 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

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

**Nº Consumidores**



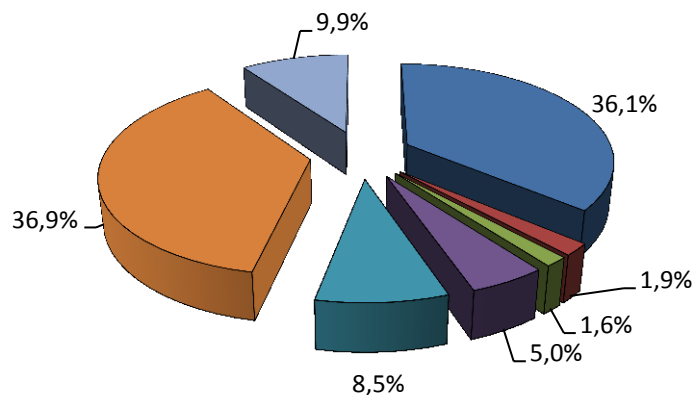
**Energía**



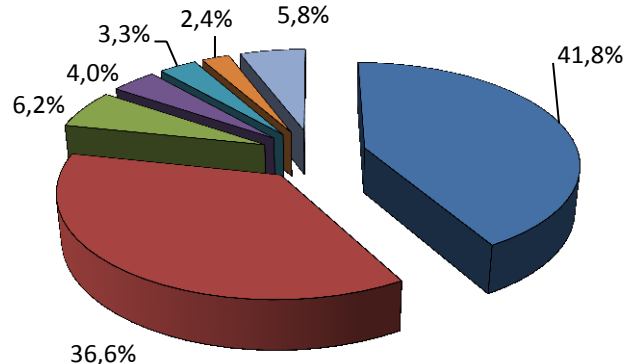
- |                                    |                                 |                           |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| ■ PRODUC. Y DISTRIB. ELECTRICA (1) | ■ PASTA PAPELERA, PAPEL, CARTON | ■ SIDERURGIA Y FUNDICION  |
| ■ QUIMICA Y PETROQUIMICA           | ■ REFINERIAS DE PETROLEO        | ■ CEMENTOS, CALES Y YESOS |
| ■ RESTO                            |                                 |                           |

#### Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT4 ( $\geq 145$ kV)

**Nº Consumidores**



**Energía**



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

Fuente: CNMC (SINCRO)

Nota: Datos correspondientes al año 2012. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 4% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

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

#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW)

##### Número de consumidores y energía consumida. Septiembre 2013

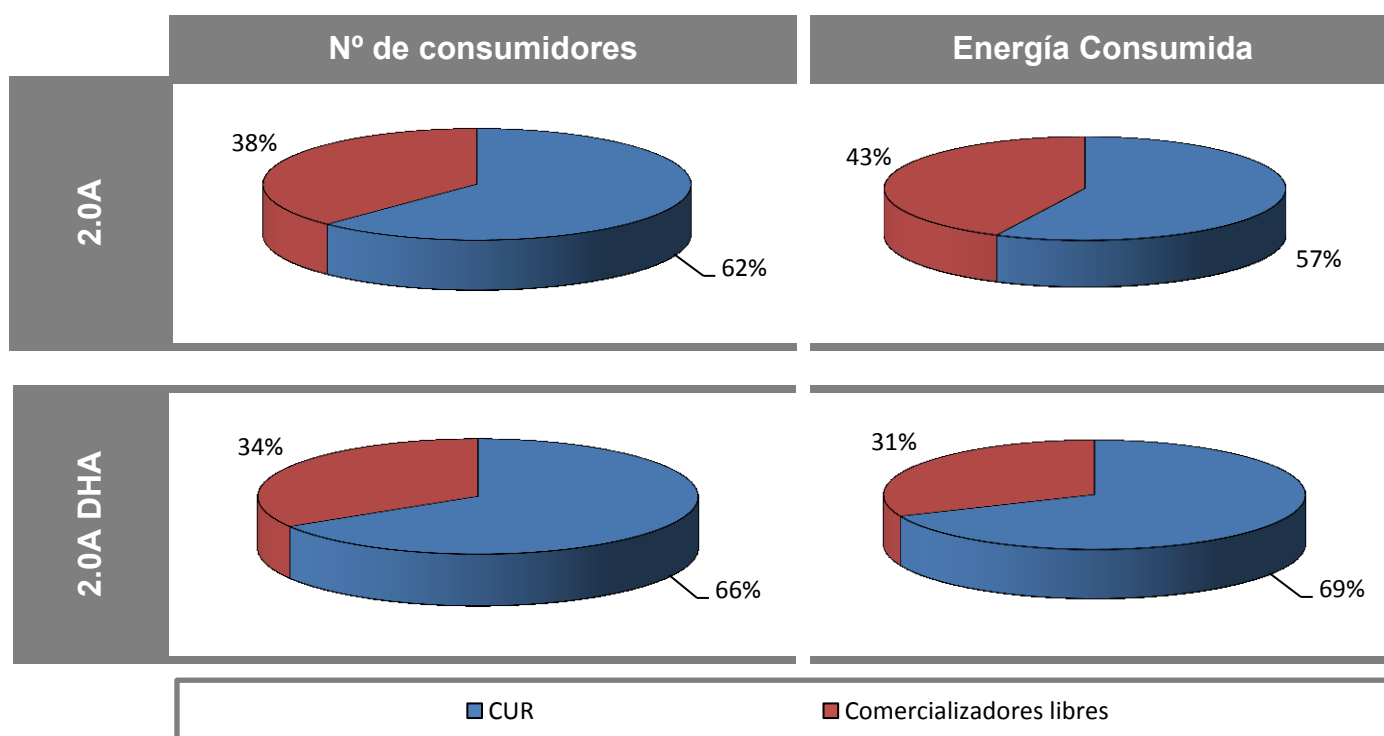
###### Consumidores abastecidos por CUR

| Peaje        | Nº de consumidores<br>(Número) | Energía Consumida<br>(GWh) | Tamaño medio<br>(kWh/cliente y año) | Potencia contratada<br>(kW/cliente) |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.0A         | 15.111.359                     | 2.501                      | 2.228                               | 3,74                                |
| 2.0A DHA     | 728.011                        | 293                        | 6.760                               | 4,98                                |
| 2.0A DHS     | -                              | -                          |                                     |                                     |
| <b>TOTAL</b> | <b>15.839.370</b>              | <b>2.794</b>               | <b>2.433</b>                        | <b>3,79</b>                         |

###### Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

| Peaje        | Nº de consumidores<br>(Número) | Energía Consumida<br>(GWh) | Tamaño medio<br>(kWh/cliente y año) | Potencia contratada<br>(kW/cliente) |
|--------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.0A         | 9.156.787                      | 1.869                      | 2.796                               | 4,34                                |
| 2.0A DHA     | 371.120                        | 135                        | 6.160                               | 5,65                                |
| 2.0A DHS     | 1.107                          | 1                          | 4.432                               | 4,02                                |
| <b>TOTAL</b> | <b>9.529.014</b>               | <b>2.004</b>               | <b>2.917</b>                        | <b>4,39</b>                         |

##### Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en septiembre 2013

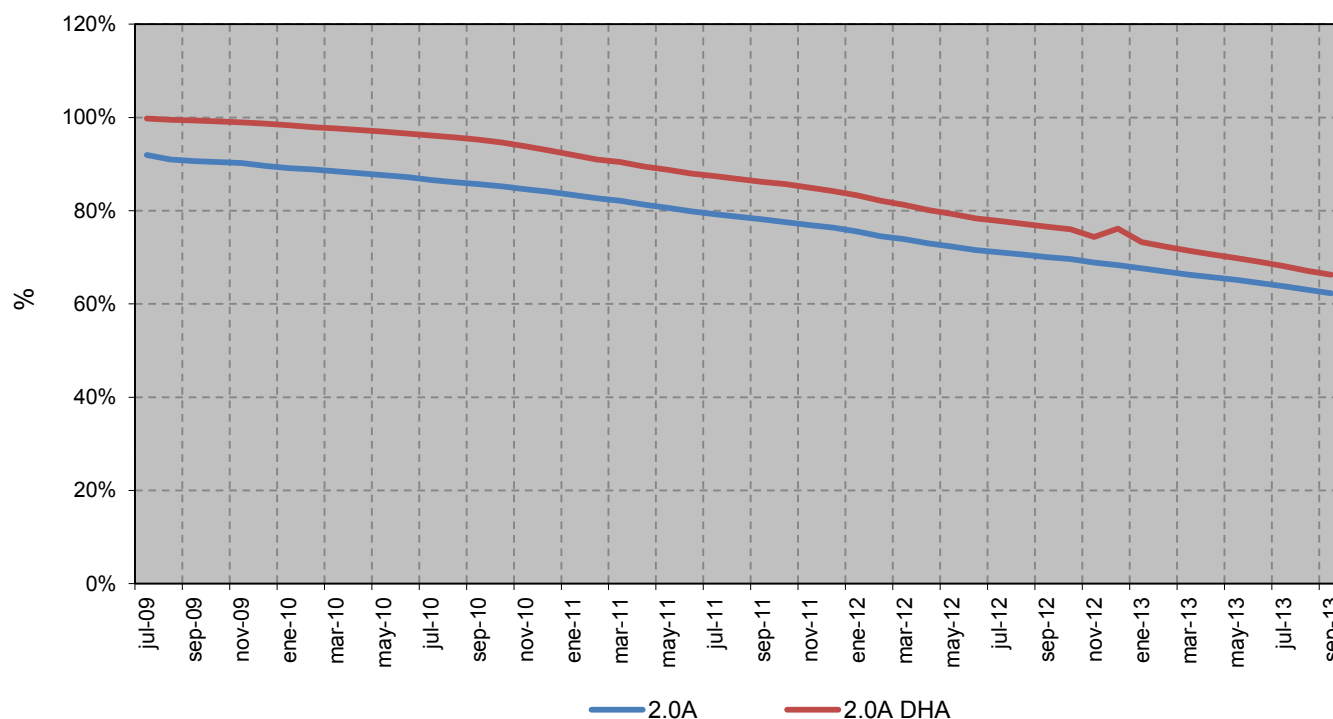


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

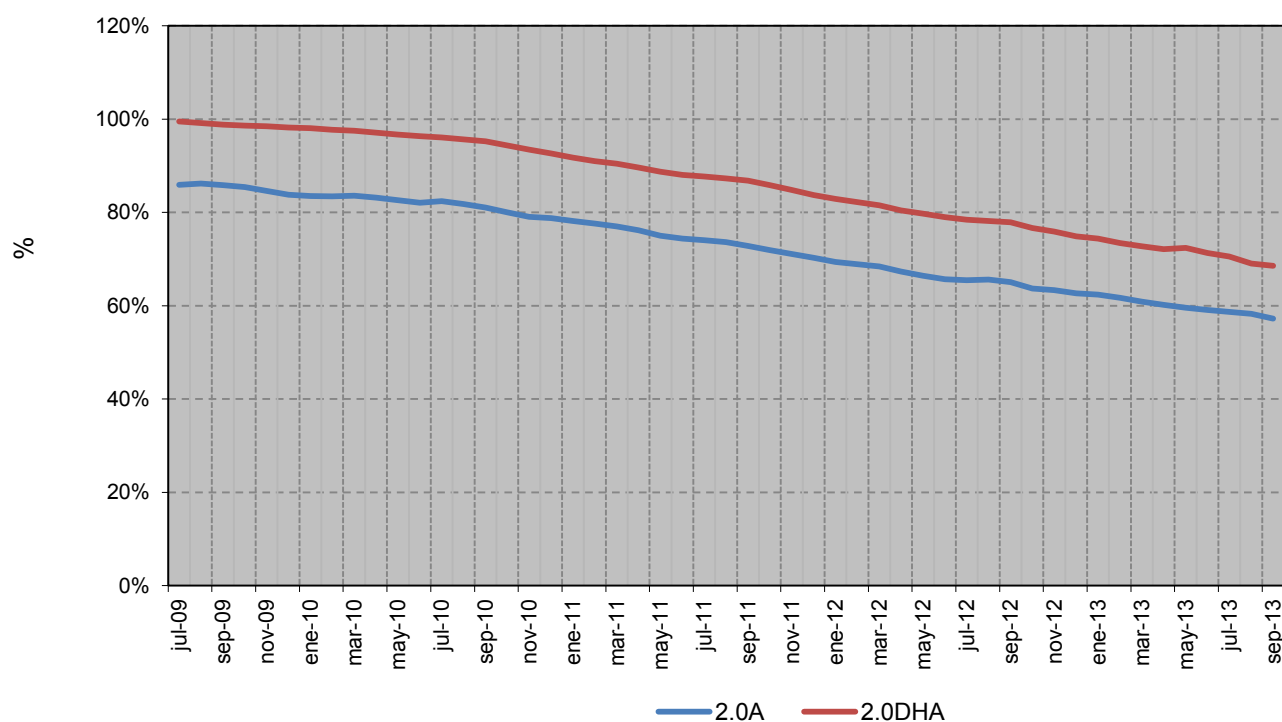
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW)

**Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR**



**Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por CUR**

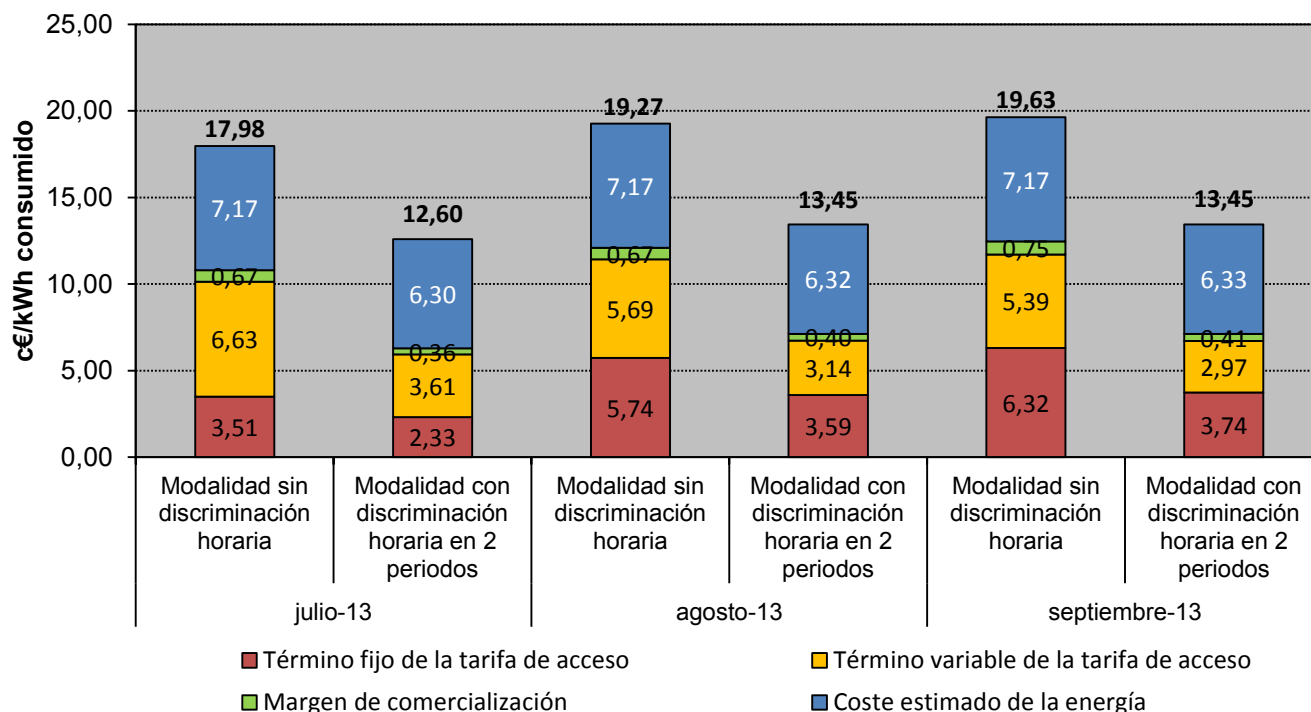


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

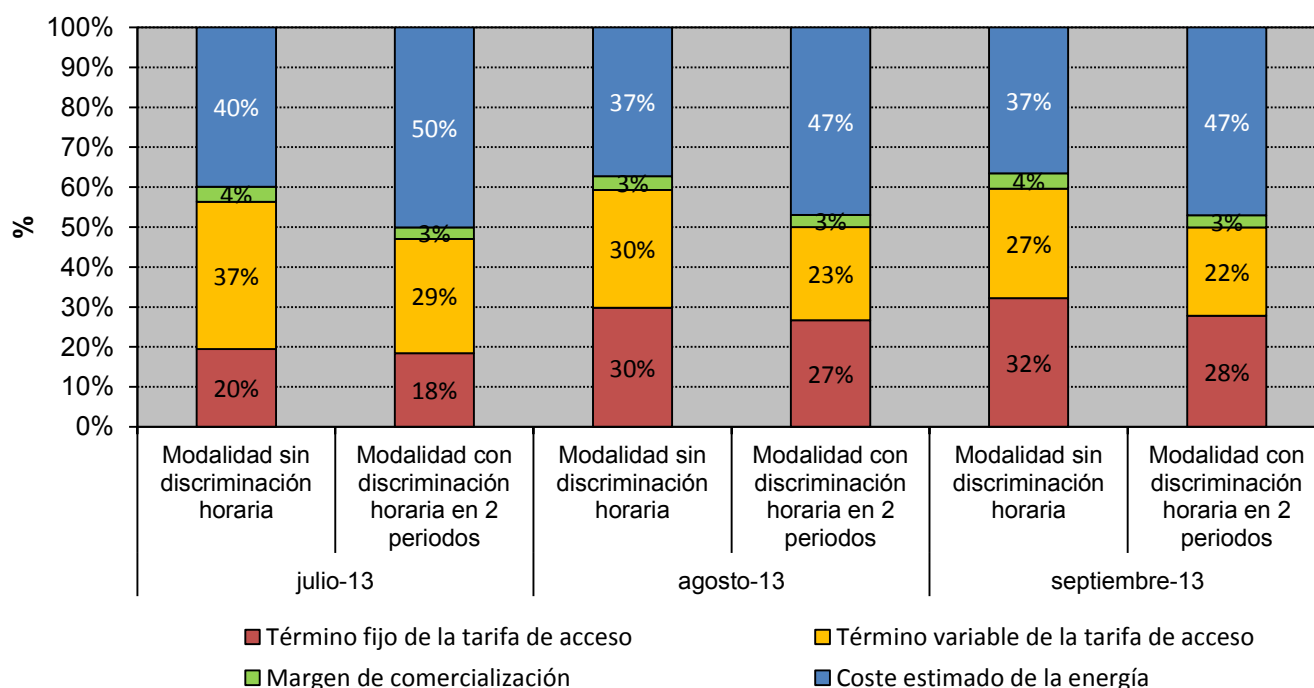
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW) (1)

##### Precio medio final (c€/kWh) de los consumidores acogidos a TUR/PVPC (2)



##### Distribución del precio medio final de los consumidores acogidos a TUR/PVPC (2)



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

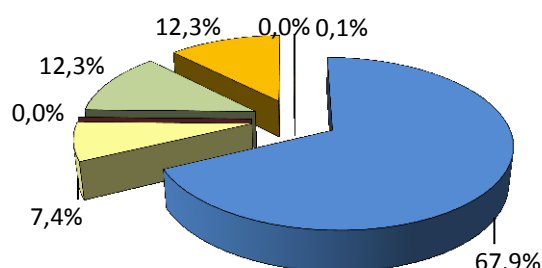
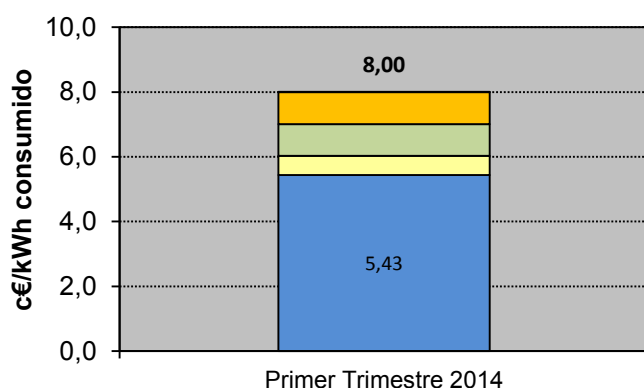
Nota (1): Resultado de aplicar las TUR /PVPC, a las variables de facturación de los consumidores con derecho a acogerse a las TUR /PVPC abastecidos por CUR, según la información disponible en la base de datos de liquidaciones eléctricas.

(2) Componentes del precio medio final de los clientes acogidos a TUR/PVPC de acuerdo con la nomenclatura de la Orden ITC/1659/2009

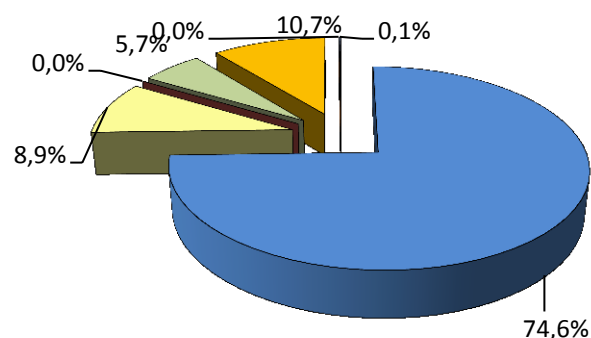
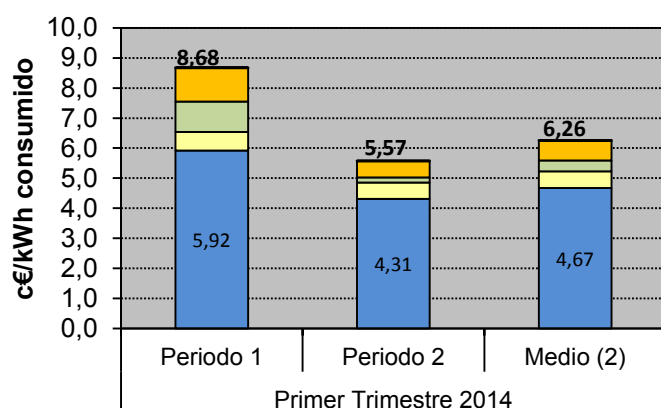
#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW)

**Coste de Energía incluido en el Precios Voluntarios para el Pequeño Consumidor previsto para el Primer Trimestre 2014 (c€/kWh) (1)**

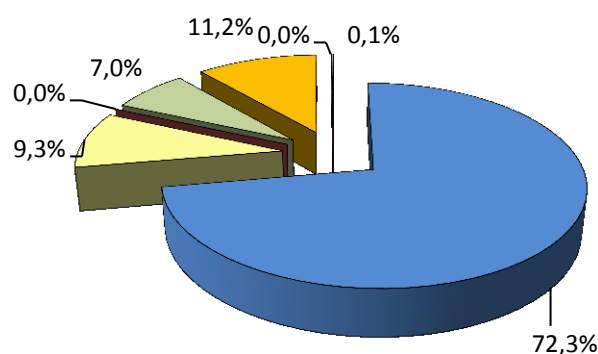
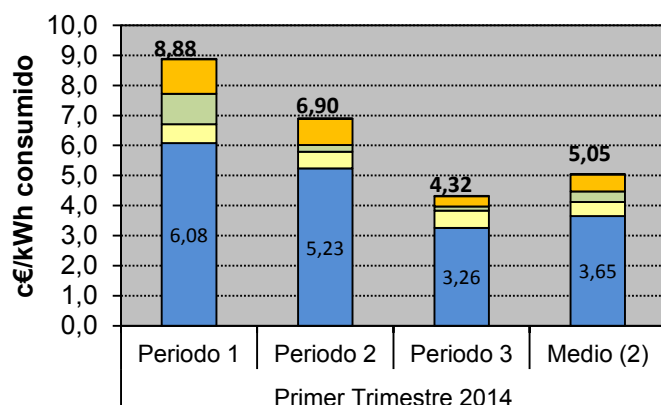
##### *Modalidad sin Discriminación Horaria*



##### *Modalidad con Discriminación Horaria en dos periodos*



##### *Modalidad con Discriminación Horaria Supervalve*



- Coste estimado de la energía en el Mercado Diario
- Prima de Riesgo
- Pérdidas
- Cuota OS

- Servicios de Ajuste
- Coste Servicio Capacidad
- Cuota OMIE

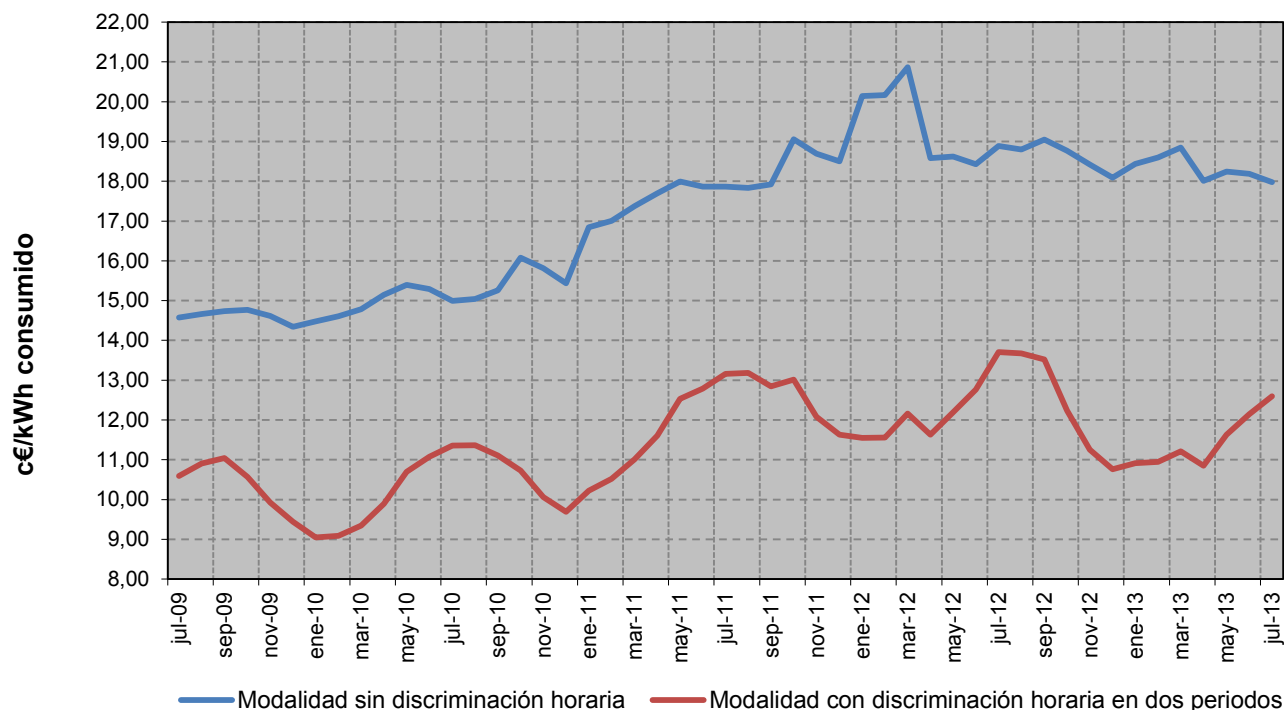
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

Nota: (1) Componentes del coste estimado de la energía de acuerdo con la nomenclatura de la Orden ITC/1659/2009

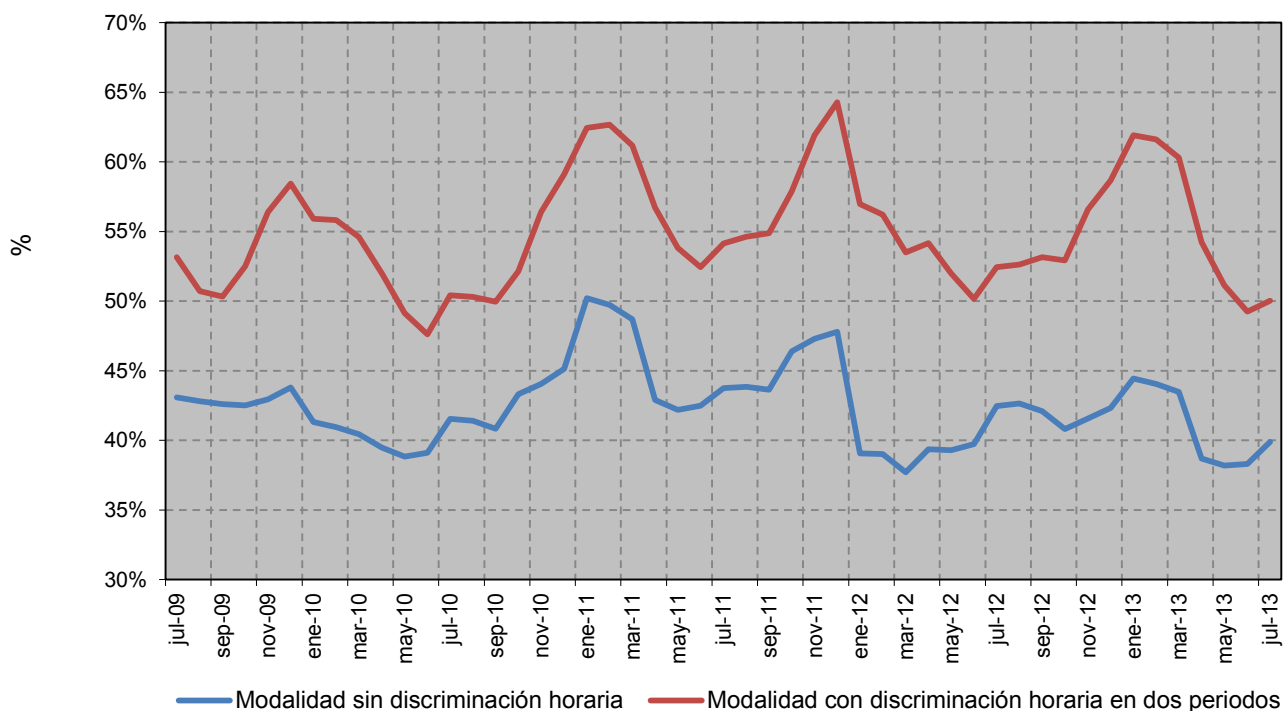
(2) Medio previsto considerando perfiles finales

#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW)

**Precio medio final (c€/kWh) de los consumidores acogidos a TUR /PVPC**



**Porcentaje que supone el coste estimado de la energía sobre el precio medio final**



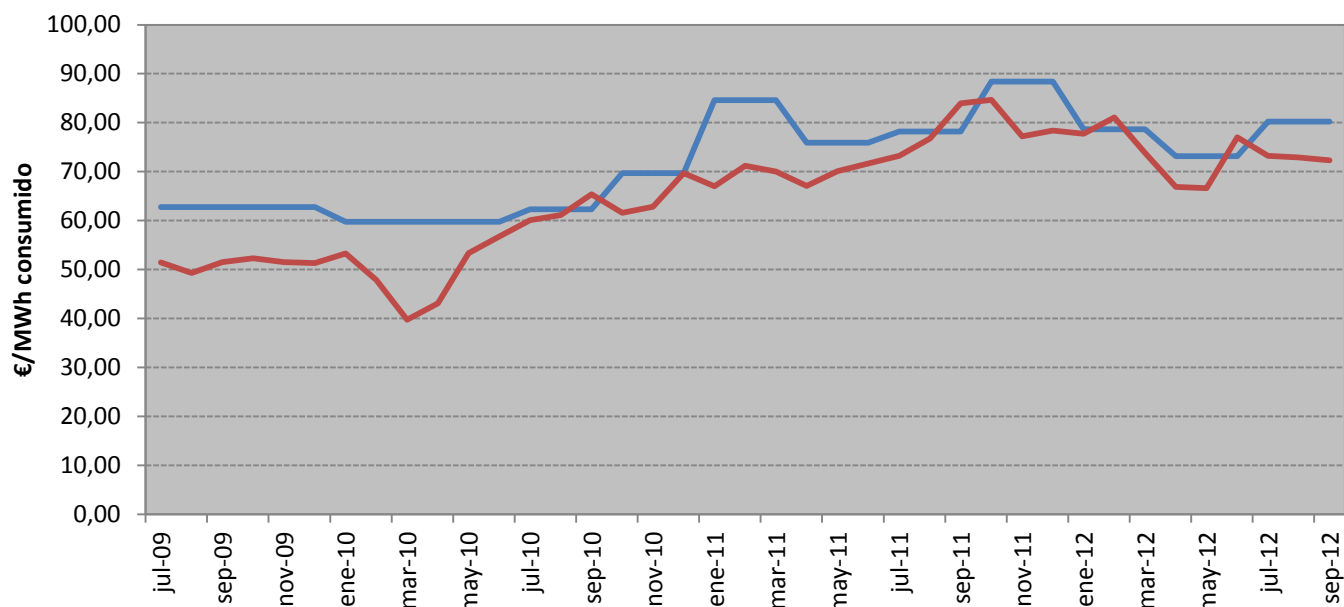
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

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

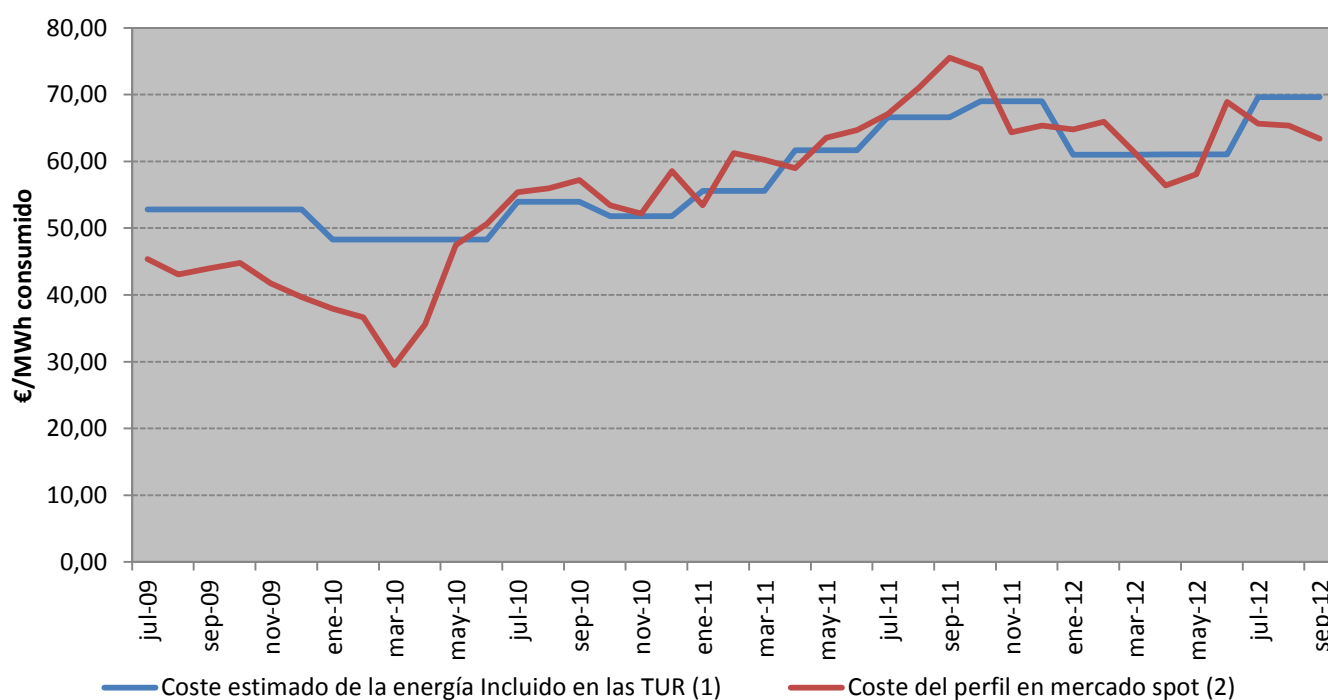
#### 4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ( $P_c \leq 10$ kW)

**Comparativa entre el coste estimado de la energía incluido en las TUR/PVPC  
y el coste de adquisición del perfil de la TUR en el mercado spot**

##### *Modalidad sin Discriminación Horaria*



##### *Modalidad con Discriminación Horaria en dos periodos*



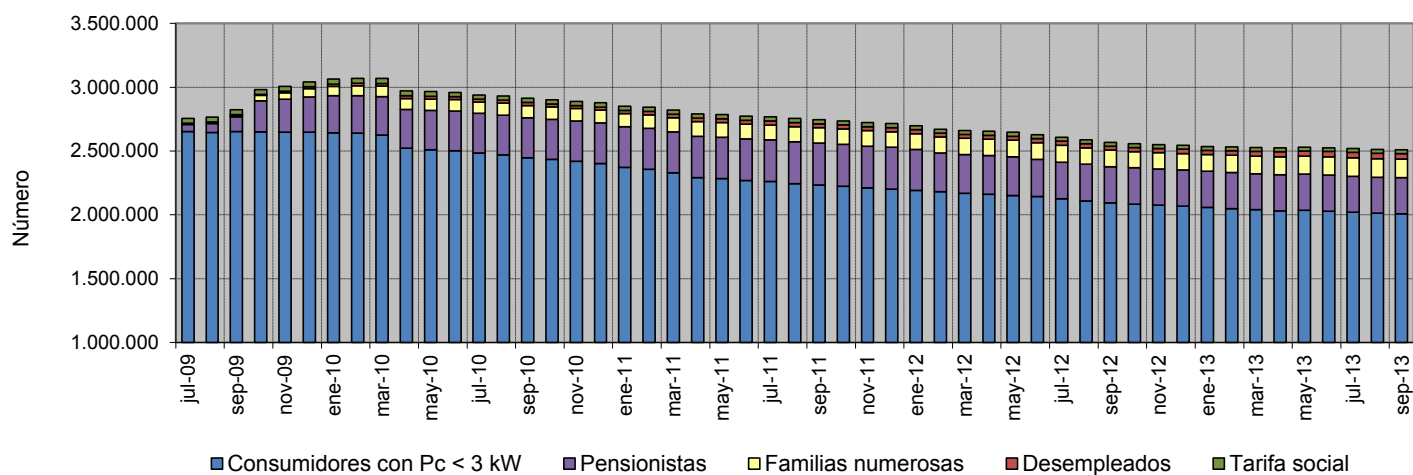
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

Nota: (1) Considerando perfiles finales  
(2) Coste de adquisición del perfil en el mercado spot, incluye coste del mercado diario, coste de los SS.CC y pagos del servicio de capacidad. El coste de los SS.CC se calcula aplicando al precio horario de los SS.CC de los CUR al perfil correspondiente.

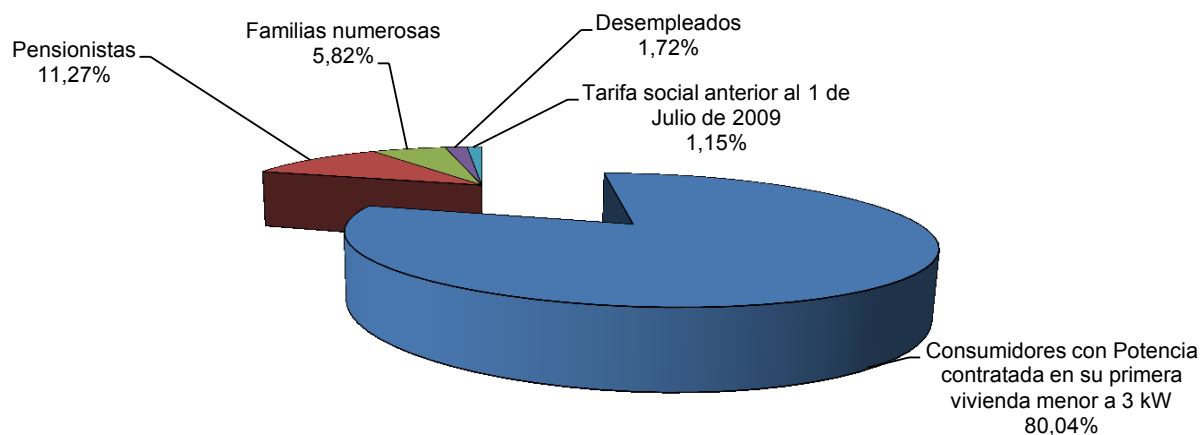
## 4.2- Bono Social

### Consumidores acogidos al Bono social

| TIPO                                                                     | Número                          |                  | Tasa de variación (%)                       |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------|---------------------|
|                                                                          | Promedio: Oct 2012-<br>Sep 2013 | sep-13           | Oct 2012- Sep 2013 s/<br>Oct 2011- Sep 2012 | sep 13 s/<br>ago 13 |
| Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW | 2.042.628                       | 2.008.295        | -5,6%                                       | -0,2%               |
| Pensionistas                                                             | 282.938                         | 282.807          | -7,4%                                       | 0,4%                |
| Familias numerosas                                                       | 137.436                         | 146.011          | 8,4%                                        | -0,1%               |
| Desempleados                                                             | 37.664                          | 43.125           | 21,1%                                       | 1,5%                |
| Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009                             | 29.673                          | 28.792           | -4,3%                                       | -0,3%               |
| <b>TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL</b>                                        | <b>2.530.338</b>                | <b>2.509.030</b> | <b>-4,8%</b>                                | <b>-0,1%</b>        |



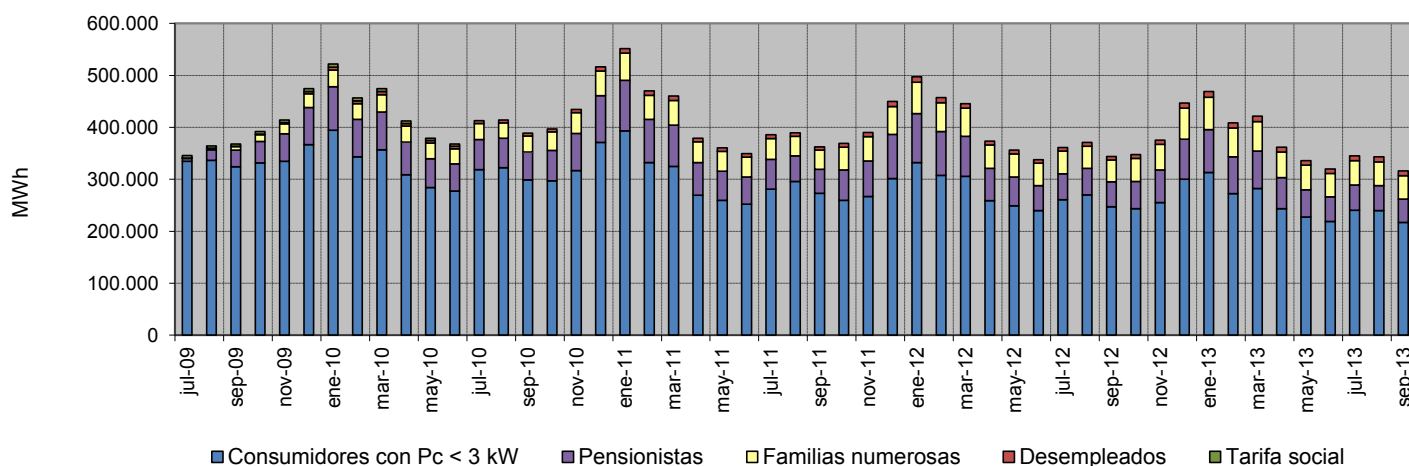
### Distribución del número de consumidores por categorías en septiembre 2013



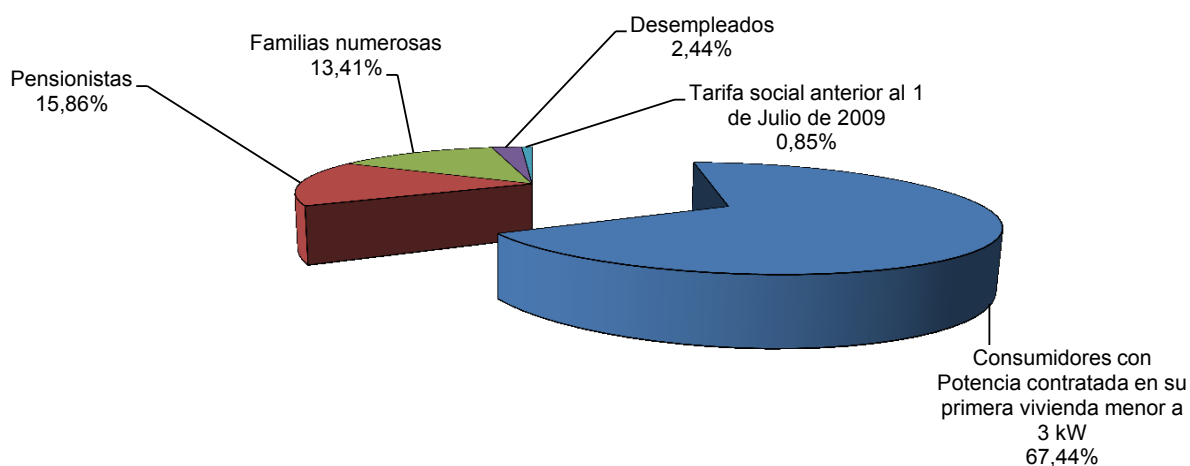
## 4.2- Bono Social

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

| TIPO                                                                     | Energía consumida (MWh) |                    | Tasa de variación (%) |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|
|                                                                          | 2012                    | Oct 2012- Sep 2013 | 2012 s/ 2011          | Oct 2012- Sep 2013 s/ Oct 2011- Sep 2012 |
| Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW | 3.270.359               | 3.055.029          | -6,8%                 | -7,4%                                    |
| Pensionistas                                                             | 763.183                 | 718.343            | -4,0%                 | -8,2%                                    |
| Familias numerosas                                                       | 584.238                 | 607.287            | 12,0%                 | 5,7%                                     |
| Desempleados                                                             | 97.036                  | 110.704            | 6,5%                  | 14,4%                                    |
| Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009                             | 45.451                  | 38.677             | -13,4%                | -19,6%                                   |
| <b>TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL</b>                                        | <b>4.760.267</b>        | <b>4.530.040</b>   | <b>-4,2%</b>          | <b>-5,7%</b>                             |

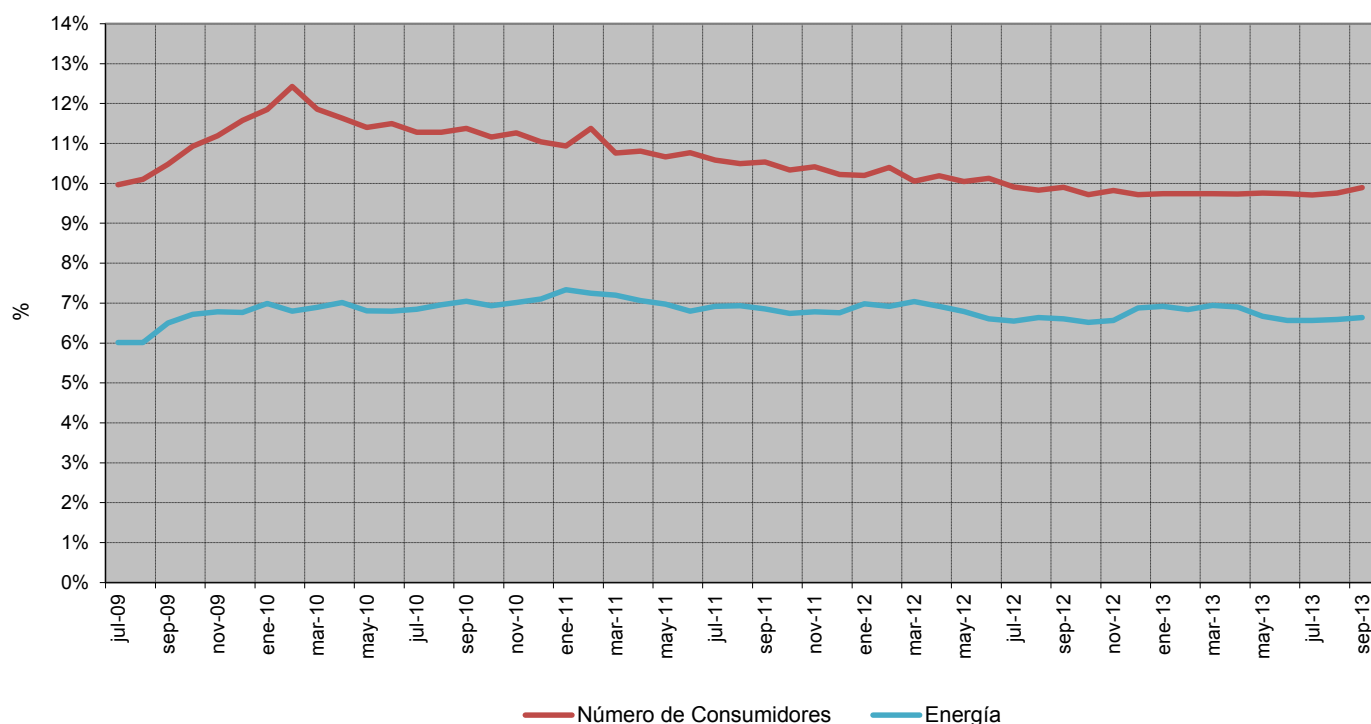


### Distribución de la energía consumida por categorías en Oct 2012- Sep 2013



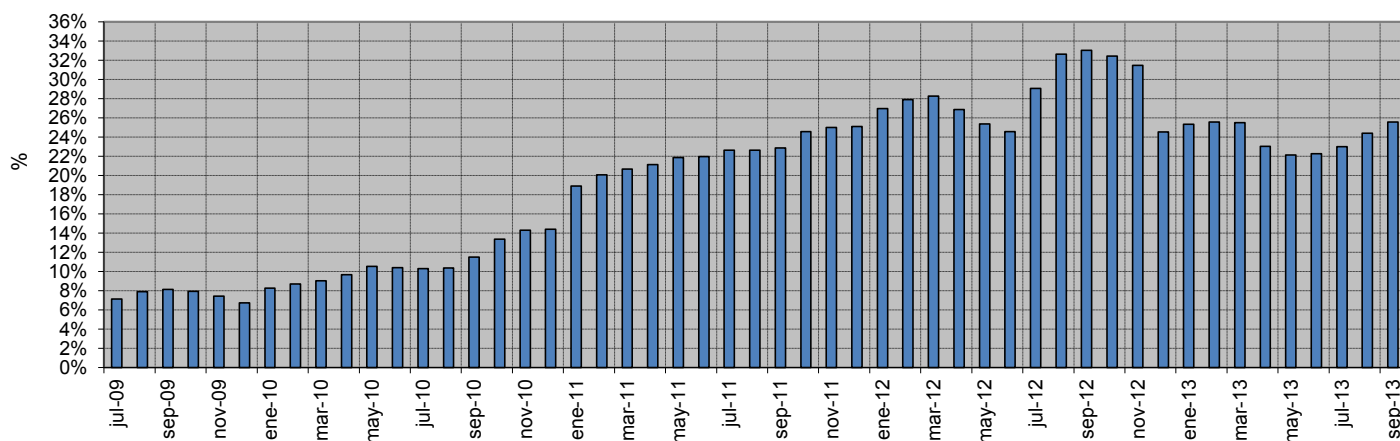
## 4.2- Bono Social

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



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

| FACTURACIÓN MEDIA                                     | c€/kWh        |               |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                       | jul-13        | ago-13        | sep-13        |
| Resultante de aplicar las condiciones del Bono Social | 13,29         | 13,30         | 13,40         |
| Resultante de aplicar las TUR/PVPC                    | 17,25         | 17,59         | 18,00         |
| <b>Descuento resultante (%)</b>                       | <b>-23,0%</b> | <b>-24,4%</b> | <b>-25,6%</b> |



Fuente: CNMC

**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 al PVPC

#### Número de consumidores y energía consumida. Septiembre 2013

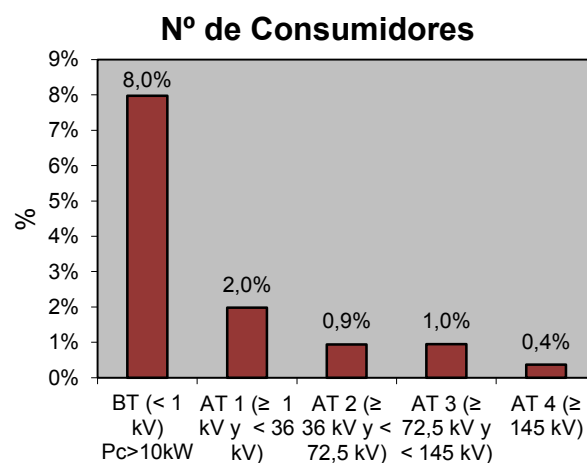
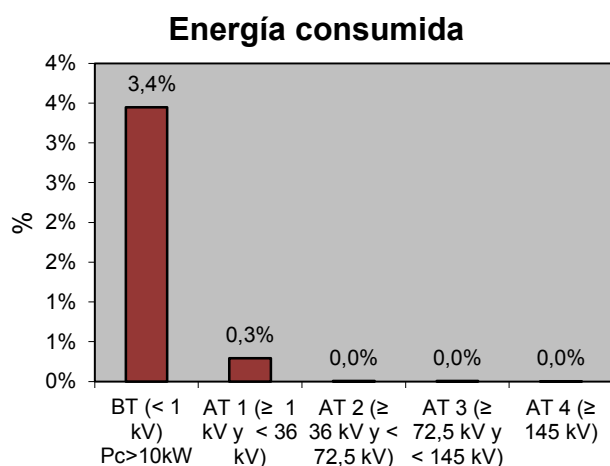
##### Consumidores abastecidos por CUR

| NT                                | Número de consumidores<br>(Número) | Energía Consumida<br>(MWh) | Tamaño medio<br>(kWh/cliente y mes) |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| BT (< 1 kV) Pc>10kW               | 125.882                            | 122.618                    | 974                                 |
| AT 1 ( $\geq$ 1 kV y < 36 kV)     | 2.029                              | 17.835                     | 8.790                               |
| AT 2 ( $\geq$ 36 kV y < 72,5 kV)  | 15                                 | 116                        | 7.758                               |
| AT 3 ( $\geq$ 72,5 kV y < 145 kV) | 4                                  | 54                         | 13.494                              |
| AT 4 ( $\geq$ 145 kV)             | 2                                  | 30                         | 15.041                              |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>127.932</b>                     | <b>140.654</b>             | <b>1.099</b>                        |

##### Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

| NT                                | Número de consumidores<br>(Número) | Energía Consumida<br>(MWh) | Tamaño medio<br>(kWh/cliente y mes) |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| BT (< 1 kV) Pc>10kW               | 1.453.028                          | 3.431.979                  | 2.362                               |
| AT 1 ( $\geq$ 1 kV y < 36 kV)     | 100.629                            | 6.043.792                  | 60.060                              |
| AT 2 ( $\geq$ 36 kV y < 72,5 kV)  | 1.587                              | 1.402.316                  | 883.627                             |
| AT 3 ( $\geq$ 72,5 kV y < 145 kV) | 417                                | 793.363                    | 1.902.549                           |
| AT 4 ( $\geq$ 145 kV)             | 546                                | 2.090.647                  | 3.829.025                           |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>1.556.207</b>                   | <b>13.762.098</b>          | <b>8.843</b>                        |

#### Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR en septiembre 2013

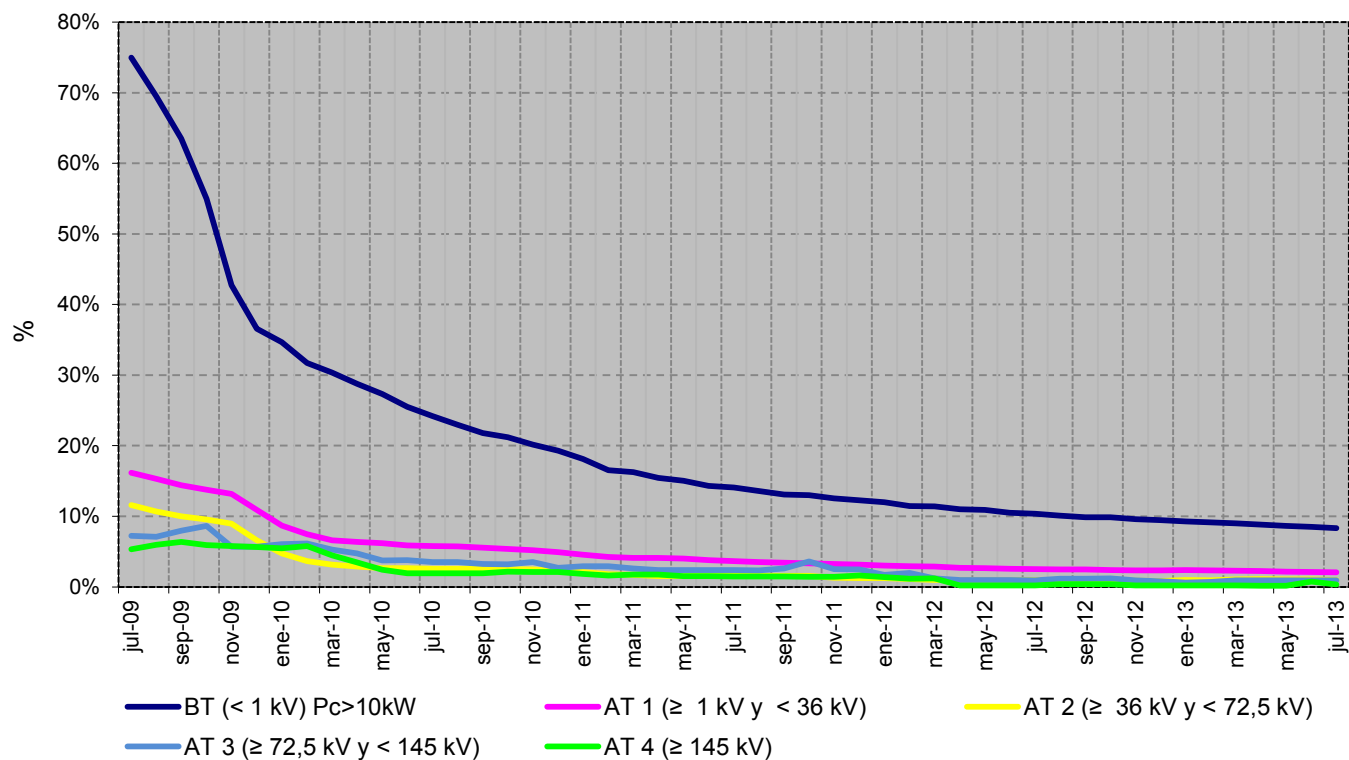


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

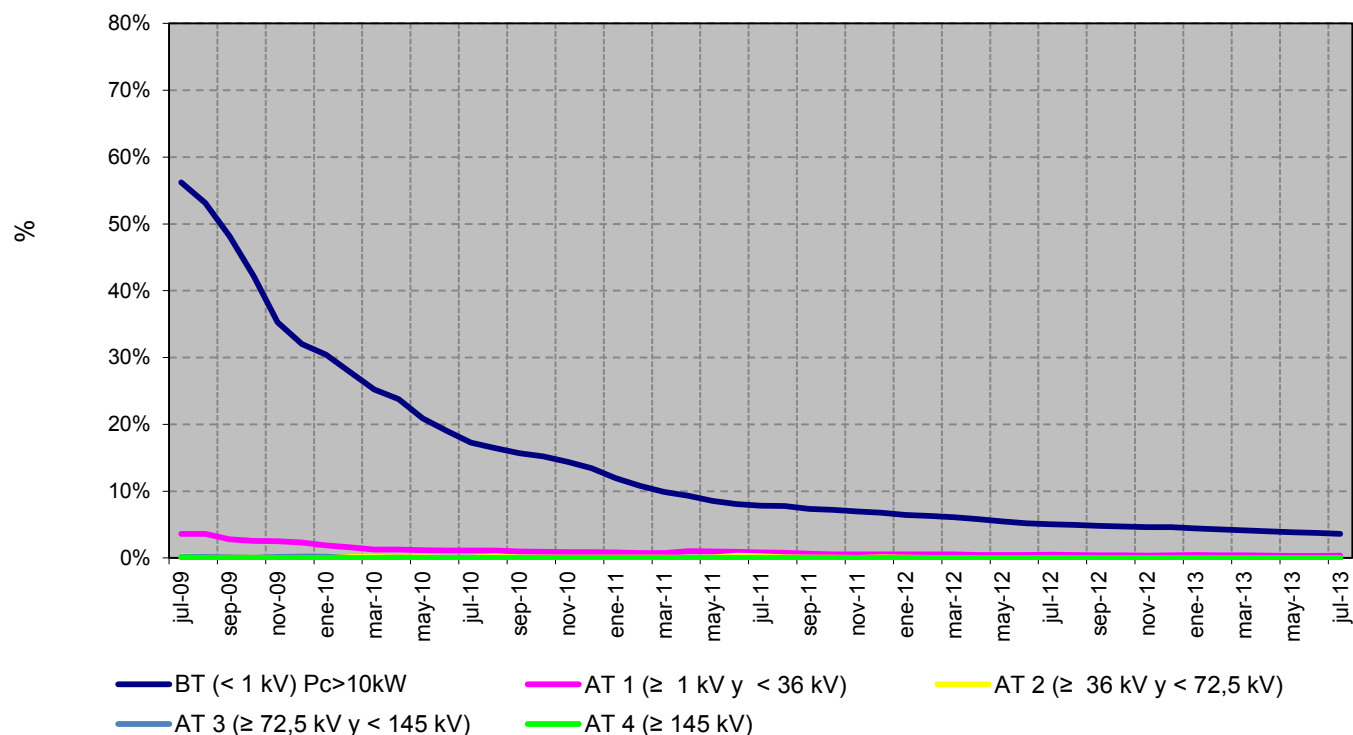
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

### 4.3- Consumidores sin derecho a acogerse al PVPC

**Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR**



**Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por CUR**



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013)

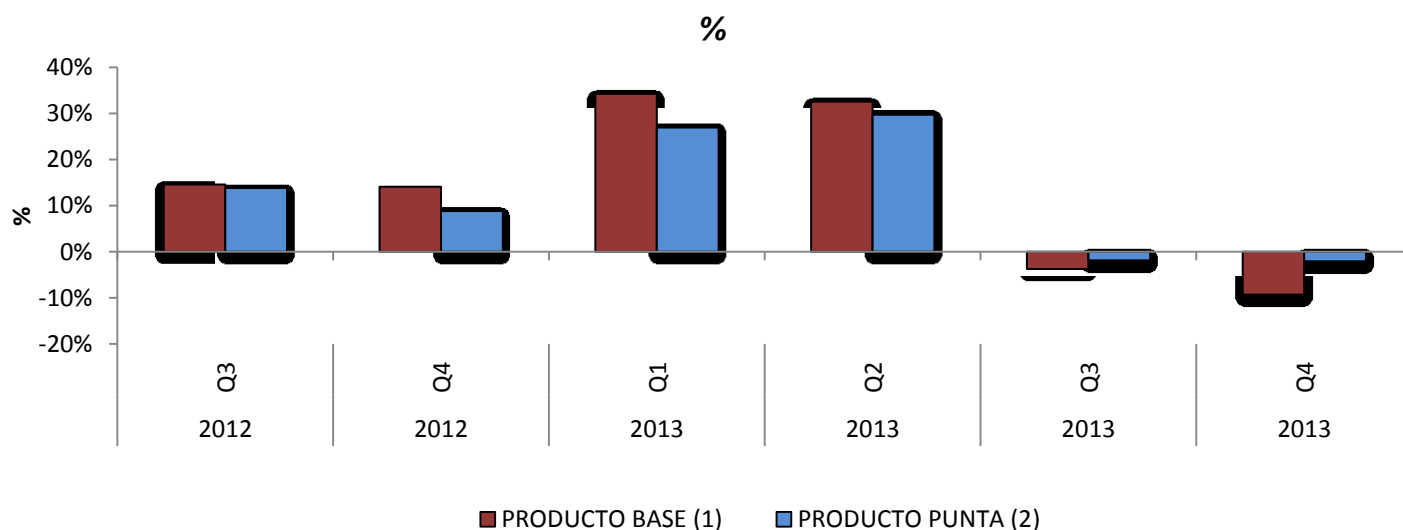
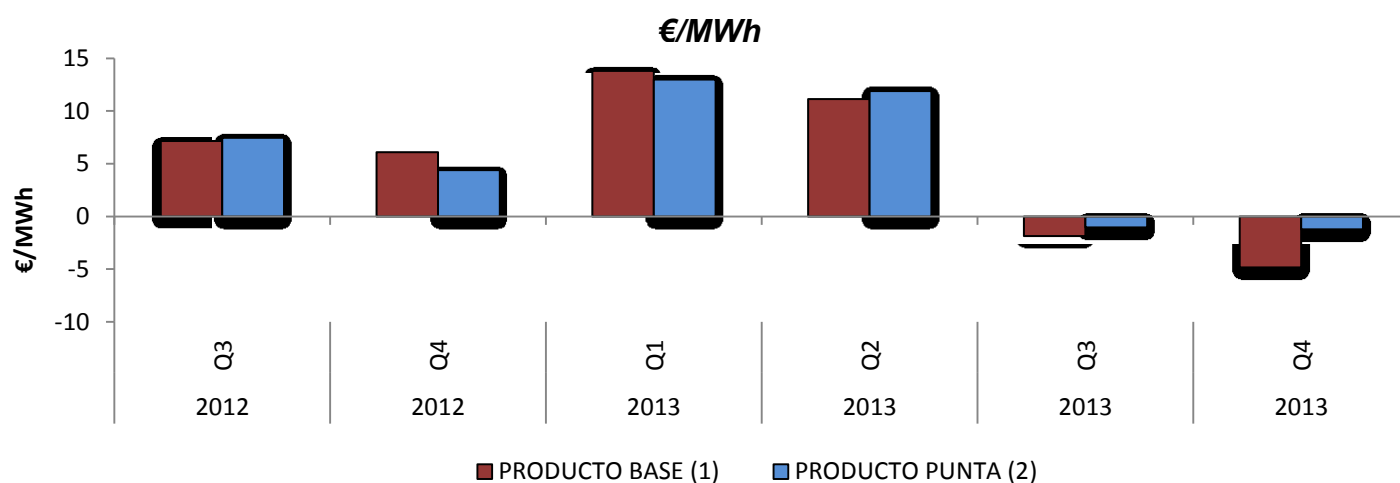
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

#### 4.4- Coste de energía de los CUR

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

| AÑO  | TRIMESTRE | Nº<br>SUBASTA | Producto Base (1)<br>(€/MWh) |          | Producto Punta (2)<br>(€/MWh) |          | Diferencias:<br>SUBASTAS vs OMEL |       |
|------|-----------|---------------|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|----------------------------------|-------|
|      |           |               | SUBASTA                      | OMEL (3) | SUBASTA                       | OMEL (3) | BASE                             | PUNTA |
| 2013 | Q3        | 23            | 47,95                        | 49,81    | 55,21                         | 56,26    | -3,7%                            | -1,9% |
| 2013 | Q4        | 24            | 47,58                        | 52,43    | 57,00                         | 58,21    | -9,2%                            | -2,1% |

##### Diferencial entre los productos subastados y el resultado del mercado



Fuente: OMEL y CNMC

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 agosto 2013

## 5.1- Costes previstos del sistema <sup>(1)</sup>

### Escandallo de costes de acceso

|                                                       | Miles de €        |                   | Año 2013 vs Año 2012 |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|                                                       | Año 2012 (2)      | Año 2013 (3)      | Miles de €           | Tasa de variación |
| <b>Costes de Transporte</b>                           | <b>1.477.453</b>  | <b>1.597.238</b>  | <b>119.785</b>       | <b>8,1%</b>       |
| Retribución al transporte                             | 1.477.453         | 1.589.738         | 112.285              | 7,6%              |
| Incentivo disponibilidad                              |                   | 7.500             | 7.500                |                   |
| <b>Costes de Distribución</b>                         | <b>4.946.812</b>  | <b>5.069.743</b>  | <b>122.931</b>       | <b>2,5%</b>       |
| Retribución a la distribución                         | 4.606.000         | 4.580.328         | -25.672              | -0,6%             |
| Distribuidores D.T. 11 <sup>a</sup>                   | 340.812           | 325.211           | -15.601              | -4,6%             |
| Calidad de servicio 2011                              |                   | 74.204            |                      |                   |
| Incentivo de pérdidas y calidad de servicio 2013      |                   | 90.000            | 90.000               |                   |
| <b>Costes de Gestión Comercial</b>                    | <b>56.648</b>     | <b>56.701</b>     | <b>53</b>            | <b>0,1%</b>       |
| <b>Sistema de interrumpibilidad en mercado</b>        | <b>505.000</b>    | <b>748.900</b>    | <b>243.900</b>       | <b>48,3%</b>      |
| <b>Diversificación y Seguridad del Abastecimiento</b> | <b>56.729</b>     | <b>75.600</b>     | <b>18.871</b>        | <b>33,3%</b>      |
| Moratoria Nuclear                                     | 56.579            | 75.459            | 18.880               | 33,4%             |
| 2º parte del ciclo de combustible nuclear             | 150               | 141               | -10                  | -6,3%             |
| <b>Prima del Régimen Especial</b>                     | <b>7.220.988</b>  | <b>9.842.000</b>  | <b>2.621.012</b>     | <b>36,3%</b>      |
| <b>Costes Permanentes</b>                             | <b>516.285</b>    | <b>923.997</b>    | <b>407.712</b>       | <b>79,0%</b>      |
| Compensación extrapeninsular e insulares              | 473.206           | 903.000           | 429.794              | 90,8%             |
| Operador del Sistema                                  | 19.071            |                   | -19.071              |                   |
| CNE                                                   | 24.008            | 20.997            | -3.011               | -12,5%            |
| <b>Anualidades déficit de años anteriores</b>         | <b>2.190.575</b>  | <b>2.668.038</b>  | <b>477.463</b>       | <b>21,8%</b>      |
| Titulizados antes RDL 6/2010                          | 416.982           | 392.594           | -24.388              | -5,8%             |
| Fondo de titularización                               | 984.817           | 1.863.933         |                      | 89,3%             |
| Déficit pendiente de titularizar                      | 788.776           | 411.511           | -377.265             | -47,8%            |
| <b>Exceso de déficit de años anteriores</b>           | <b>850.331</b>    |                   | <b>-850.331</b>      |                   |
| <b>Ingresos por exportaciones</b>                     | <b>-52.980</b>    |                   | <b>52.980</b>        |                   |
| <b>Coste Total (A)</b>                                | <b>17.767.841</b> | <b>20.982.217</b> | <b>3.214.376</b>     | <b>18,1%</b>      |

### Escenario de demanda previsto

|                              | Año 2012 (2) | Año 2013 (3) |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Demanda en barras de central | 272.246      | 262.998      |
| Pérdidas implícitas (%)      | 9,20%        | 9,60%        |
| Demanda en consumo           | 249.319      | 239.972      |

Fuentes: Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012 y 20/2012, Orden IET/843/2012, Orden IET/221/2013, Orden IET/1491/2013 y CNMC

Notas: (1) No se incluyen otros costes e ingresos liquidables tales como: Déficit o Superavit de pagos por capacidad, impacto sentencias del Tribunal Supremo Resultados ejercicios anteriores CNE, Efectivo y otros activos líquidos IDAE, Desvíos Compensación Insulares y Extrapeninsulares, Coste intereses definitivos por deficit posteriores a 2009 y financiación del Bono Social.

(2) Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012, Real Decreto Ley 20/2012 y Orden IET/843/2012

(3) Orden IET/221/2013 y Orden IET/1491/2013.

## 5.1- Costes previstos del sistema

### Evolución del escandallo de costes de acceso

|                                                | 2012 (4)          |            | 2013 (5)          |            | 11 s/10     |
|------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------|
|                                                | Miles de €        | %          | Miles de €        | %          |             |
| Transporte (1)                                 | 1.424.473         | 8,0        | 1.597.238         | 7,6        | 12,1        |
| Distribución (2)                               | 4.946.812         | 27,8       | 5.069.743         | 24,2       | 2,5         |
| Gestión Comercial                              | 56.648            | 0,3        | 56.701            | 0,3        | 0,1         |
| Sistema de interrumpibilidad en mercado        | 505.000           | 2,8        | 748.900           | 3,6        | 48,3        |
| Diversificación y seguridad del abastecimiento | 56.729            | 0,3        | 75.600            | 0,4        | 33,3        |
| Prima del Régimen Especial                     | 7.220.988         | 40,6       | 9.842.000         | 46,9       | 36,3        |
| Costes Permanentes                             | 516.285           | 2,9        | 923.997           | 4,4        | 79,0        |
| Déficit de Años anteriores (3)                 | 3.040.906         | 17,1       | 2.668.038         | 12,7       | -12,3       |
| <b>Total</b>                                   | <b>17.767.841</b> | <b>100</b> | <b>20.982.217</b> | <b>100</b> | <b>18,1</b> |

Fuentes: Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012 y 20/2012, Orden IET/843/2012, Orden IET/221/2013, Orden IET/1491/2013 y CNMC

Notas: (1) Incluye ingresos por exportaciones e incentivo disponibilidad

(2) Incluye Calidad de servicio 2011 e incentivo de pérdidas y calidad de servicio 2013

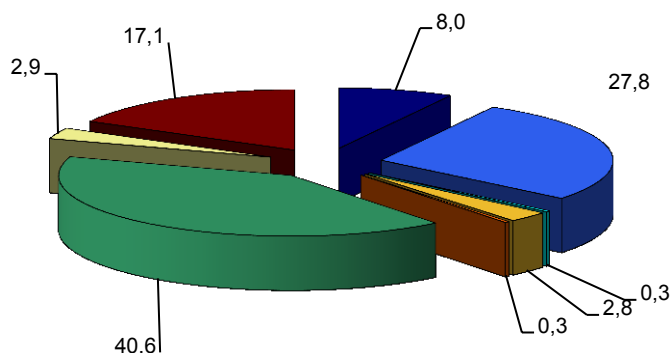
(3) Incluye anualidades déficit de años anteriores y exceso de déficit de años anteriores

(4) Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012, Real Decreto Ley 20/2012 y Orden IET/843/2012

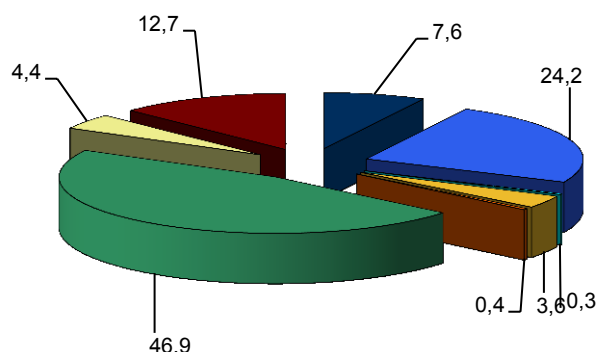
(5) Orden IET/221/2013 y Orden IET/1491/2013

### Estructura del escandallo de costes de acceso

**Año 2012**



**Año 2013**



■ Transporte

■ Gestión Comercial

■ Diversificación y seguridad del abastecimiento

■ Costes Permanentes

■ Distribución

■ Sistema de interrumpibilidad en mercado

■ Prima del Régimen Especial

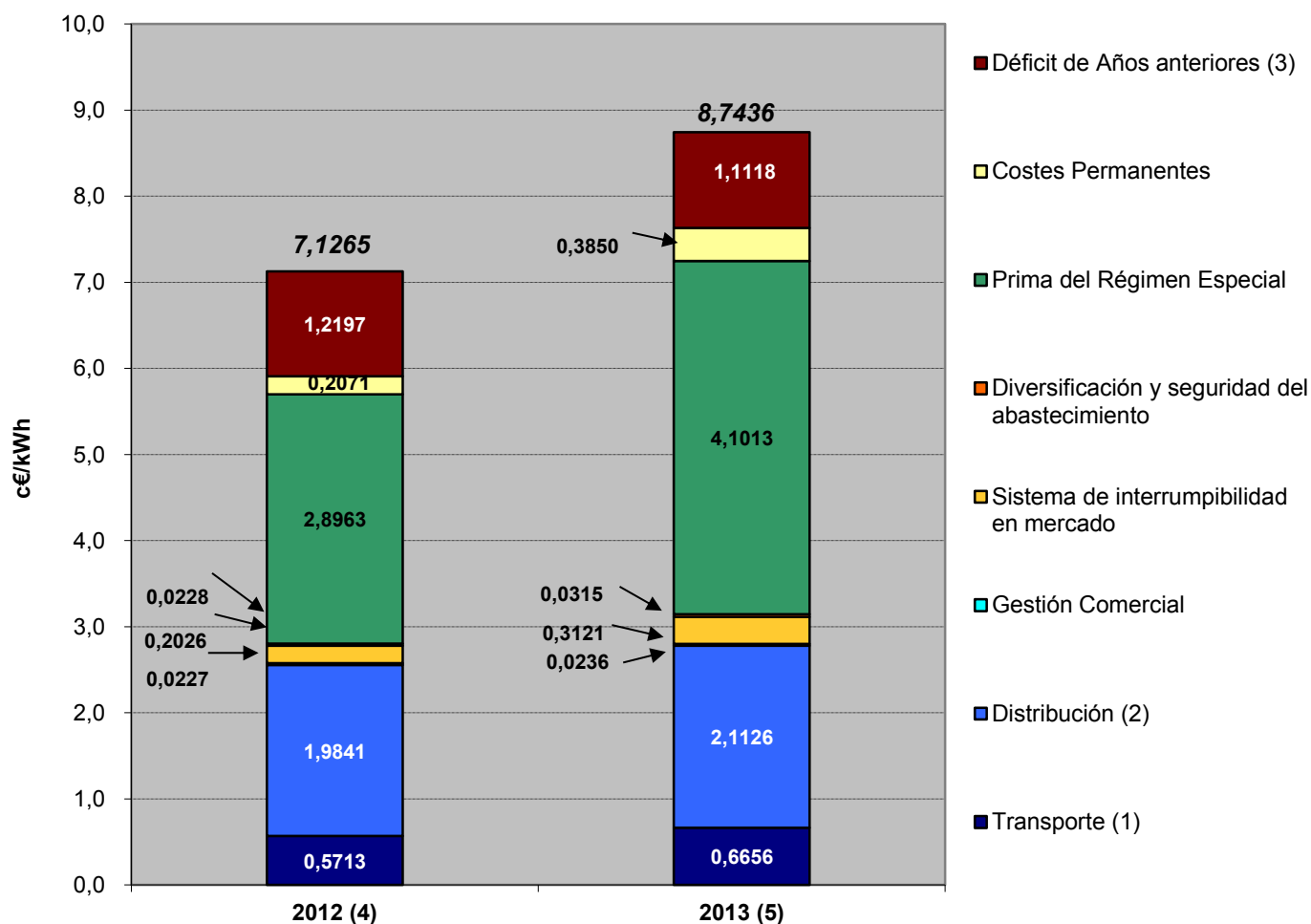
■ Déficit de Años anteriores

Fuentes: Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012 y 20/2012, Orden IET/843/2012, Orden IET/221/2013, Orden IET/1491/2013 y CNMC

## 5.1- Costes previstos del sistema

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

|                                                | 2012 (4)      |            | 2013 (5)      |            |
|------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                                                | c€/kWh        | %          | c€/kWh        | %          |
| Transporte (1)                                 | 0,5713        | 8,0        | 0,6656        | 7,6        |
| Distribución (2)                               | 1,9841        | 27,8       | 2,1126        | 24,2       |
| Gestión Comercial                              | 0,0227        | 0,3        | 0,0236        | 0,3        |
| Sistema de interrumpibilidad en mercado        | 0,2026        | 2,8        | 0,3121        | 3,6        |
| Diversificación y seguridad del abastecimiento | 0,0228        | 0,3        | 0,0315        | 0,4        |
| Prima del Régimen Especial                     | 2,8963        | 40,6       | 4,1013        | 46,9       |
| Costes Permanentes                             | 0,2071        | 2,9        | 0,3850        | 4,4        |
| Déficit de Años anteriores (3)                 | 1,2197        | 17,1       | 1,1118        | 12,7       |
| <b>Total</b>                                   | <b>7,1265</b> | <b>100</b> | <b>8,7436</b> | <b>100</b> |



Fuentes: Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012 y 20/2012, Orden IET/843/2012, Orden IET/221/2013, Orden IET/1491/2013 y CNMC

- Notas:
- (1) Incluye ingresos por exportaciones e incentivo disponibilidad
  - (2) Incluye Calidad de servicio 2011 e incentivo de pérdidas y calidad de servicio 2013
  - (3) Incluye anualidades déficit de años anteriores y exceso de déficit de años anteriores
  - (4) Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012, Real Decreto Ley 20/2012 y Orden IET/843/2012
  - (5) Orden IET/221/2013 y Orden IET/1491/2013

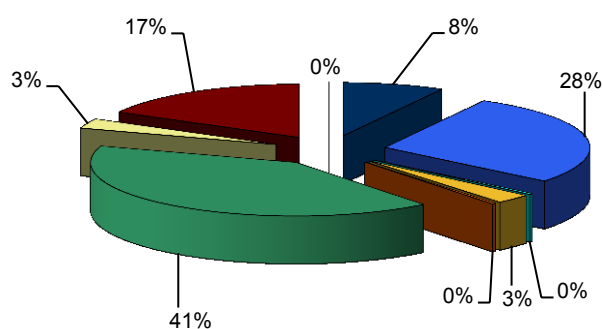
## 5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales <sup>(1)</sup>

### Escandallo de costes de acceso. Año 2012

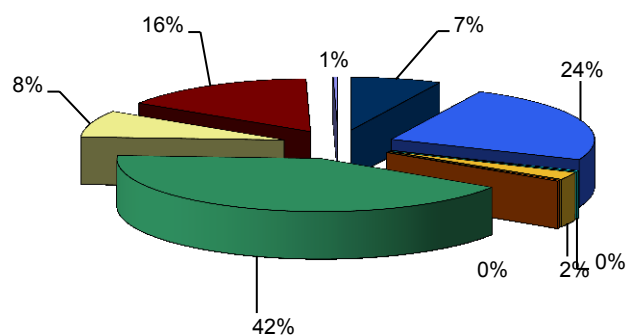
|                                                | Miles de €        |                   | Liq 14/2012 vs previsto |            |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------|
|                                                | Previsto (5)      | Liq 14/2012       | Miles de €              | %          |
| Transporte                                     | 1.424.473         | 1.477.453         | 52.980                  | 4%         |
| Distribución (2)                               | 4.946.812         | 4.948.720         | 1.908                   | 0%         |
| Gestión Comercial                              | 56.648            | 56.648            |                         |            |
| Sistema de interrumpibilidad en mercado        | 505.000           | 470.455           | -34.545                 | -7%        |
| Diversificación y seguridad del abastecimiento | 56.729            | 53.583            | -3.146                  | -6%        |
| Prima del Régimen Especial                     | 7.220.988         | 8.585.853         | 1.364.865               | 19%        |
| Costes Permanentes                             | 516.285           | 1.673.688         | 1.157.403               | 224%       |
| Déficit de Años anteriores (3)                 | 3.040.906         | 3.200.347         | 159.441                 | 5%         |
| Otros conceptos de costes (4)                  |                   | 73.956            | 73.956                  |            |
| <b>Total</b>                                   | <b>17.767.841</b> | <b>20.540.703</b> | <b>2.772.862</b>        | <b>16%</b> |

### Estructura del escandallo de costes de acceso. Año 2012

Previsto (5)



Liq 14/2012



■ Transporte  
 ■ Gestión Comercial  
 ■ Diversificación y seguridad del abastecimiento  
 ■ Costes Permanentes  
 ■ Otros conceptos de costes (4)

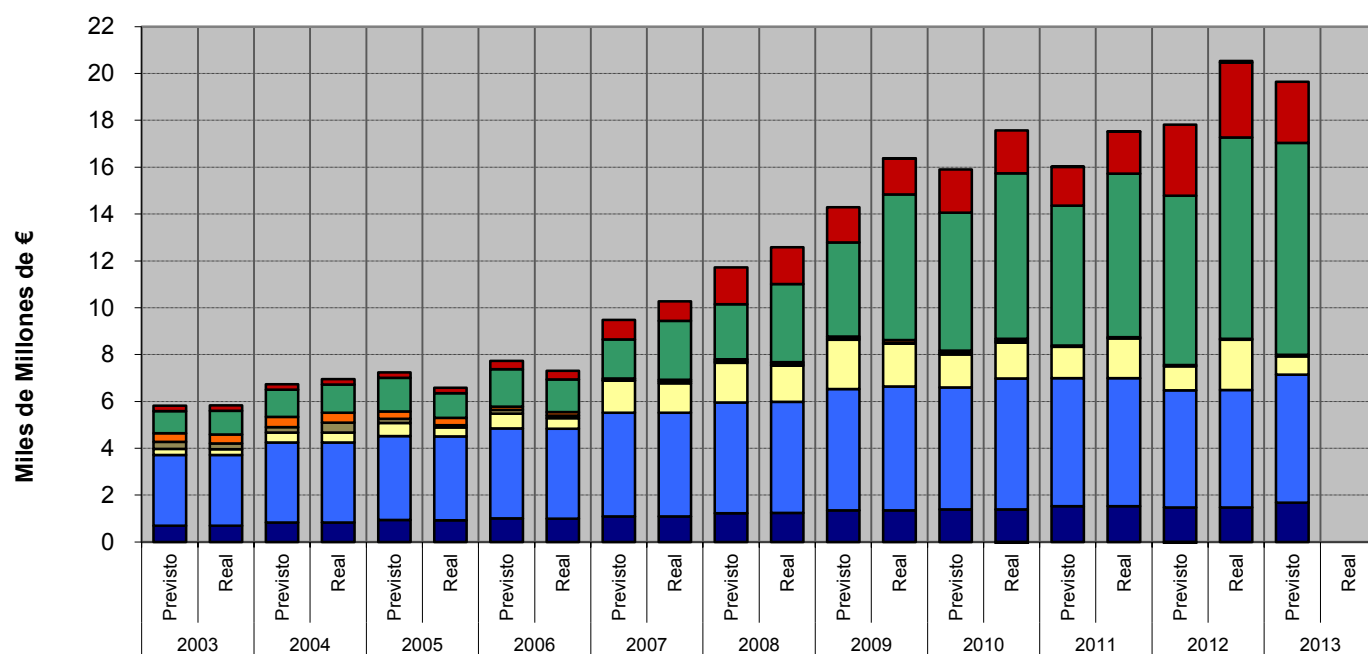
■ Distribución (2)  
 ■ Sistema de interrumpibilidad en mercado  
 ■ Prima del Régimen Especial  
 ■ Déficit de Años anteriores (3)

Fuentes: Orden ITC/3519/2009, Orden ITC/1732/2010 y CNMC

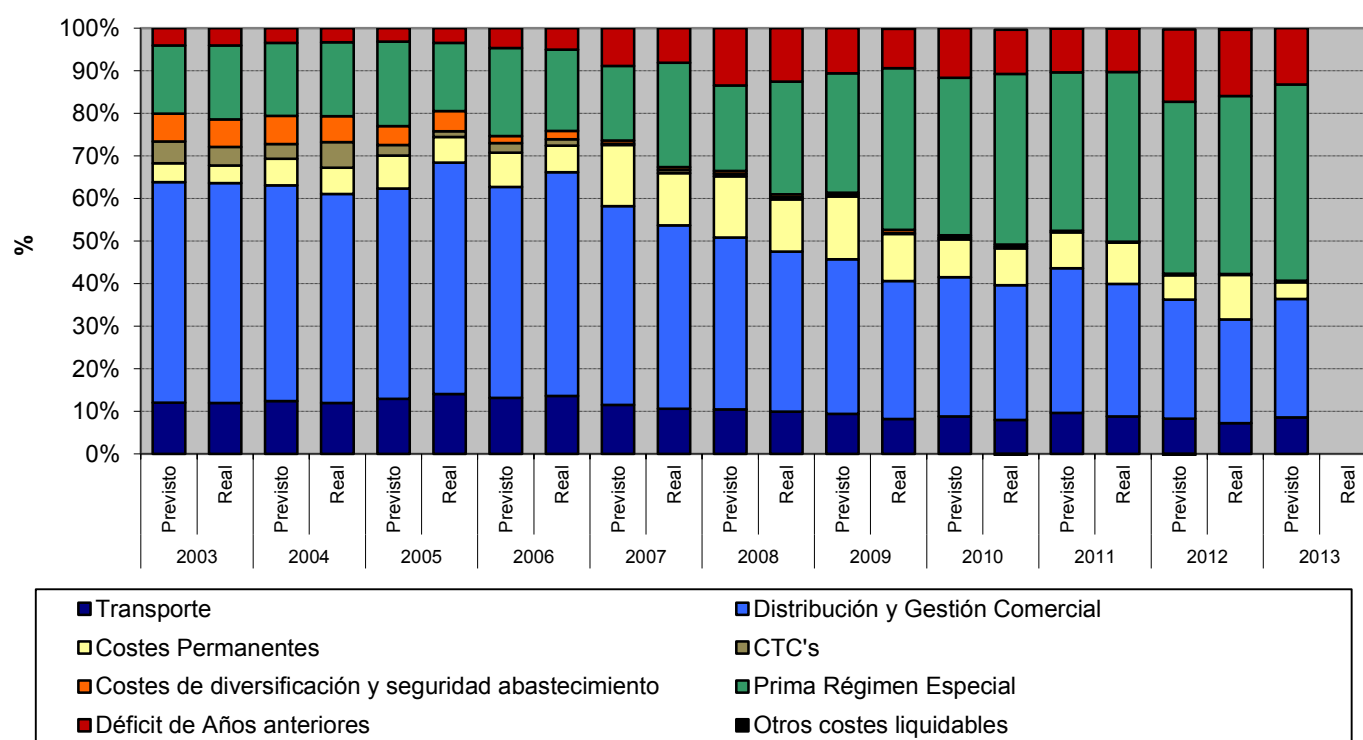
Notas: (1) No se incluyen otros costes e ingresos liquidables tales como: Déficit o Superavit de pagos por capacidad, impacto sentencias del Tribunal Supremo, Resultados ejercicios anteriores CNE, Efectivo y otros activos líquidos IDAE, Desvíos Compensación Insulares y Extrapeninsulares, Coste intereses definitivos por deficit posteriores a 2009 y financiación del Bono Social.  
 (2) Se incluye el coste del Plan de Ahorro y Eficiencia energetica  
 (3) Incluye anualidades déficit de años anteriores y exceso de déficit de años anteriores  
 (4) Regularización ejercicios anteriores a 2010, diferencia entre pérdidas medias y estándares, y Bono Social  
 (5) Orden IET/3586/2011, Real Decreto Ley 13/2012, Real Decreto Ley 20/2012 y Orden IET/843/2012

## 5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales

**Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2012**



**Distribución del escandallo de costes por concepto. 2003-2012**



- |                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ■ Transporte                                           | ■ Distribución y Gestión Comercial |
| ■ Costes Permanentes                                   | ■ CTC's                            |
| ■ Costes de diversificación y seguridad abastecimiento | ■ Prima Régimen Especial           |
| ■ Déficit de Años anteriores                           | ■ Otros costes liquidables         |

## 6.- Mercado de producción. España

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

€/MWh

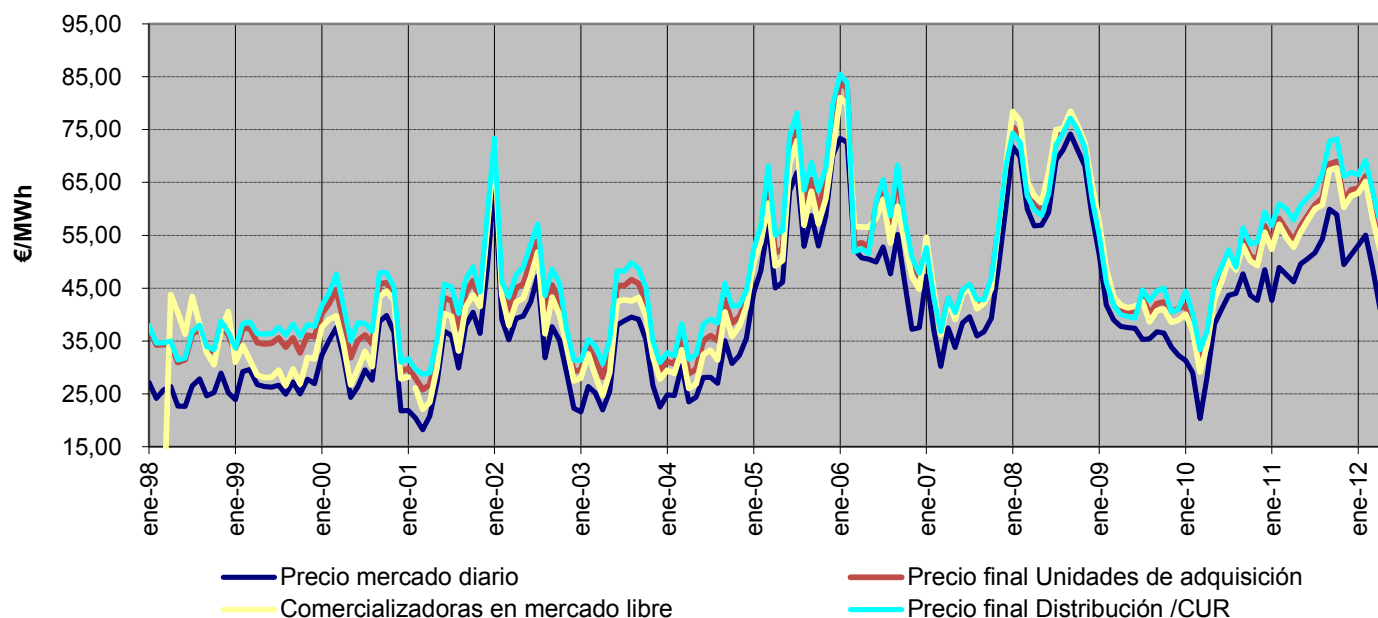
| Mes    | Precio medio ponderado diario | Precio medio ponderado final |                                        |                       | Coste Medio Garantía de Potencia |                                        |                       |
|--------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|        |                               | Unidades de Adquisición      | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución /CUR (2) | Unidades de Adquisición          | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución /CUR (2) |
| oct-13 | 52,83                         | 64,91                        | 63,99                                  | 69,72                 | 5,33                             | 4,57                                   | 9,29                  |
| nov-13 | 42,60                         | 55,76                        | 54,71                                  | 60,77                 | 5,45                             | 4,65                                   | 9,23                  |
| dic-13 | 64,86                         | 80,29                        | 79,44                                  | 83,73                 | 6,94                             | 6,40                                   | 9,16                  |

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

€/MWh

| AÑO              | Precio medio ponderado diario | Precio medio ponderado final |                                        |                       | Coste Medio Garantía de Potencia |                                        |                       |
|------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                  |                               | Unidades de Adquisición      | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución /CUR (2) | Unidades de Adquisición          | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución /CUR (2) |
| 2011             | 50,80                         | 60,22                        | 59,14                                  | 63,60                 | 6,10                             | 5,15                                   | 9,08                  |
| 2012             | 48,52                         | 59,52                        | 58,50                                  | 63,29                 | 6,09                             | 5,28                                   | 9,10                  |
| Enero - Dic 2013 | 44,21                         | 57,49                        | 56,56                                  | 61,56                 | 5,99                             | 5,25                                   | 9,23                  |

### Evolución del mercado de electricidad



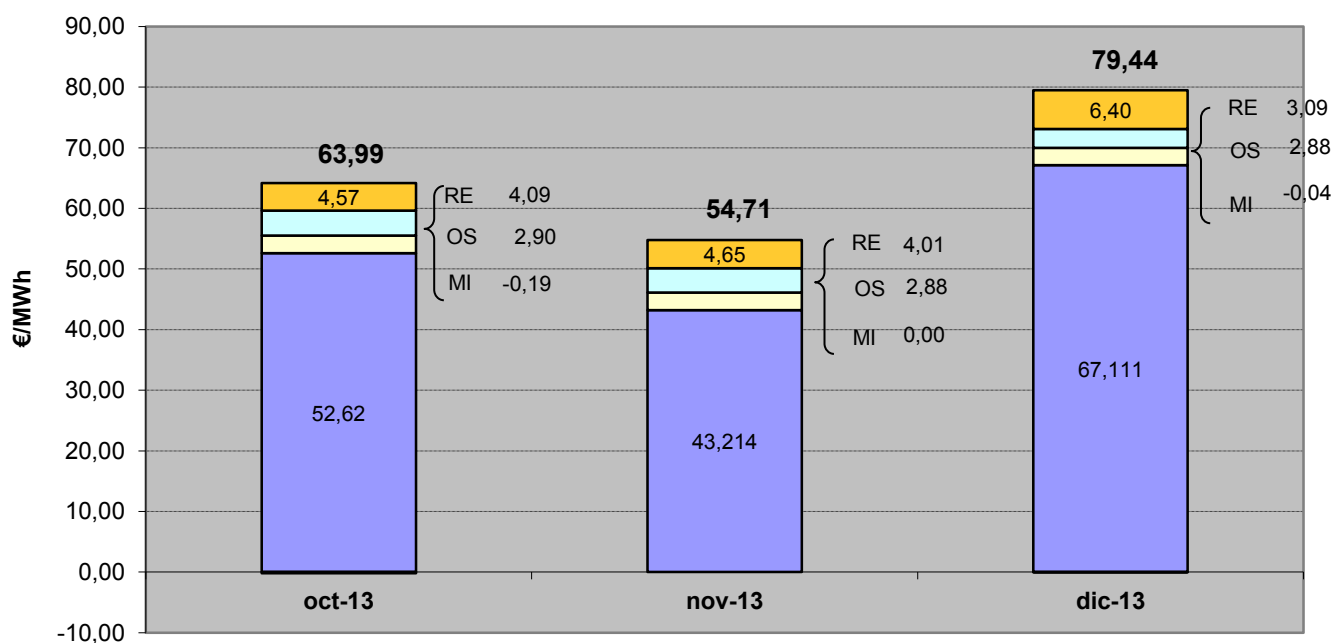
Fuente: OMEL, REE Y CNMC

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

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

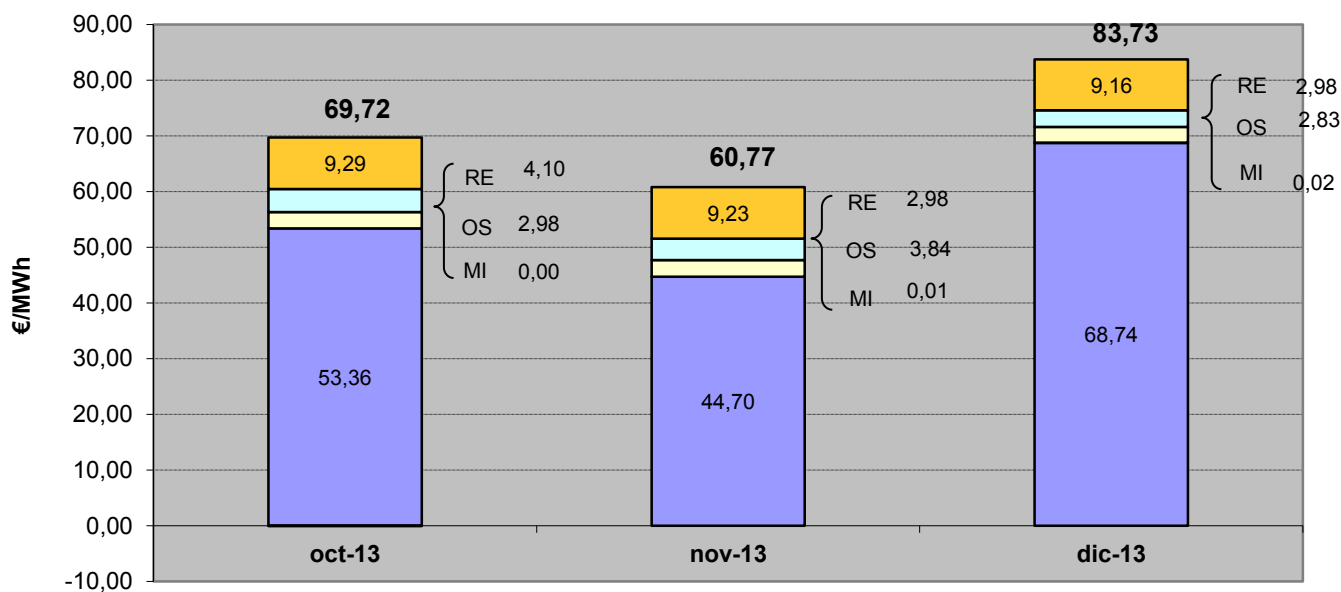
## 6.- Mercado de producción. España

### Componentes del precio medio final de comercializadoras en mercado libre



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

### Componentes del precio medio final de CUR



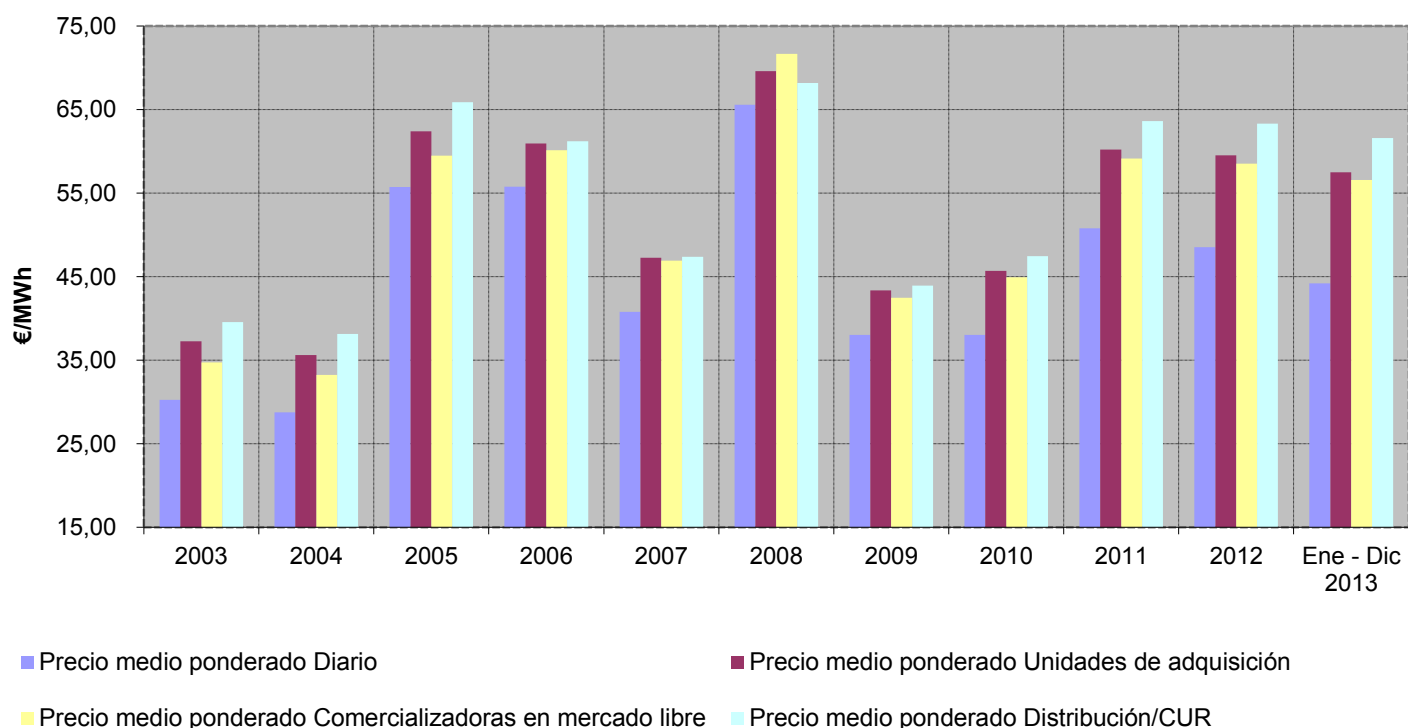
■ Mercado Diario (MD) ■ Mercado Intradiario (MI) □ Procesos OS (OS) □ Reestricciones (RE) ■ GP

## 6.- Mercado de producción. España

### Evolución del mercado de electricidad en términos anuales

| AÑO            | Precio medio ponderado diario | Precio medio ponderado final |                                        |                       | Coste Medio Garantía de Potencia |                                        |                       |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                |                               | Unidades de Adquisición      | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución/ CUR (2) | Unidades de Adquisición          | Comercializadoras en mercado libre (1) | Distribución/ CUR (2) |
|                |                               |                              |                                        |                       |                                  |                                        |                       |
| 2003           | 30,26                         | 37,26                        | 34,73                                  | 39,55                 | 4,53                             | 1,62                                   | 6,37                  |
| 2004           | 28,74                         | 35,62                        | 33,25                                  | 38,14                 | 4,45                             | 2,00                                   | 6,45                  |
| 2005           | 55,73                         | 62,41                        | 59,48                                  | 65,89                 | 4,48                             | 1,45                                   | 6,84                  |
| 2006           | 55,75                         | 60,93                        | 60,11                                  | 61,20                 | 4,12                             | 2,32                                   | 4,71                  |
| 2007           | 40,77                         | 47,25                        | 46,89                                  | 47,39                 | 3,89                             | 3,29                                   | 4,13                  |
| 2008           | 65,55                         | 69,57                        | 71,65                                  | 68,16                 | 1,06                             | 2,61                                   |                       |
| 2009           | 38,01                         | 43,33                        | 42,47                                  | 43,93                 | 2,33                             | 2,61                                   | 1,92                  |
| 2010           | 38,01                         | 45,68                        | 44,93                                  | 47,45                 | 3,49                             | 2,86                                   | 4,95                  |
| 2011           | 50,80                         | 60,22                        | 59,14                                  | 63,60                 | 6,10                             | 5,15                                   | 9,08                  |
| 2012           | 48,52                         | 59,52                        | 58,50                                  | 63,29                 | 6,09                             | 5,28                                   | 9,10                  |
| Ene - Dic 2013 | 44,21                         | 57,49                        | 56,56                                  | 61,56                 | 5,99                             | 5,25                                   | 9,23                  |

### Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

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

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

## 6.- Mercado de producción. España

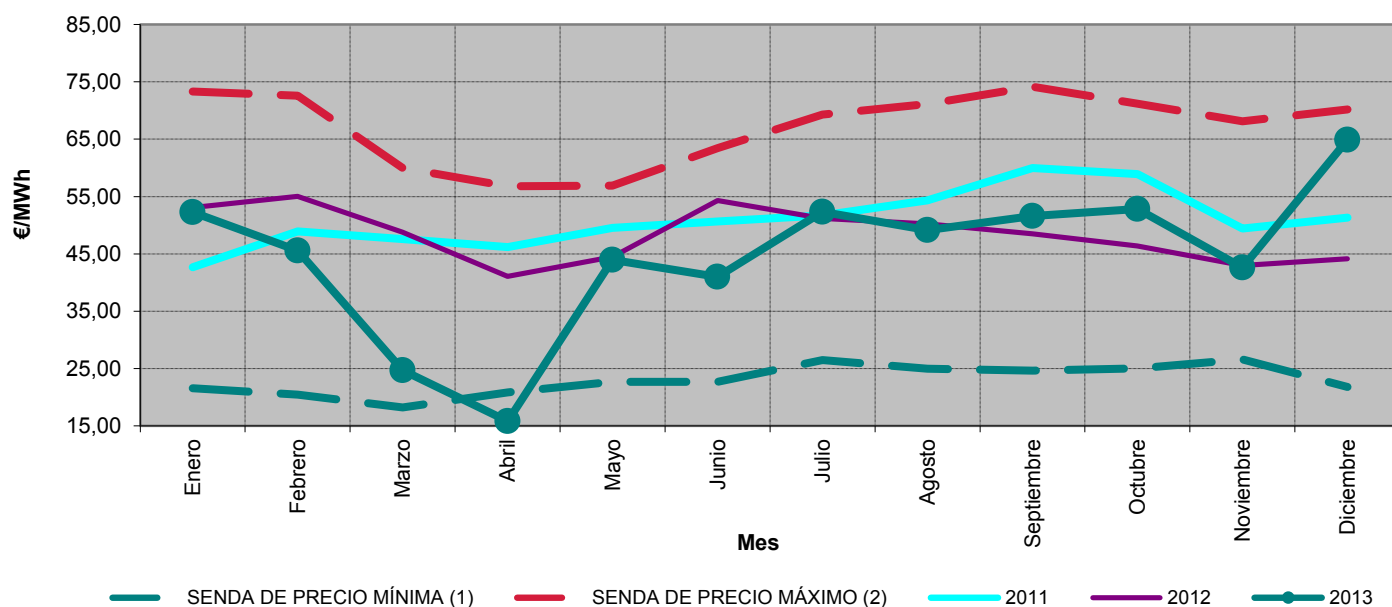
### Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

#### En los últimos tres meses

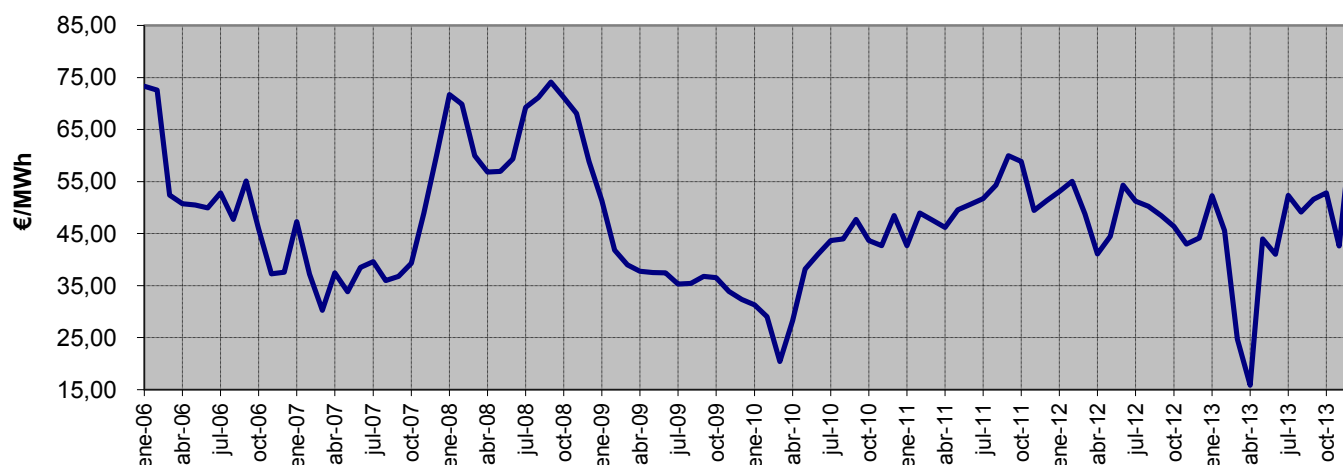
| Mes    | €/MWh | % de variación        |                                     |
|--------|-------|-----------------------|-------------------------------------|
|        |       | sobre el mes anterior | sobre el mismo mes del año anterior |
| oct-13 | 52,83 | 2,4%                  | 13,9%                               |
| nov-13 | 42,60 | -19,4%                | -0,9%                               |
| dic-13 | 64,86 | 52,3%                 | 46,8%                               |

#### En los últimos tres años

| Año  | €/MWh | % variación sobre el año anterior |
|------|-------|-----------------------------------|
| 2011 | 50,80 | 33,6%                             |
| 2012 | 48,52 | -4,5%                             |
| 2013 | 44,21 | -8,9%                             |



### Precios medios ponderados diarios. Enero 2006 - diciembre 2013



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

Notas:

- (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2012
- (2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2012

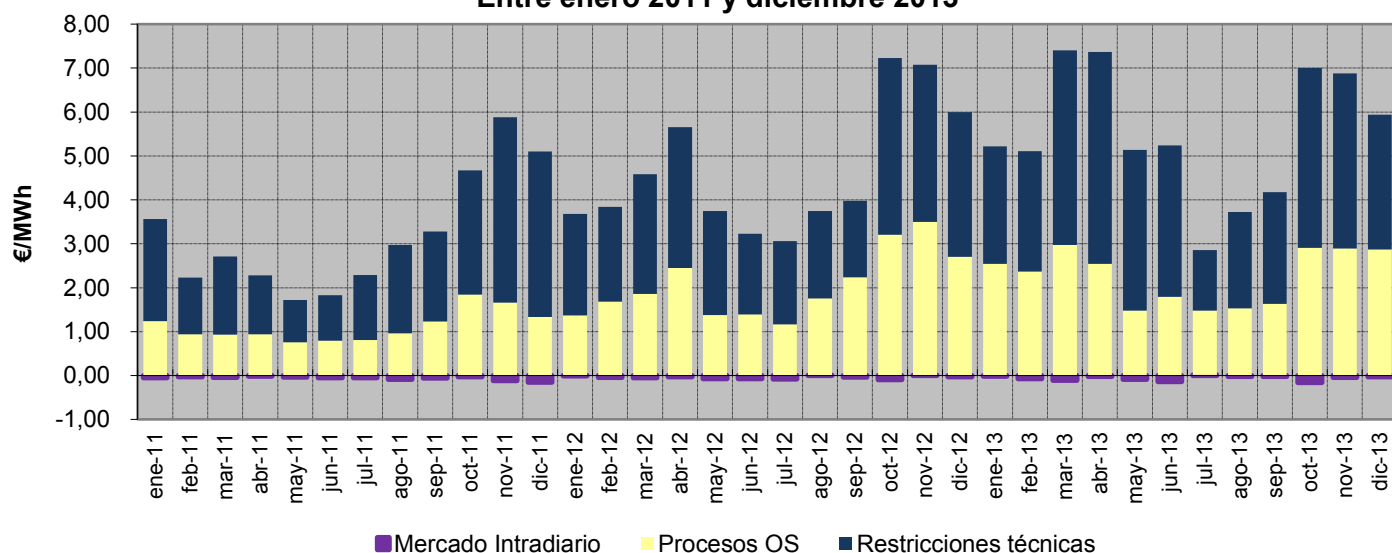
## 6.- Mercado de producción. España

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

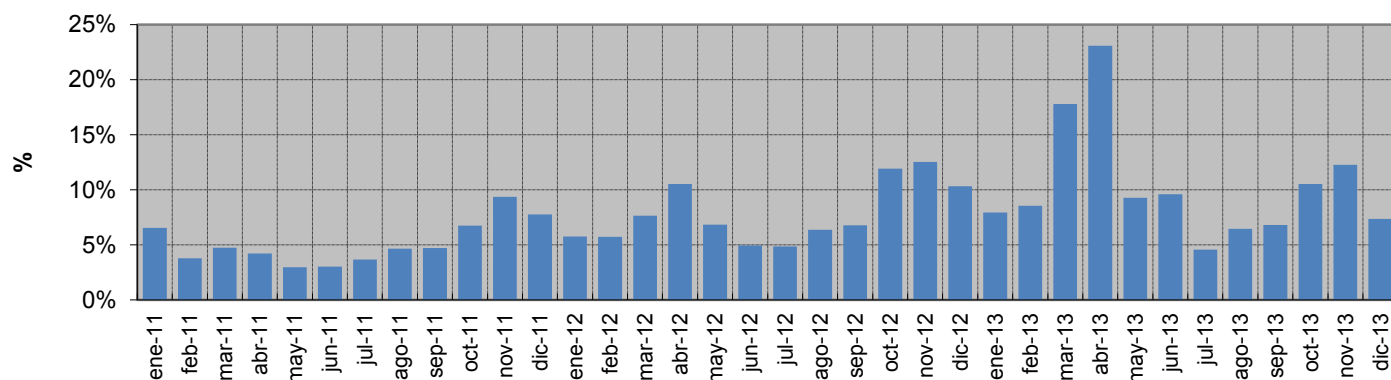
**En los últimos tres meses**

| Mes    | €/MWh               |             |                        |       | Tasa de variación de los SS.CC |                                     |
|--------|---------------------|-------------|------------------------|-------|--------------------------------|-------------------------------------|
|        | Mercado Intradiario | Procesos OS | Restricciones técnicas | SS.CC | sobre el mes anterior          | sobre el mismo mes del año anterior |
| oct-13 | -0,161              | 2,909       | 4,094                  | 6,841 | 65%                            | -4%                                 |
| nov-13 | -0,041              | 2,895       | 3,985                  | 6,839 | 0%                             | -3%                                 |
| dic-13 | -0,029              | 2,872       | 3,069                  | 5,912 | -14%                           | -1%                                 |

**Entre enero 2011 y diciembre 2013**



**Porcentaje que suponen los SS.CC sobre el precio medio ponderado final del conjunto de los agentes. Enero 2011 - diciembre 2013**



## 6.- Mercado de producción. España

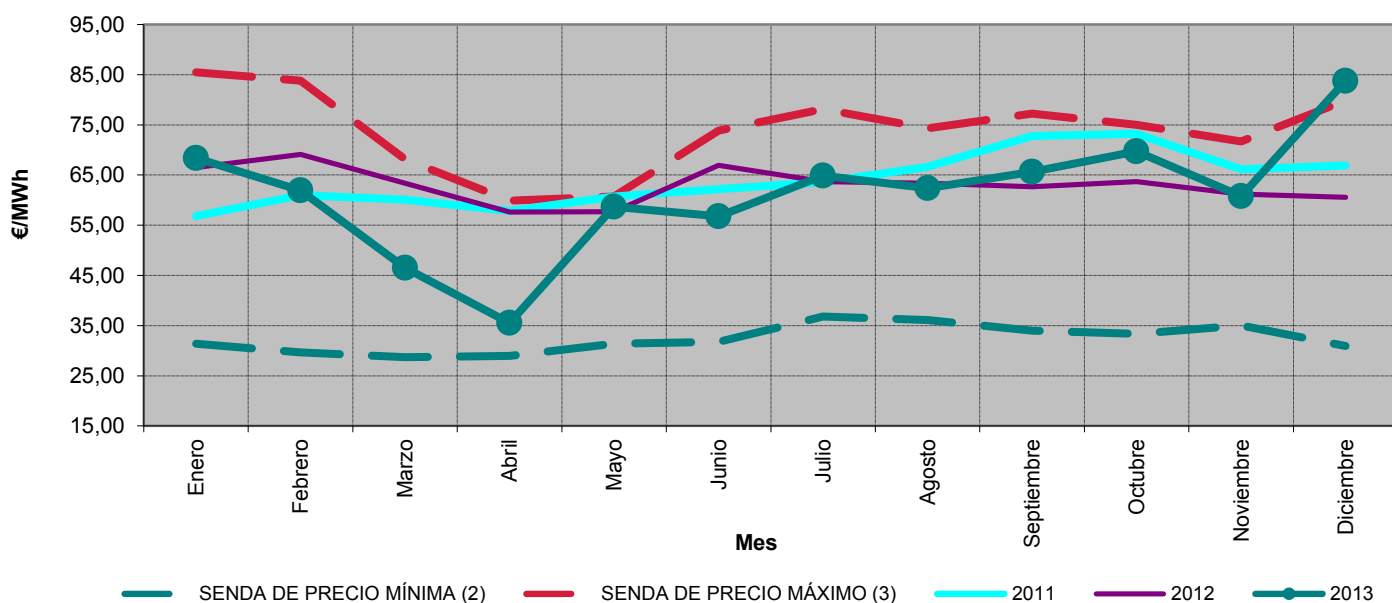
### Evolución del precio medio ponderado del distribuidores/CUR (1)

#### En los últimos tres meses

| Mes    | €/MWh | % de variación        |                                     |
|--------|-------|-----------------------|-------------------------------------|
|        |       | sobre el mes anterior | sobre el mismo mes del año anterior |
| oct-13 | 69,72 | 6,3%                  | 9,4%                                |
| nov-13 | 60,77 | -12,8%                | -0,7%                               |
| dic-13 | 83,73 | 37,8%                 | 38,2%                               |

#### En los últimos tres años

| Año  | €/MWh | % variación sobre el año anterior |
|------|-------|-----------------------------------|
| 2011 | 63,60 | 67,3%                             |
| 2012 | 63,29 | -0,5%                             |
| 2013 | 61,56 | -2,7%                             |



### Precios medios ponderados de distribuidores. Enero 2006 - diciembre 2013



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

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 - 2011
- (3) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2011

## 6.- Mercado de producción. España

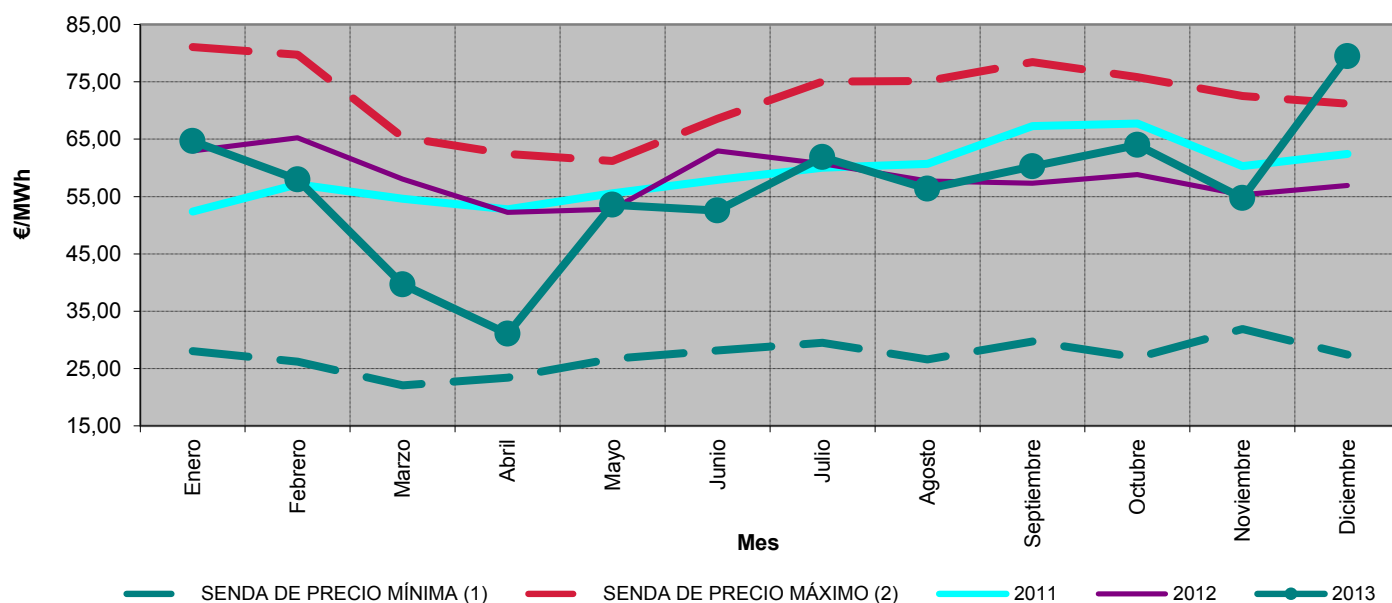
### Evolución del precio medio ponderado de comercializadoras en mercado libre

#### En los últimos tres meses

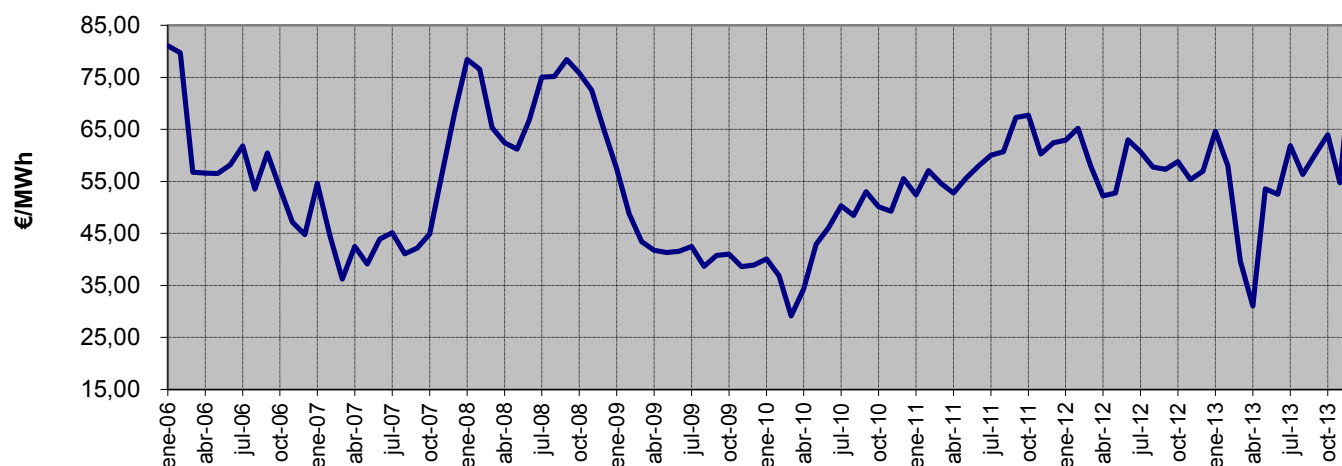
| Mes    | €/MWh | % de variación        |                                     |
|--------|-------|-----------------------|-------------------------------------|
|        |       | sobre el mes anterior | sobre el mismo mes del año anterior |
| oct-13 | 63,99 | 6,3%                  | 8,8%                                |
| nov-13 | 54,71 | -14,5%                | -1,1%                               |
| dic-13 | 79,44 | 45,2%                 | 39,5%                               |

#### En los últimos tres años

| Mes  | €/MWh | % variación sobre el año anterior |
|------|-------|-----------------------------------|
| 2011 | 59,14 | 55,6%                             |
| 2012 | 58,50 | -1,1%                             |
| 2013 | 56,56 | -3,3%                             |



### Precios medios ponderados de de clientes cualificados. Enero 2006 - diciembre 2013



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

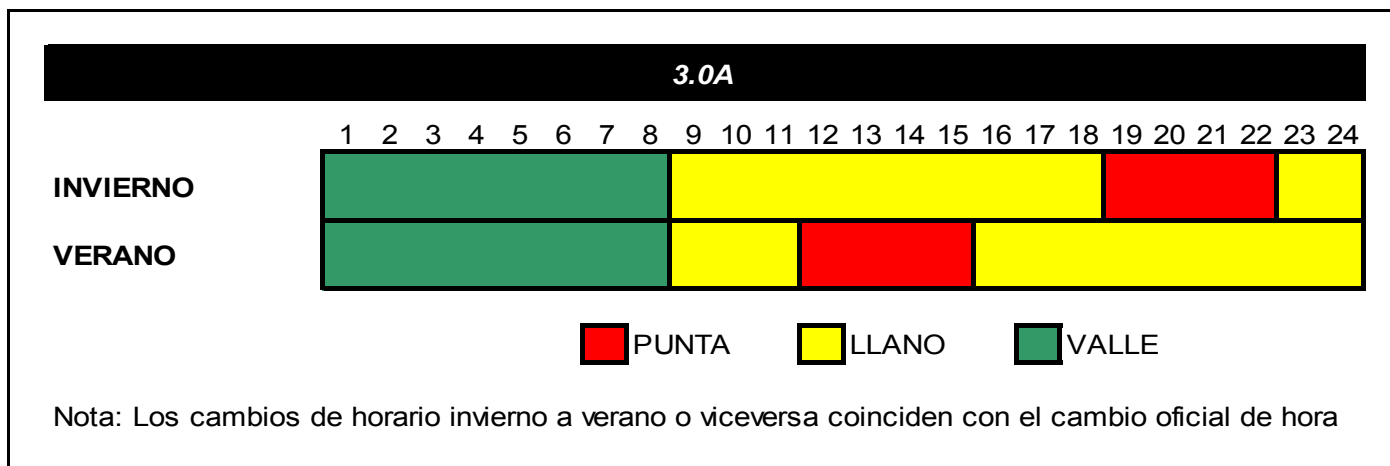
Notas:

(1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2011

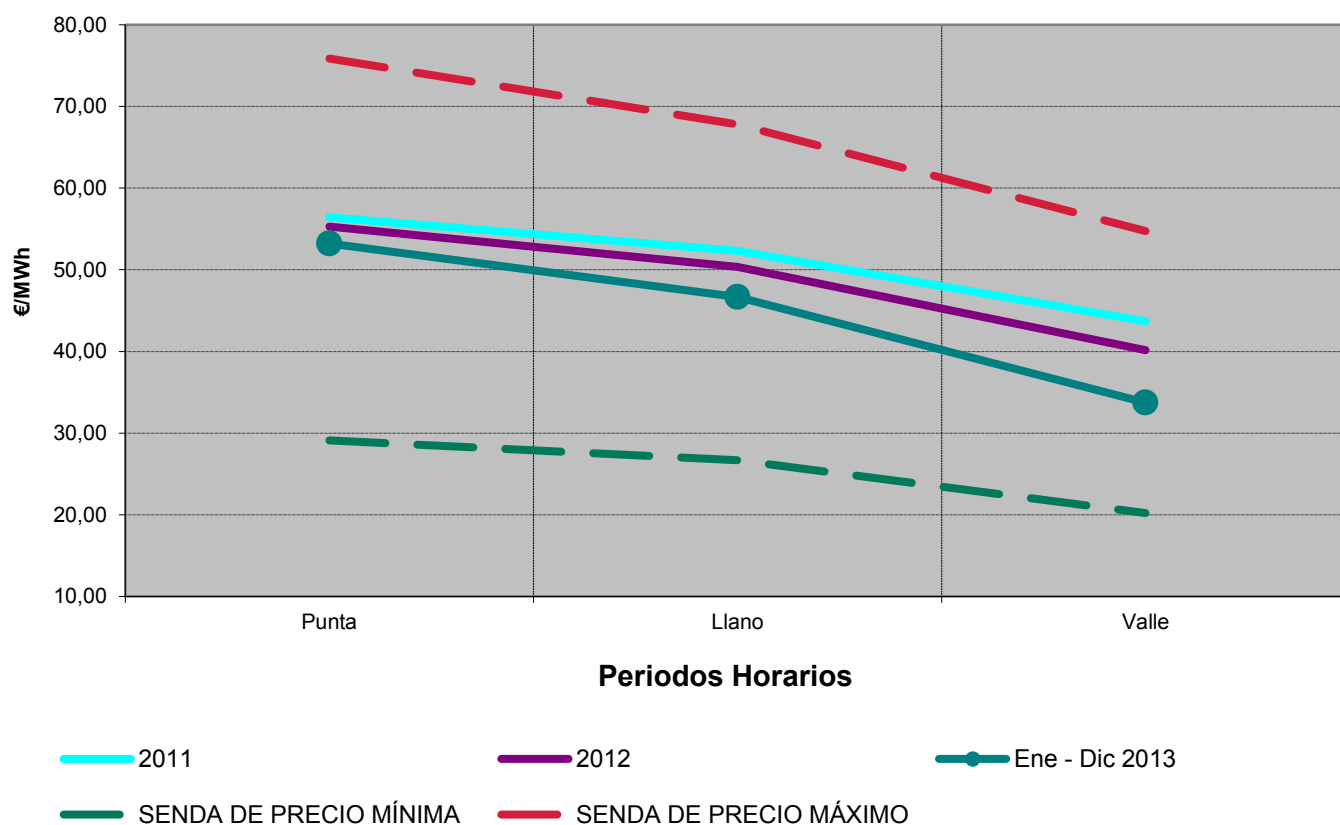
(2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2011

## 6.- Mercado de producción. España

### Calendario de la discriminación horaria en tres periodos de baja tensión (3.0A) del RD 1164/2001. Zona Peninsular



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

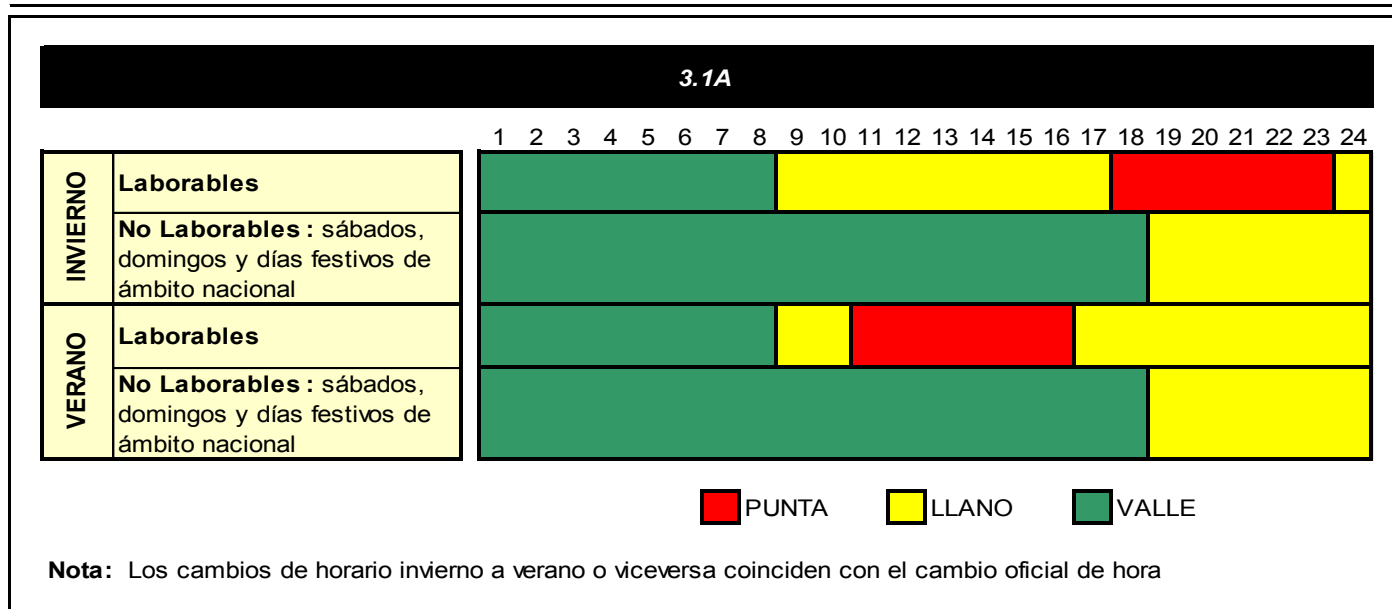


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

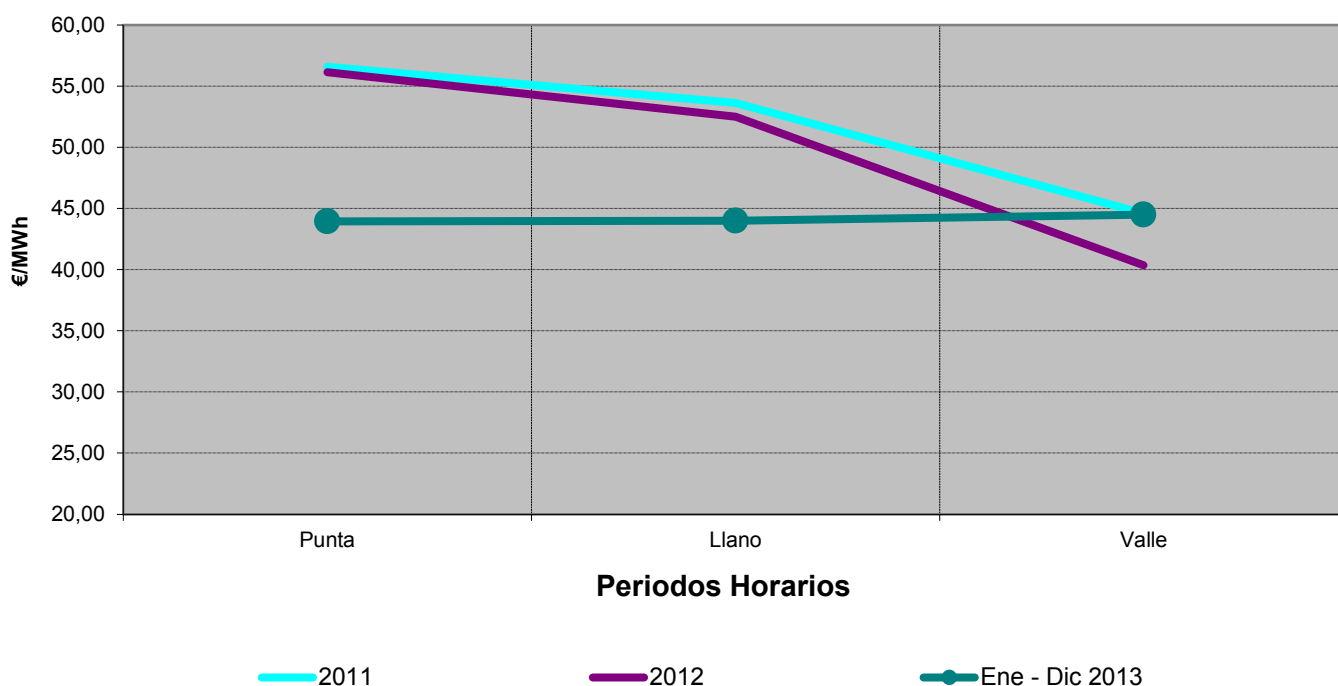
Nota : (1) A partir del 2009 se aplica el calendario establecido en la Orden ITC/2794/2007 para la tarifa 3.0A

## 6.- Mercado de producción. España

### Calendario de la discriminación horaria en tres periodos de alta tensión (3.1A) del RD 1164/2001. Zona Peninsular



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

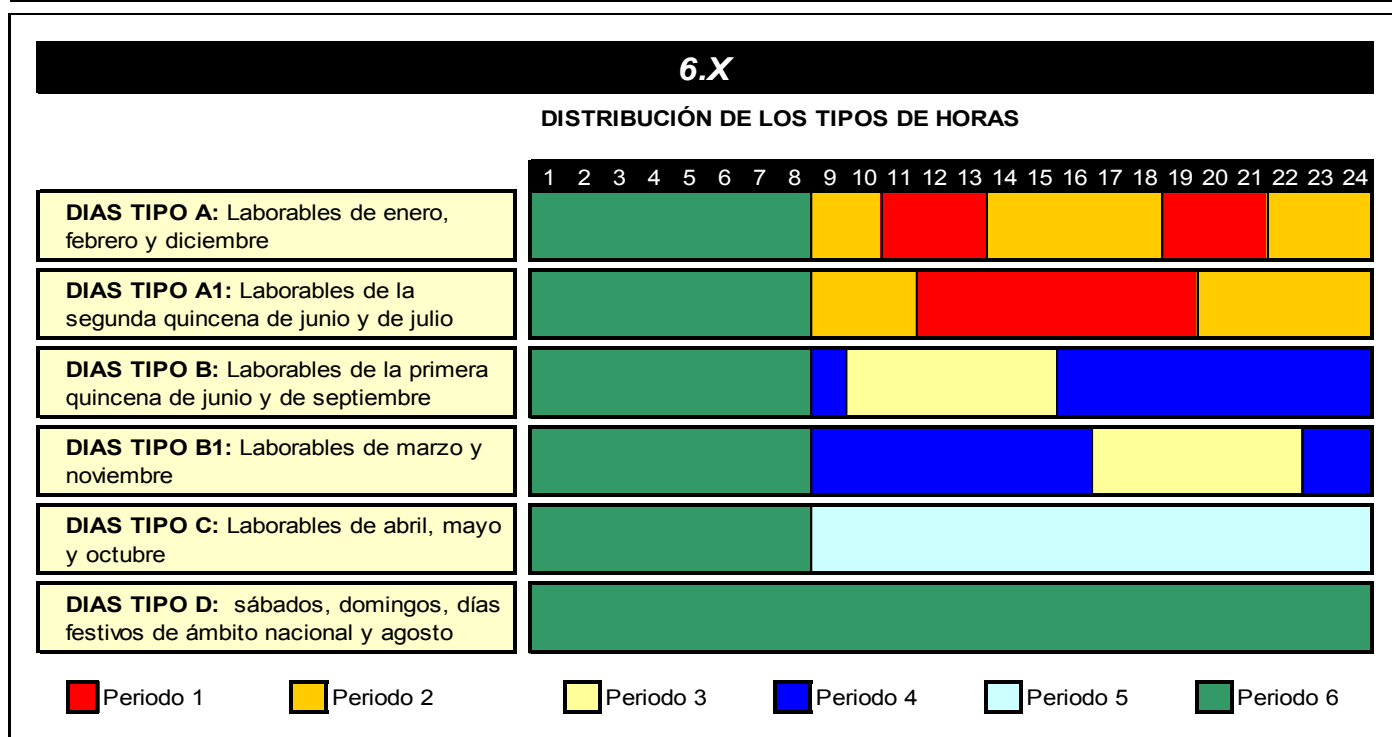


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

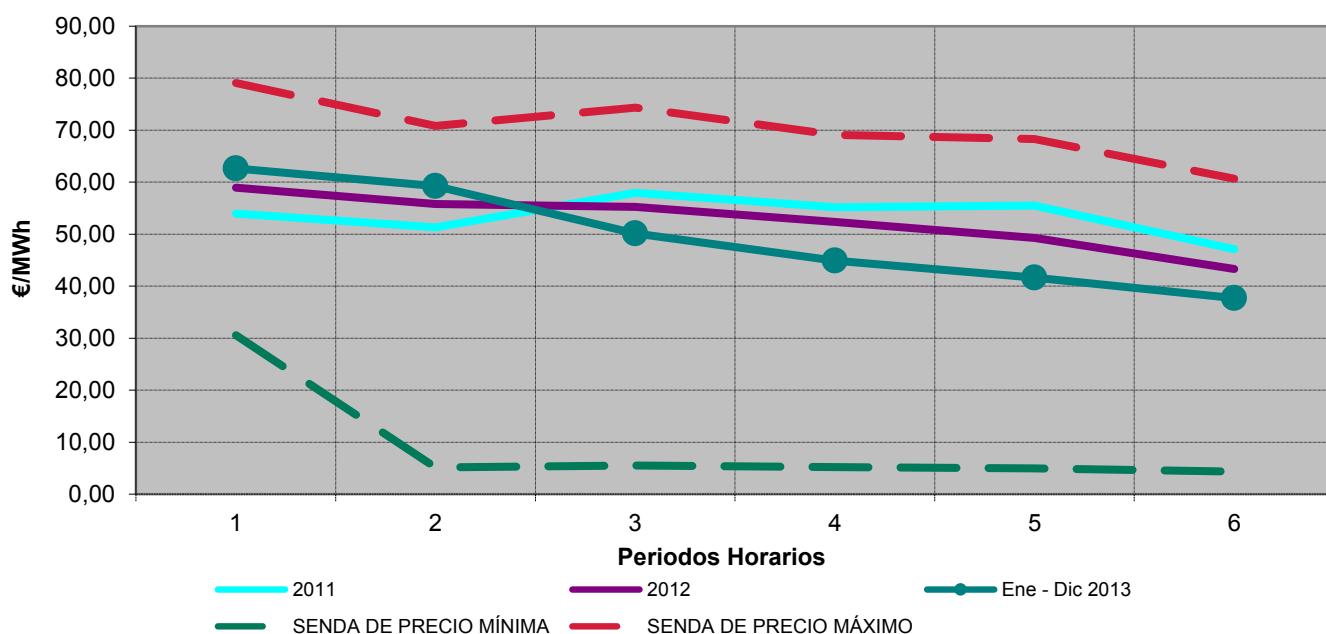
Nota : (1) Información disponible a partir 2009, dado que hasta dicho año el calendario aplicable de la tarifa de acceso 3.0A y 3.1A era el mismo.

## 6.- Mercado de producción. España

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

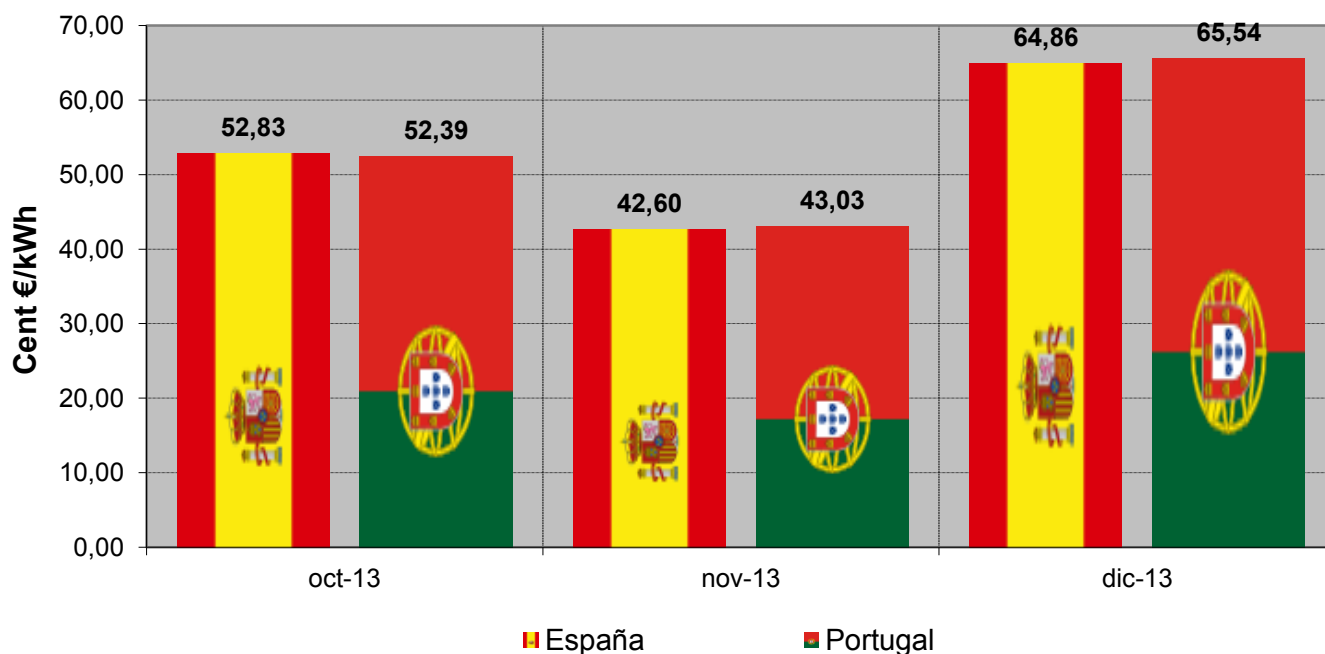


### Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001 (€/MWh)



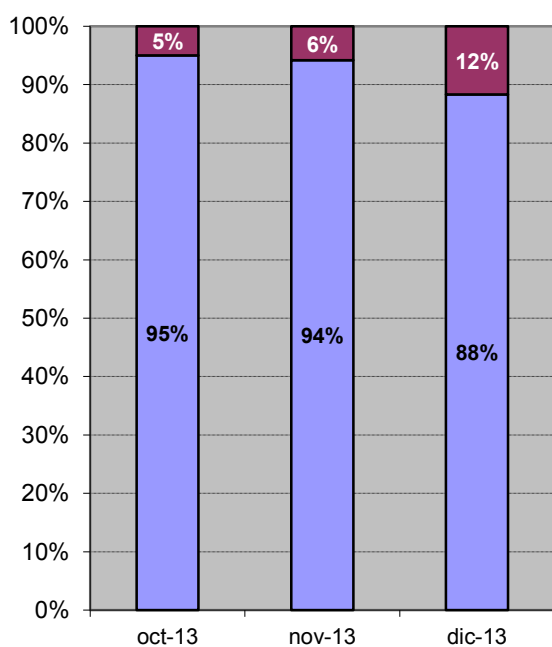
## 7.- Mercado de producción. MIBEL

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



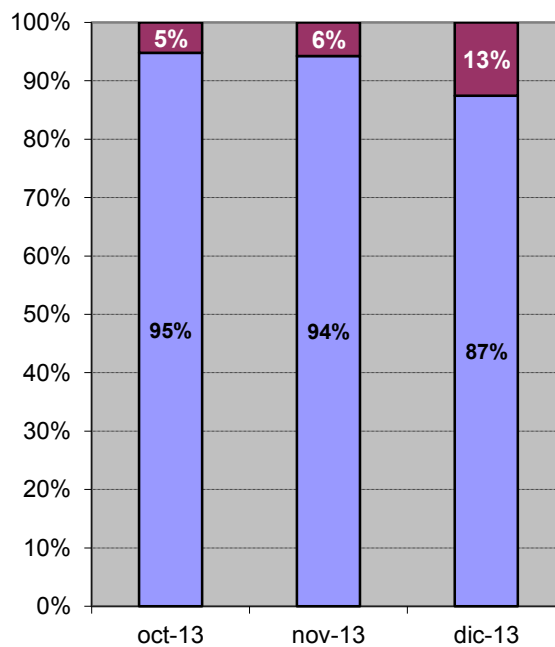
### Aplicación del "Market Splitting"

#### Nº de Horas



■ Precio España ≠ Precio Portugal

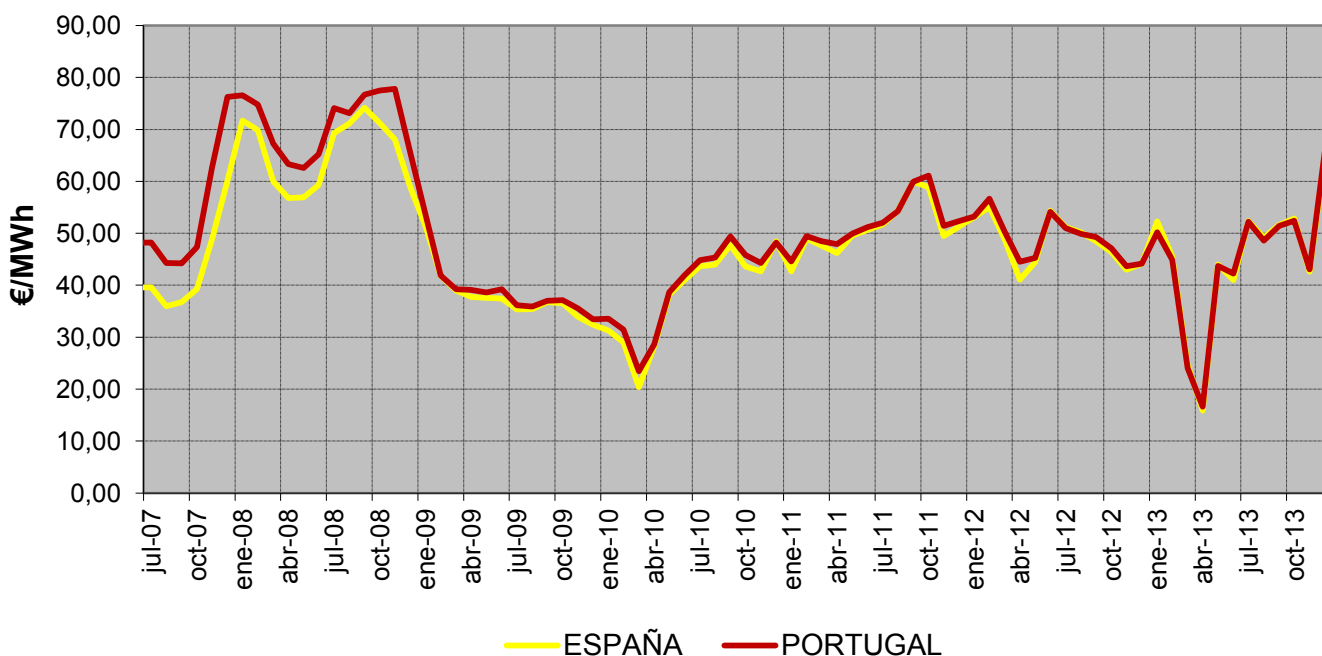
#### Energía



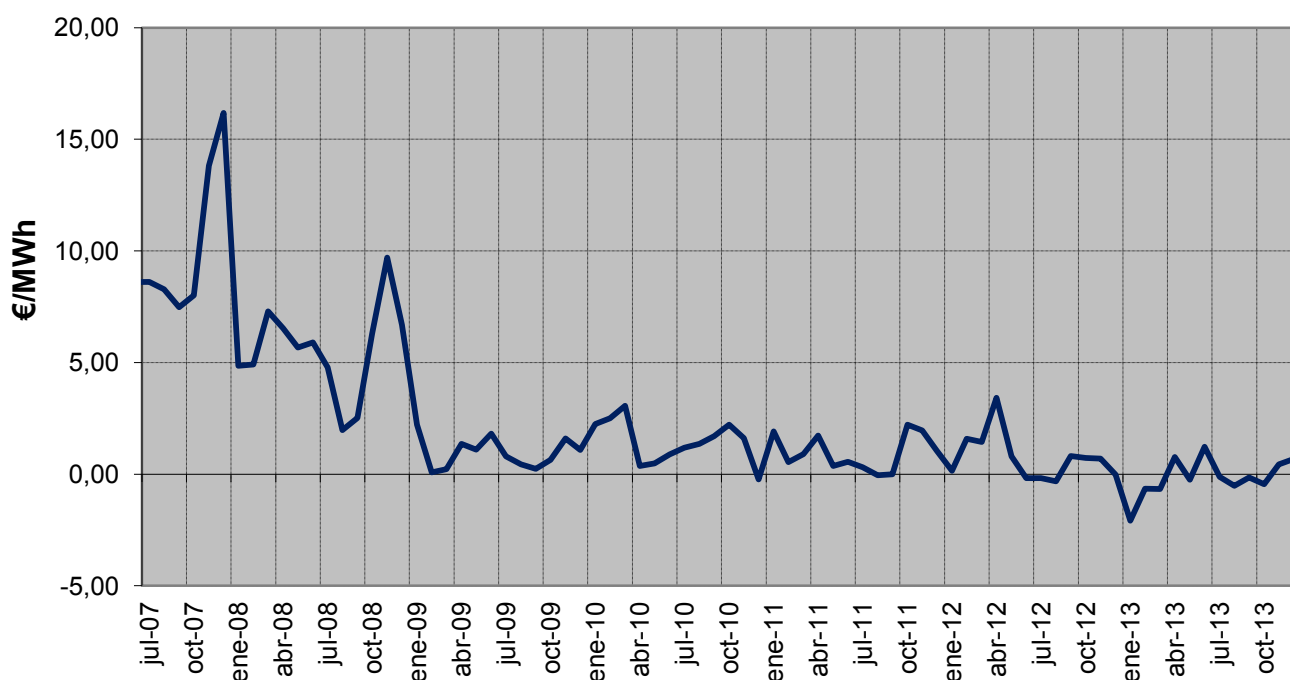
■ Precio España = Precio Portugal

## 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 estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio**

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

*La FSE incluye los siguientes componentes de coste:*

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

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

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

*La FSE no incluye impuestos, ni margen de comercialización*

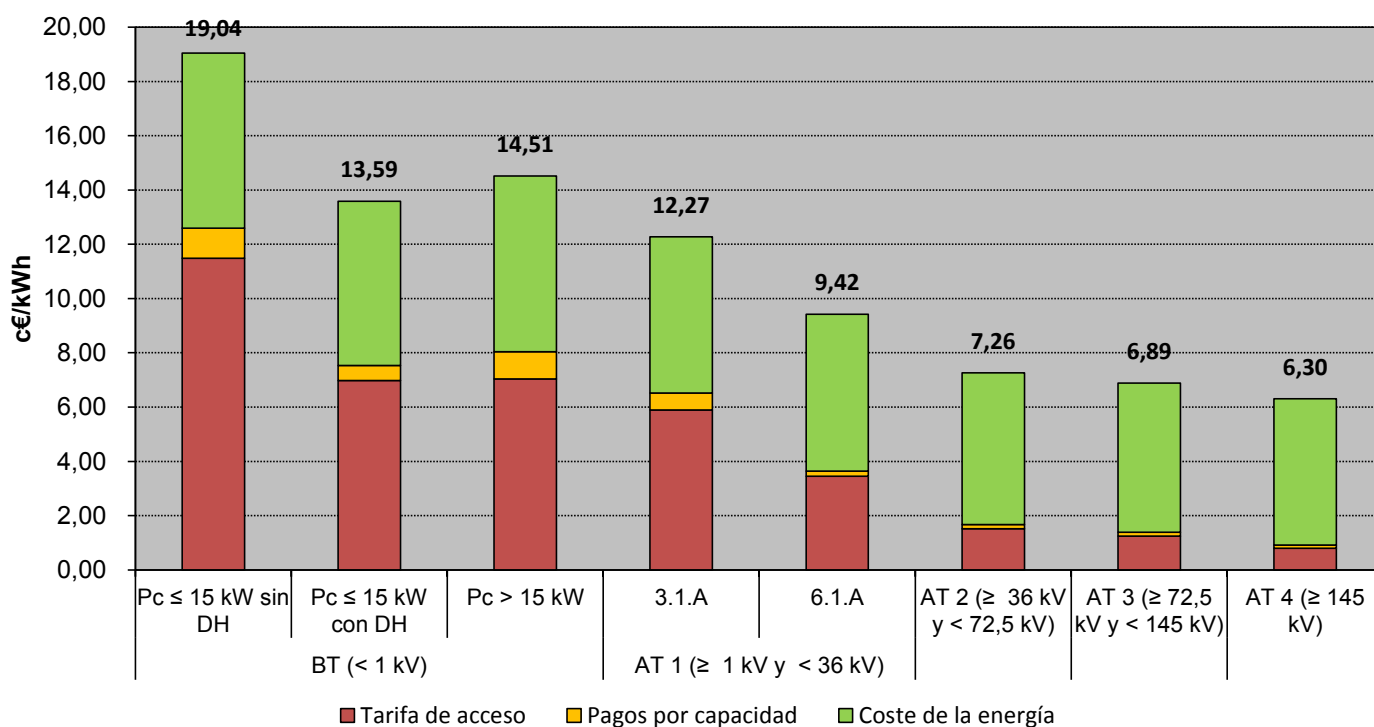
La facturación de la electricidad de los consumidores que adquieren su energía a un comercializador libre es el resultado de la libre negociación entre las partes, y depende de numerosos factores, tales como el nivel de tensión, potencia contratada, perfil de consumo, referencia de los mercados a plazo,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

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

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Último mes disponible. Septiembre 2013

| 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>9,61</b>      | <b>1,04</b>         | <b>6,42</b>         | <b>17,08</b> | <b>8%</b>                                             | <b>0%</b>           | <b>6%</b>           | <b>7%</b> |
| Pc ≤ 15 kW sin DH                     | 11,48            | 1,12                | 6,44                | 19,04        | 12%                                                   |                     | 6%                  | 9%        |
| Pc ≤ 15 kW con DH                     | 6,97             | 0,55                | 6,06                | 13,59        | 11%                                                   | 1%                  | 5%                  | 8%        |
| Pc > 15 kW                            | 7,03             | 1,01                | 6,47                | 14,51        | 1%                                                    | 0%                  | 6%                  | 3%        |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>3,98</b>      | <b>0,28</b>         | <b>5,78</b>         | <b>10,04</b> | <b>11%</b>                                            | <b>2%</b>           | <b>5%</b>           | <b>7%</b> |
| 3.1.A                                 | 5,89             | 0,62                | 5,76                | 12,27        | 4%                                                    | 2%                  | 4%                  | 4%        |
| 6.1.A                                 | 3,45             | 0,18                | 5,79                | 9,42         | 16%                                                   | 4%                  | 6%                  | 9%        |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1,52</b>      | <b>0,15</b>         | <b>5,59</b>         | <b>7,26</b>  | <b>10%</b>                                            | <b>3%</b>           | <b>5%</b>           | <b>6%</b> |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>1,24</b>      | <b>0,14</b>         | <b>5,50</b>         | <b>6,89</b>  | <b>6%</b>                                             | <b>1%</b>           | <b>5%</b>           | <b>5%</b> |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>0,80</b>      | <b>0,11</b>         | <b>5,39</b>         | <b>6,30</b>  | <b>-6%</b>                                            | <b>1%</b>           | <b>5%</b>           | <b>3%</b> |
| <b>Total</b>                          | <b>5,85</b>      | <b>0,59</b>         | <b>6,00</b>         | <b>12,44</b> | <b>5%</b>                                             | <b>-3%</b>          | <b>5%</b>           | <b>5%</b> |



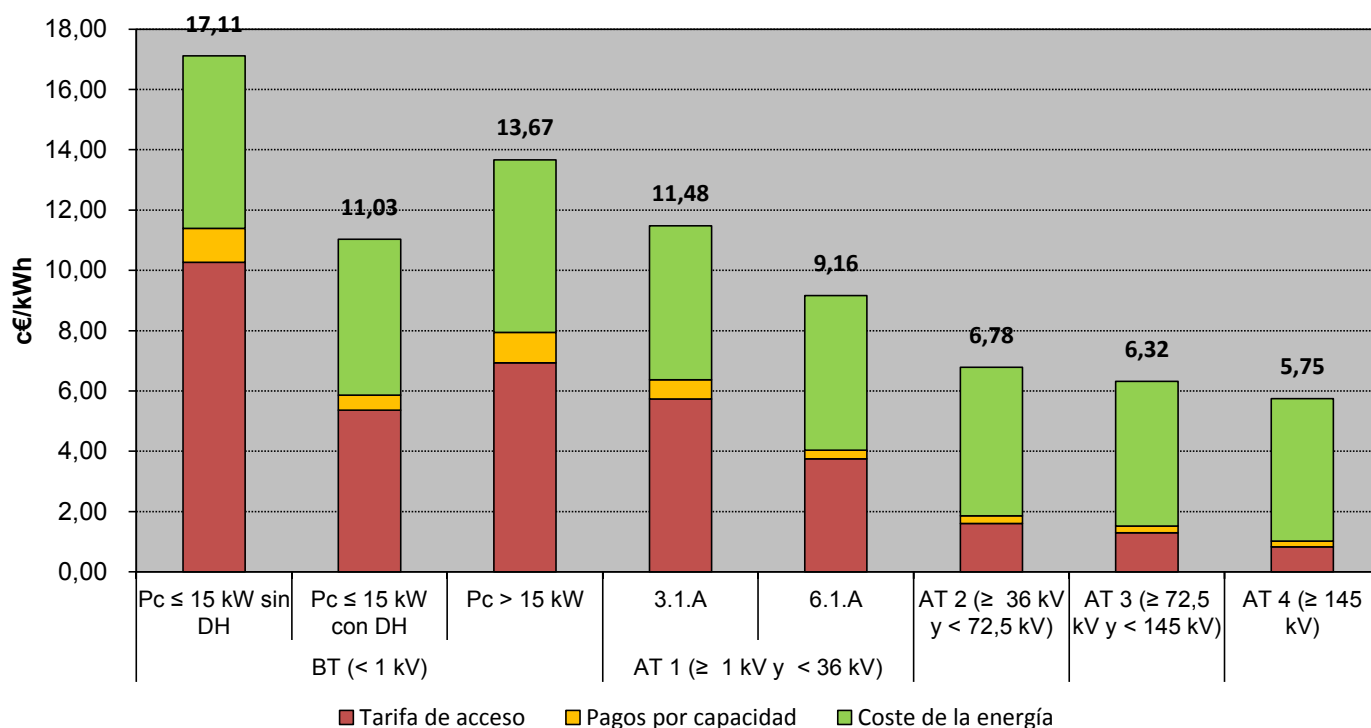
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Últimos 12 meses. Oct 2012 - sep 2013

| Grupo tarifario                       | c€/kWh           |                     |                     |              | Tasa de variación: |                     |                     |             |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                                       | 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>8,79</b>      | <b>1,03</b>         | <b>5,67</b>         | <b>15,49</b> | <b>-1%</b>         | <b>0%</b>           | <b>-11%</b>         | <b>-5%</b>  |
| Pc ≤ 15 kW sin DH                     | 10,27            | 1,12                | 5,72                | 17,11        | -2%                |                     | -11%                | -5%         |
| Pc ≤ 15 kW con DH                     | 5,37             | 0,50                | 5,17                | 11,03        | -2%                | -1%                 | -13%                | -7%         |
| Pc > 15 kW                            | 6,93             | 1,00                | 5,73                | 13,67        | 1%                 | 0%                  | -10%                | -4%         |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>4,18</b>      | <b>0,37</b>         | <b>5,12</b>         | <b>9,67</b>  | <b>4%</b>          | <b>2%</b>           | <b>-11%</b>         | <b>-4%</b>  |
| 3.1.A                                 | 5,74             | 0,63                | 5,11                | 11,48        | 3%                 | 5%                  | -12%                | -4%         |
| 6.1.A                                 | 3,75             | 0,29                | 5,12                | 9,16         | 6%                 | 2%                  | -11%                | -4%         |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>1,61</b>      | <b>0,25</b>         | <b>4,93</b>         | <b>6,78</b>  | <b>2%</b>          | <b>0%</b>           | <b>-11%</b>         | <b>-8%</b>  |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>1,30</b>      | <b>0,22</b>         | <b>4,81</b>         | <b>6,32</b>  | <b>3%</b>          | <b>2%</b>           | <b>-12%</b>         | <b>-9%</b>  |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>0,83</b>      | <b>0,19</b>         | <b>4,73</b>         | <b>5,75</b>  | <b>1%</b>          | <b>-4%</b>          | <b>-13%</b>         | <b>-11%</b> |
| <b>Total</b>                          | <b>5,77</b>      | <b>0,65</b>         | <b>5,32</b>         | <b>11,75</b> | <b>-1%</b>         | <b>-1%</b>          | <b>-11%</b>         | <b>-6%</b>  |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

### Distribución del coste medio por componente

| Grupo tarifario                       | Septiembre 2013  |                     |                     |             | Septiembre 2012  |                     |                     |             |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                                       | 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>56%</b>       | <b>6%</b>           | <b>38%</b>          | <b>100%</b> | <b>56%</b>       | <b>7%</b>           | <b>38%</b>          | <b>100%</b> |
| Pc ≤ 15 kW sin DH                     | 60%              | 6%                  | 34%                 | 100%        | 59%              | 6%                  | 35%                 | 100%        |
| Pc ≤ 15 kW con DH                     | 51%              | 4%                  | 45%                 | 100%        | 50%              | 4%                  | 46%                 | 100%        |
| Pc > 15 kW                            | 48%              | 7%                  | 45%                 | 100%        | 50%              | 7%                  | 43%                 | 100%        |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>40%</b>       | <b>3%</b>           | <b>58%</b>          | <b>100%</b> | <b>38%</b>       | <b>3%</b>           | <b>59%</b>          | <b>100%</b> |
| 3.1.A                                 | 48%              | 5%                  | 47%                 | 100%        | 48%              | 5%                  | 47%                 | 100%        |
| 6.1.A                                 | 37%              | 2%                  | 61%                 | 100%        | 35%              | 2%                  | 63%                 | 100%        |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>21%</b>       | <b>2%</b>           | <b>77%</b>          | <b>100%</b> | <b>20%</b>       | <b>2%</b>           | <b>78%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>18%</b>       | <b>2%</b>           | <b>80%</b>          | <b>100%</b> | <b>18%</b>       | <b>2%</b>           | <b>80%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>13%</b>       | <b>2%</b>           | <b>85%</b>          | <b>100%</b> | <b>14%</b>       | <b>2%</b>           | <b>84%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>Total</b>                          | <b>47%</b>       | <b>5%</b>           | <b>48%</b>          | <b>100%</b> | <b>47%</b>       | <b>5%</b>           | <b>48%</b>          | <b>100%</b> |

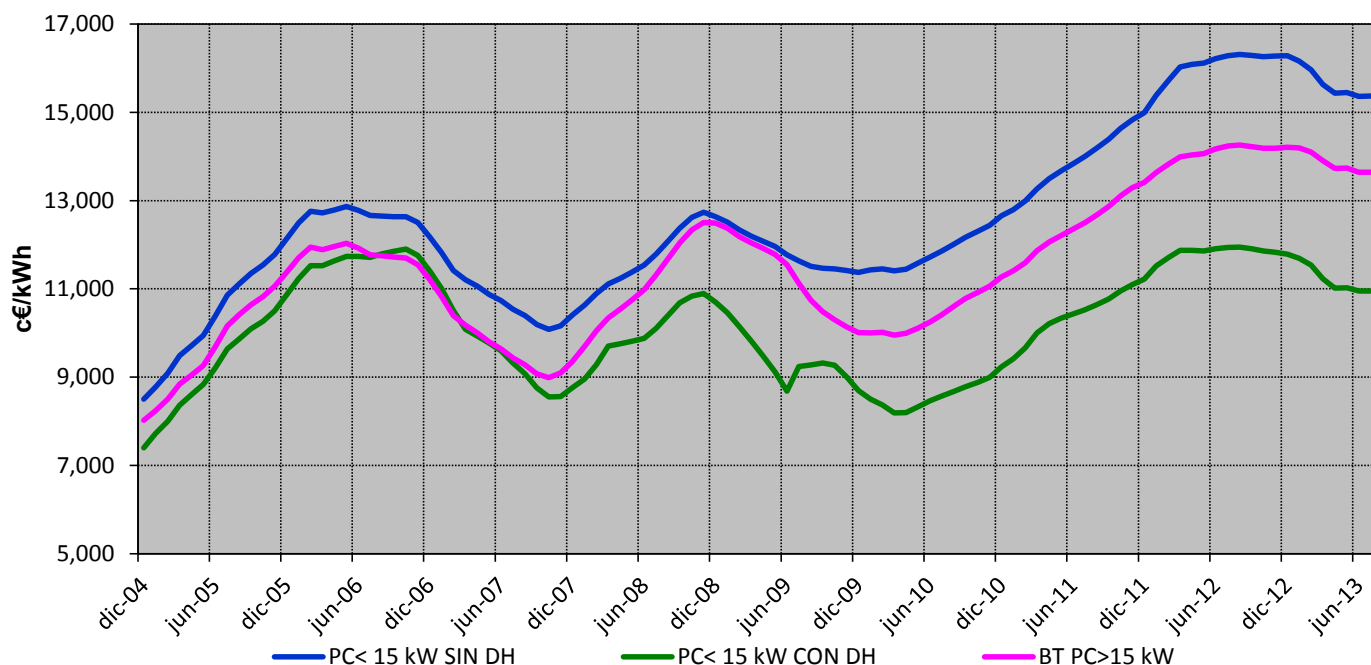
| Grupo tarifario                       | Oct 2012 - sep 2013 |                     |                     |             | Oct 2011 - sep 2012 |                     |                     |             |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|
|                                       | 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>7%</b>           | <b>37%</b>          | <b>100%</b> | <b>55%</b>          | <b>6%</b>           | <b>39%</b>          | <b>100%</b> |
| Pc ≤ 15 kW sin DH                     | 60%                 | 7%                  | 33%                 | 100%        | 58%                 | 6%                  | 36%                 | 100%        |
| Pc ≤ 15 kW con DH                     | 49%                 | 5%                  | 47%                 | 100%        | 46%                 | 4%                  | 50%                 | 100%        |
| Pc > 15 kW                            | 51%                 | 7%                  | 42%                 | 100%        | 48%                 | 7%                  | 45%                 | 100%        |
| <b>AT 1 (≥ 1 kV y &lt; 36 kV)</b>     | <b>43%</b>          | <b>4%</b>           | <b>53%</b>          | <b>100%</b> | <b>40%</b>          | <b>4%</b>           | <b>57%</b>          | <b>100%</b> |
| 3.1.A                                 | 50%                 | 6%                  | 45%                 | 100%        | 47%                 | 5%                  | 48%                 | 100%        |
| 6.1.A                                 | 41%                 | 3%                  | 56%                 | 100%        | 37%                 | 3%                  | 60%                 | 100%        |
| <b>AT 2 (≥ 36 kV y &lt; 72,5 kV)</b>  | <b>24%</b>          | <b>4%</b>           | <b>73%</b>          | <b>100%</b> | <b>21%</b>          | <b>3%</b>           | <b>75%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>AT 3 (≥ 72,5 kV y &lt; 145 kV)</b> | <b>21%</b>          | <b>3%</b>           | <b>76%</b>          | <b>100%</b> | <b>18%</b>          | <b>3%</b>           | <b>79%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>AT 4 (≥ 145 kV)</b>                | <b>14%</b>          | <b>3%</b>           | <b>82%</b>          | <b>100%</b> | <b>13%</b>          | <b>3%</b>           | <b>84%</b>          | <b>100%</b> |
| <b>Total</b>                          | <b>49%</b>          | <b>6%</b>           | <b>45%</b>          | <b>100%</b> | <b>47%</b>          | <b>5%</b>           | <b>48%</b>          | <b>100%</b> |

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL y REE .

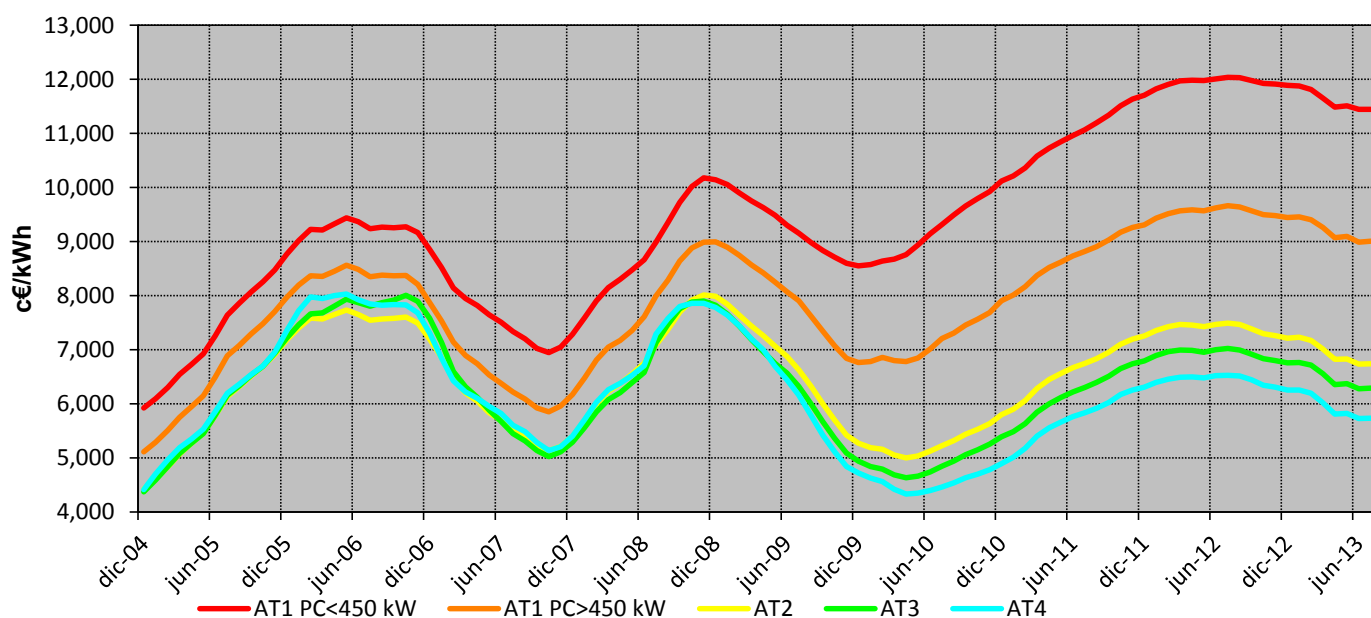
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada 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: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

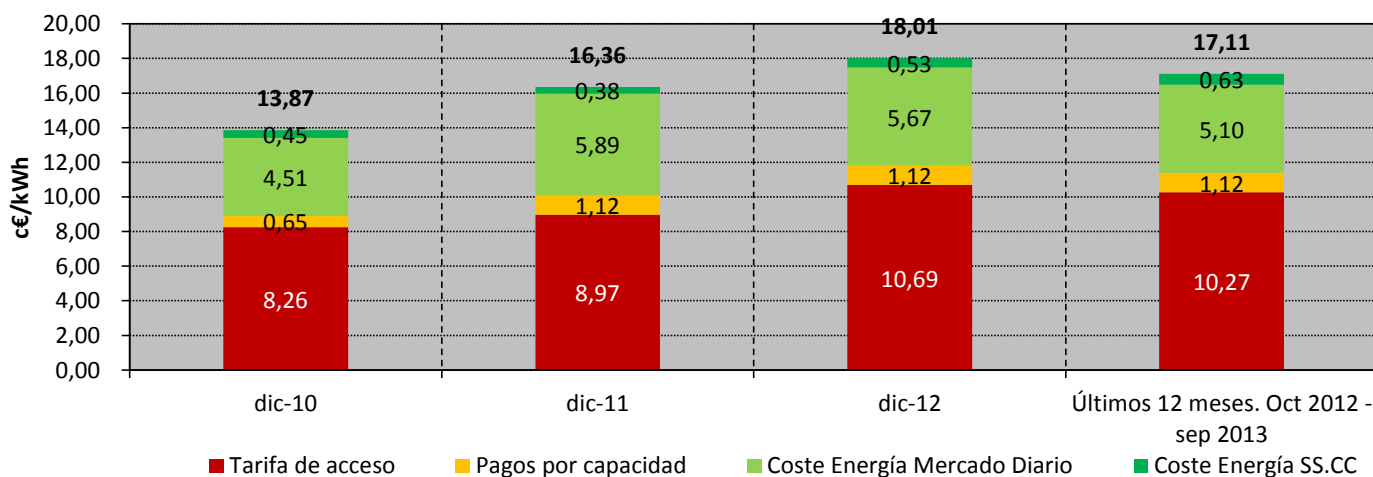
### Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW sin DH

en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |              | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13       | jul-13       | ago-13       | sep-13       | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>10,44</b> | <b>10,14</b> | <b>11,22</b> | <b>11,48</b> | <b>2%</b>                                             | <b>0%</b>           | <b>11%</b>          | <b>12%</b>          |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>1,12</b>  | <b>1,12</b>  | <b>1,12</b>  | <b>1,12</b>  |                                                       |                     |                     |                     |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>5,40</b>  | <b>6,33</b>  | <b>6,05</b>  | <b>6,44</b>  | <b>-18%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>6%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,84         | 6,00         | 5,63         | 5,97         | -22%                                                  | 3%                  | -2%                 | 6%                  |
| SS.CC                      | 0,55         | 0,33         | 0,42         | 0,48         | 52%                                                   | -5%                 | -4%                 | 2%                  |
| <b>Total</b>               | <b>16,95</b> | <b>17,59</b> | <b>18,40</b> | <b>19,04</b> | <b>-6%</b>                                            | <b>1%</b>           | <b>6%</b>           | <b>9%</b>           |

en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10       | dic-11       | dic-12       | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>8,26</b>  | <b>8,97</b>  | <b>10,69</b> | <b>10,27</b>                                   | <b>12%</b>                              | <b>9%</b>       | <b>19%</b>      | <b>-4%</b>                                        |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,65</b>  | <b>1,12</b>  | <b>1,12</b>  | <b>1,12</b>                                    |                                         | <b>72%</b>      |                 |                                                   |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,96</b>  | <b>6,27</b>  | <b>6,21</b>  | <b>5,72</b>                                    | <b>10%</b>                              | <b>27%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-8%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 4,51         | 5,89         | 5,67         | 5,10                                           | 8%                                      | 31%             | -4%             | -10%                                              |
| SS.CC                      | 0,45         | 0,38         | 0,53         | 0,63                                           | 37%                                     | -15%            | 41%             | 18%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>13,87</b> | <b>16,36</b> | <b>18,01</b> | <b>17,11</b>                                   | <b>10%</b>                              | <b>18%</b>      | <b>10%</b>      | <b>-5%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

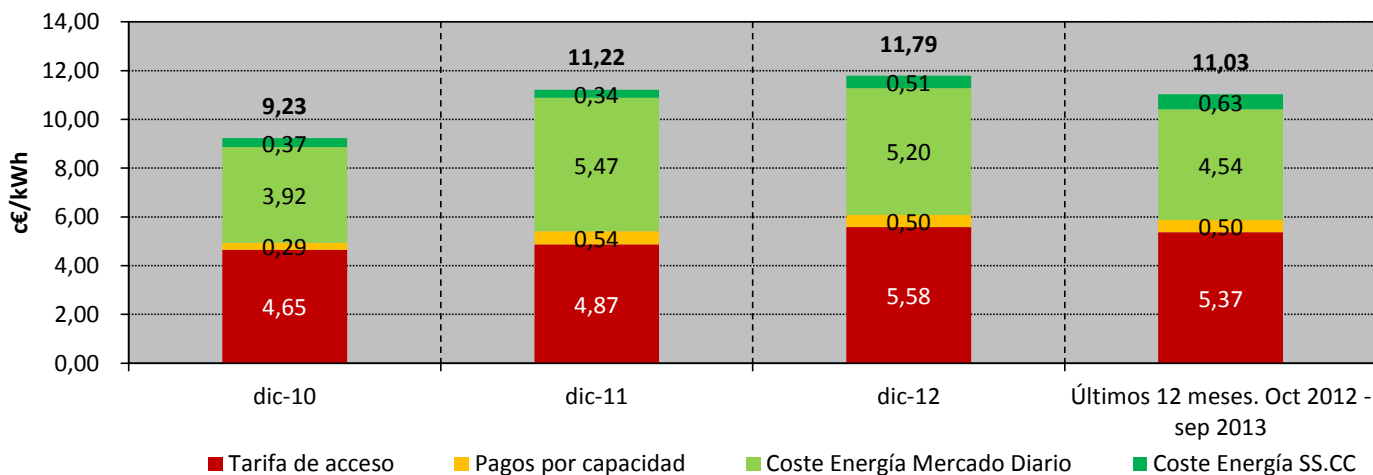
### Consumidores de Baja Tensión con $P_c \leq 15$ kW con DH

en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |              | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13       | jul-13       | ago-13       | sep-13       | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>6,26</b>  | <b>6,36</b>  | <b>6,96</b>  | <b>6,97</b>  | <b>-1%</b>                                            | <b>-1%</b>          | <b>9%</b>           | <b>11%</b>          |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,53</b>  | <b>0,54</b>  | <b>0,55</b>  | <b>0,55</b>  | <b>-1%</b>                                            | <b>-1%</b>          | <b>-1%</b>          | <b>1%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>5,17</b>  | <b>6,09</b>  | <b>5,83</b>  | <b>6,06</b>  | <b>-18%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>5%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,55         | 5,75         | 5,40         | 5,58         | -24%                                                  | 1%                  | -3%                 | 5%                  |
| SS.CC                      | 0,62         | 0,34         | 0,42         | 0,48         | 86%                                                   | 6%                  | 6%                  | 10%                 |
| <b>Total</b>               | <b>11,97</b> | <b>12,99</b> | <b>13,34</b> | <b>13,59</b> | <b>-9%</b>                                            | <b>0%</b>           | <b>3%</b>           | <b>8%</b>           |

en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh      |              |              |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10      | dic-11       | dic-12       | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>4,65</b> | <b>4,87</b>  | <b>5,58</b>  | <b>5,37</b>                                    | <b>5%</b>                               | <b>5%</b>       | <b>15%</b>      | <b>-4%</b>                                        |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,29</b> | <b>0,54</b>  | <b>0,50</b>  | <b>0,50</b>                                    | <b>0%</b>                               | <b>86%</b>      | <b>-7%</b>      | <b>0%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,29</b> | <b>5,81</b>  | <b>5,71</b>  | <b>5,17</b>                                    | <b>8%</b>                               | <b>35%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-9%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 3,92        | 5,47         | 5,20         | 4,54                                           | 6%                                      | 40%             | -5%             | -13%                                              |
| SS.CC                      | 0,37        | 0,34         | 0,51         | 0,63                                           | 35%                                     | -9%             | 50%             | 24%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>9,23</b> | <b>11,22</b> | <b>11,79</b> | <b>11,03</b>                                   | <b>6%</b>                               | <b>22%</b>      | <b>5%</b>       | <b>-6%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013), OMEL, REE y CNMC.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

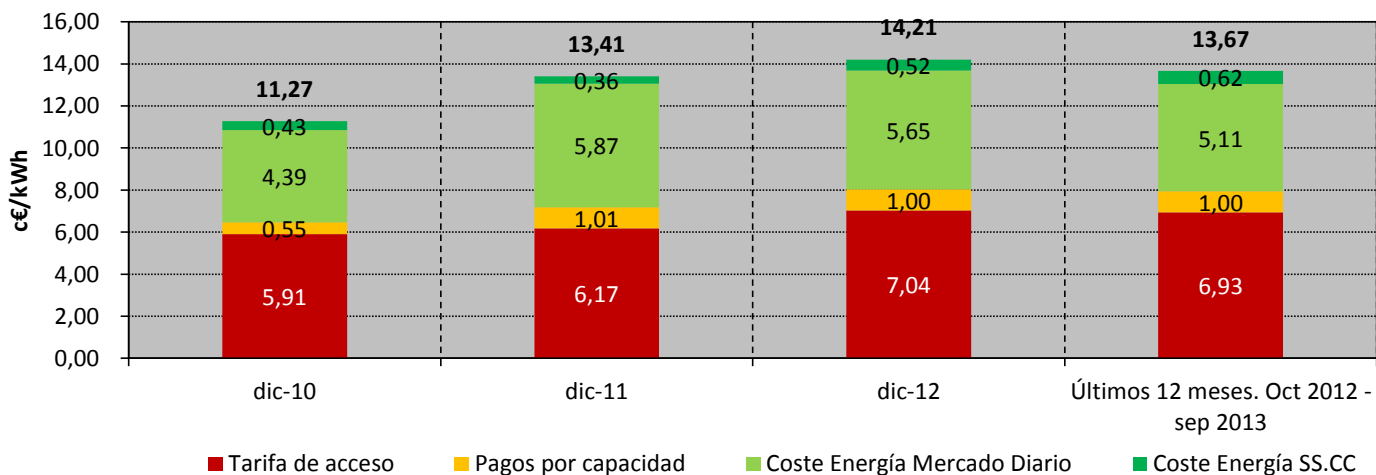
### Consumidores de Baja Tensión con Pc > 15 kW

#### en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |              | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13       | jul-13       | ago-13       | sep-13       | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>7,04</b>  | <b>6,78</b>  | <b>6,78</b>  | <b>7,03</b>  | <b>1%</b>                                             | <b>-1%</b>          | <b>0%</b>           | <b>1%</b>           |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>1,01</b>  | <b>1,02</b>  | <b>1,01</b>  | <b>1,01</b>  | <b>0%</b>                                             | <b>0%</b>           | <b>1%</b>           | <b>0%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>5,46</b>  | <b>6,36</b>  | <b>6,07</b>  | <b>6,47</b>  | <b>-18%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>6%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,92         | 6,05         | 5,66         | 6,01         | -21%                                                  | 2%                  | -2%                 | 6%                  |
| SS.CC                      | 0,55         | 0,32         | 0,41         | 0,46         | 46%                                                   | -8%                 | -5%                 | 5%                  |
| <b>Total</b>               | <b>13,51</b> | <b>14,16</b> | <b>13,85</b> | <b>14,51</b> | <b>-7%</b>                                            | <b>0%</b>           | <b>-1%</b>          | <b>3%</b>           |

#### en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10       | dic-11       | dic-12       | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>5,91</b>  | <b>6,17</b>  | <b>7,04</b>  | <b>6,93</b>                                    | <b>21%</b>                              | <b>4%</b>       | <b>14%</b>      | <b>-1%</b>                                        |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,55</b>  | <b>1,01</b>  | <b>1,00</b>  | <b>1,00</b>                                    | <b>-7%</b>                              | <b>83%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>0%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,81</b>  | <b>6,23</b>  | <b>6,17</b>  | <b>5,73</b>                                    | <b>6%</b>                               | <b>29%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-7%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 4,39         | 5,87         | 5,65         | 5,11                                           | 4%                                      | 34%             | -4%             | -10%                                              |
| SS.CC                      | 0,43         | 0,36         | 0,52         | 0,62                                           | 34%                                     | -16%            | 46%             | 19%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>11,27</b> | <b>13,41</b> | <b>14,21</b> | <b>13,67</b>                                   | <b>13%</b>                              | <b>19%</b>      | <b>6%</b>       | <b>-4%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL, REE y CNMC.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

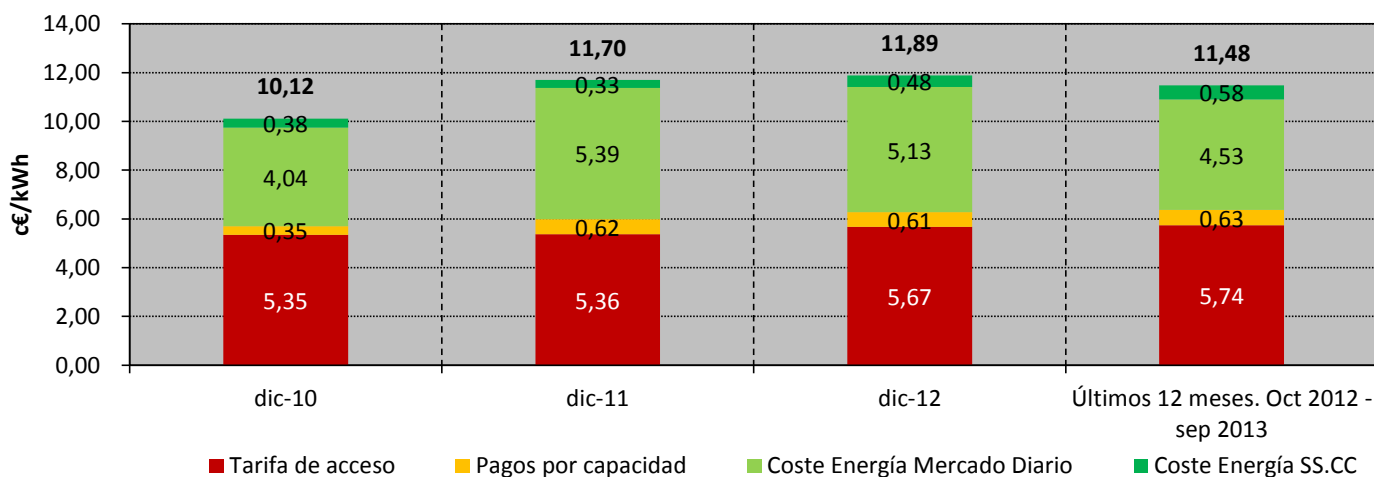
**Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$  kV y  $< 36$  kV) con  $P_c \leq 450$  kW (3.1A)**

*en los últimos cuatro meses*

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |              | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13       | jul-13       | ago-13       | sep-13       | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>5,60</b>  | <b>5,42</b>  | <b>5,56</b>  | <b>5,89</b>  | <b>2%</b>                                             | <b>0%</b>           | <b>2%</b>           | <b>4%</b>           |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,63</b>  | <b>0,63</b>  | <b>0,60</b>  | <b>0,62</b>  | <b>40%</b>                                            | <b>2%</b>           | <b>-1%</b>          | <b>2%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,90</b>  | <b>5,73</b>  | <b>5,48</b>  | <b>5,76</b>  | <b>-17%</b>                                           | <b>1%</b>           | <b>-3%</b>          | <b>4%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,32         | 5,42         | 5,09         | 5,31         | -23%                                                  | 1%                  | -3%                 | 3%                  |
| SS.CC                      | 0,57         | 0,31         | 0,40         | 0,45         | 80%                                                   | 0%                  | 0%                  | 7%                  |
| <b>Total</b>               | <b>11,12</b> | <b>11,78</b> | <b>11,64</b> | <b>12,27</b> | <b>-6%</b>                                            | <b>0%</b>           | <b>0%</b>           | <b>4%</b>           |

*en los últimos cuatro años*

| Componente                 | c€/kWh       |              |              |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10       | dic-11       | dic-12       | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>5,35</b>  | <b>5,36</b>  | <b>5,67</b>  | <b>5,74</b>                                    | <b>35%</b>                              | <b>0%</b>       | <b>6%</b>       | <b>1%</b>                                         |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,35</b>  | <b>0,62</b>  | <b>0,61</b>  | <b>0,63</b>                                    | <b>-5%</b>                              | <b>76%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>5%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,41</b>  | <b>5,72</b>  | <b>5,61</b>  | <b>5,11</b>                                    | <b>5%</b>                               | <b>30%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-9%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 4,04         | 5,39         | 5,13         | 4,53                                           | 2%                                      | 34%             | -5%             | -12%                                              |
| SS.CC                      | 0,38         | 0,33         | 0,48         | 0,58                                           | 42%                                     | -14%            | 47%             | 21%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>10,12</b> | <b>11,70</b> | <b>11,89</b> | <b>11,48</b>                                   | <b>18%</b>                              | <b>16%</b>      | <b>2%</b>       | <b>-3%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL, REE y CNMC.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

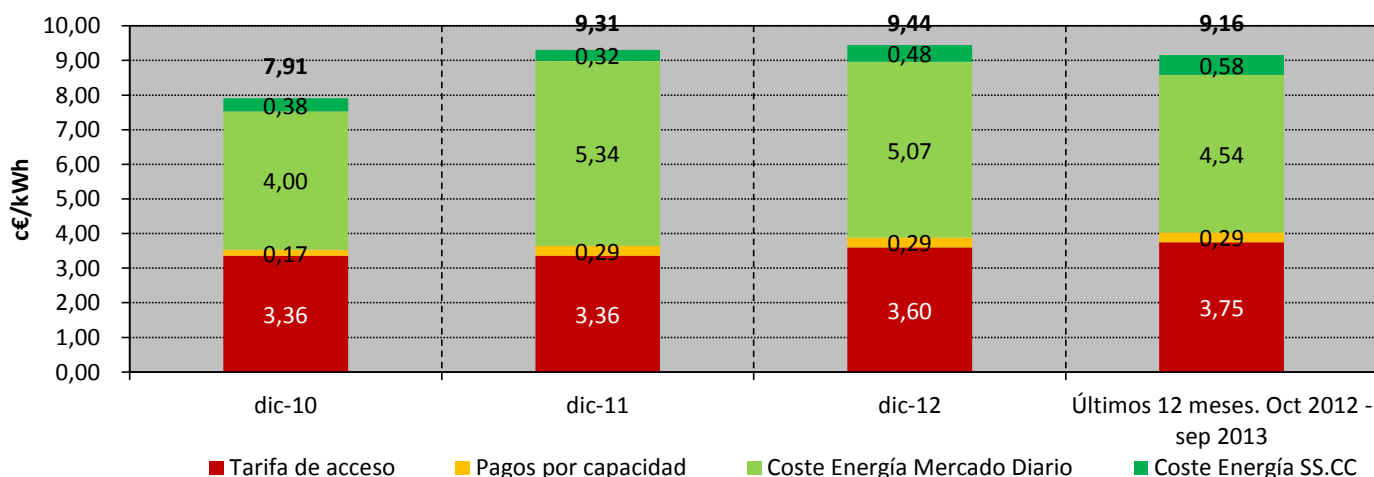
**Consumidores de AT 1 ( $\geq 1$  kV y  $< 36$  kV) con  $P_c > 450$  kW (6.1A)**

*en los últimos cuatro meses*

| Componente                 | c€/kWh      |              |             |             | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13      | jul-13       | ago-13      | sep-13      | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>4,03</b> | <b>5,41</b>  | <b>3,15</b> | <b>3,45</b> | <b>-1%</b>                                            | <b>2%</b>           | <b>49%</b>          | <b>16%</b>          |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,34</b> | <b>0,55</b>  |             | <b>0,18</b> | <b>-3%</b>                                            | <b>3%</b>           |                     | <b>4%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,92</b> | <b>5,75</b>  | <b>5,46</b> | <b>5,79</b> | <b>-18%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>6%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,36        | 5,44         | 5,07        | 5,34        | -23%                                                  | 2%                  | -3%                 | 6%                  |
| SS.CC                      | 0,56        | 0,31         | 0,39        | 0,45        | 71%                                                   | 1%                  | 2%                  | 7%                  |
| <b>Total</b>               | <b>9,29</b> | <b>11,71</b> | <b>8,62</b> | <b>9,42</b> | <b>-11%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>12%</b>          | <b>9%</b>           |

*en los últimos cuatro años*

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10      | dic-11      | dic-12      | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>3,36</b> | <b>3,36</b> | <b>3,60</b> | <b>3,75</b>                                    | <b>40%</b>                              | <b>0%</b>       | <b>7%</b>       | <b>4%</b>                                         |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,17</b> | <b>0,29</b> | <b>0,29</b> | <b>0,29</b>                                    | <b>0%</b>                               | <b>70%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>2%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,37</b> | <b>5,66</b> | <b>5,55</b> | <b>5,12</b>                                    | <b>4%</b>                               | <b>29%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-8%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 4,00        | 5,34        | 5,07        | 4,54                                           | 2%                                      | 34%             | -5%             | -11%                                              |
| SS.CC                      | 0,38        | 0,32        | 0,48        | 0,58                                           | 43%                                     | -14%            | 49%             | 21%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>7,91</b> | <b>9,31</b> | <b>9,44</b> | <b>9,16</b>                                    | <b>17%</b>                              | <b>18%</b>      | <b>1%</b>       | <b>-3%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL, REE y CNMC.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

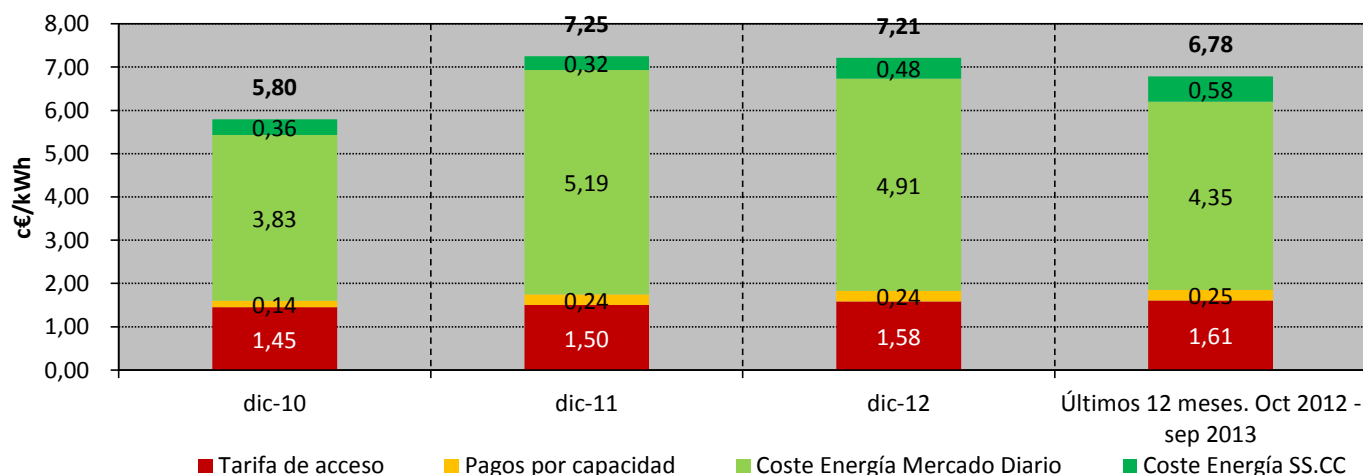
### Consumidores de AT 2 ( $\geq 36$ kV y $< 72,5$ kV)

#### en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |             | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13      | jul-13      | ago-13      | sep-13      | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>1,70</b> | <b>2,13</b> | <b>1,36</b> | <b>1,52</b> | <b>-4%</b>                                            | <b>0%</b>           | <b>20%</b>          | <b>10%</b>          |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,28</b> | <b>0,45</b> |             | <b>0,15</b> | <b>-3%</b>                                            | <b>3%</b>           |                     | <b>3%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,77</b> | <b>5,58</b> | <b>5,38</b> | <b>5,59</b> | <b>-18%</b>                                           | <b>1%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>5%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,19        | 5,26        | 4,99        | 5,14        | -24%                                                  | 1%                  | -3%                 | 5%                  |
| SS.CC                      | 0,58        | 0,32        | 0,39        | 0,44        | 82%                                                   | 5%                  | 2%                  | 8%                  |
| <b>Total</b>               | <b>6,74</b> | <b>8,16</b> | <b>6,74</b> | <b>7,26</b> | <b>-15%</b>                                           | <b>1%</b>           | <b>2%</b>           | <b>6%</b>           |

#### en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10      | dic-11      | dic-12      | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>1,45</b> | <b>1,50</b> | <b>1,58</b> | <b>1,61</b>                                    | <b>34%</b>                              | <b>3%</b>       | <b>5%</b>       | <b>1%</b>                                         |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,14</b> | <b>0,24</b> | <b>0,24</b> | <b>0,25</b>                                    | <b>2%</b>                               | <b>69%</b>      | <b>0%</b>       | <b>1%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,20</b> | <b>5,51</b> | <b>5,38</b> | <b>4,93</b>                                    | <b>4%</b>                               | <b>31%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-8%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 3,83        | 5,19        | 4,91        | 4,35                                           | 1%                                      | 35%             | -5%             | -11%                                              |
| SS.CC                      | 0,36        | 0,32        | 0,48        | 0,58                                           | 47%                                     | -13%            | 52%             | 21%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>5,80</b> | <b>7,25</b> | <b>7,21</b> | <b>6,78</b>                                    | <b>10%</b>                              | <b>25%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-6%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013), OMEL, REE y CNMC.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

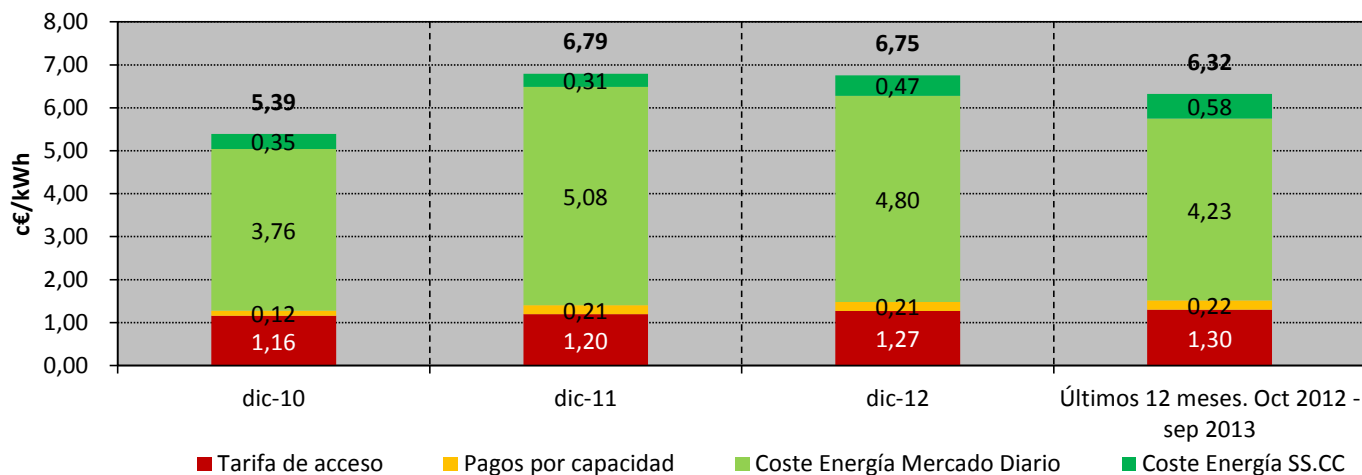
### Consumidores de AT 3 ( $\geq 72,5$ kV y $< 145$ kV)

#### en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |             | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13      | jul-13      | ago-13      | sep-13      | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>1,39</b> | <b>1,87</b> | <b>1,04</b> | <b>1,24</b> | <b>-1%</b>                                            | <b>6%</b>           | <b>16%</b>          | <b>6%</b>           |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,24</b> | <b>0,42</b> |             | <b>0,14</b> | <b>-3%</b>                                            | <b>6%</b>           |                     | <b>1%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,70</b> | <b>5,49</b> | <b>5,32</b> | <b>5,50</b> | <b>-18%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>5%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,11        | 5,18        | 4,94        | 5,06        | -24%                                                  | 1%                  | -3%                 | 5%                  |
| SS.CC                      | 0,58        | 0,31        | 0,38        | 0,44        | 86%                                                   | 6%                  | 2%                  | 9%                  |
| <b>Total</b>               | <b>6,33</b> | <b>7,78</b> | <b>6,36</b> | <b>6,89</b> | <b>-15%</b>                                           | <b>3%</b>           | <b>0%</b>           | <b>5%</b>           |

#### en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10      | dic-11      | dic-12      | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>1,16</b> | <b>1,20</b> | <b>1,27</b> | <b>1,30</b>                                    | <b>35%</b>                              | <b>3%</b>       | <b>6%</b>       | <b>2%</b>                                         |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,12</b> | <b>0,21</b> | <b>0,21</b> | <b>0,22</b>                                    | <b>2%</b>                               | <b>71%</b>      | <b>3%</b>       | <b>1%</b>                                         |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,11</b> | <b>5,39</b> | <b>5,27</b> | <b>4,81</b>                                    | <b>4%</b>                               | <b>31%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-9%</b>                                        |
| Mercado Diario             | 3,76        | 5,08        | 4,80        | 4,23                                           | 1%                                      | 35%             | -6%             | -12%                                              |
| SS.CC                      | 0,35        | 0,31        | 0,47        | 0,58                                           | 50%                                     | -12%            | 54%             | 22%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>5,39</b> | <b>6,79</b> | <b>6,75</b> | <b>6,32</b>                                    | <b>9%</b>                               | <b>26%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-6%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013) , OMEL, REE y CNMC.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

## 8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

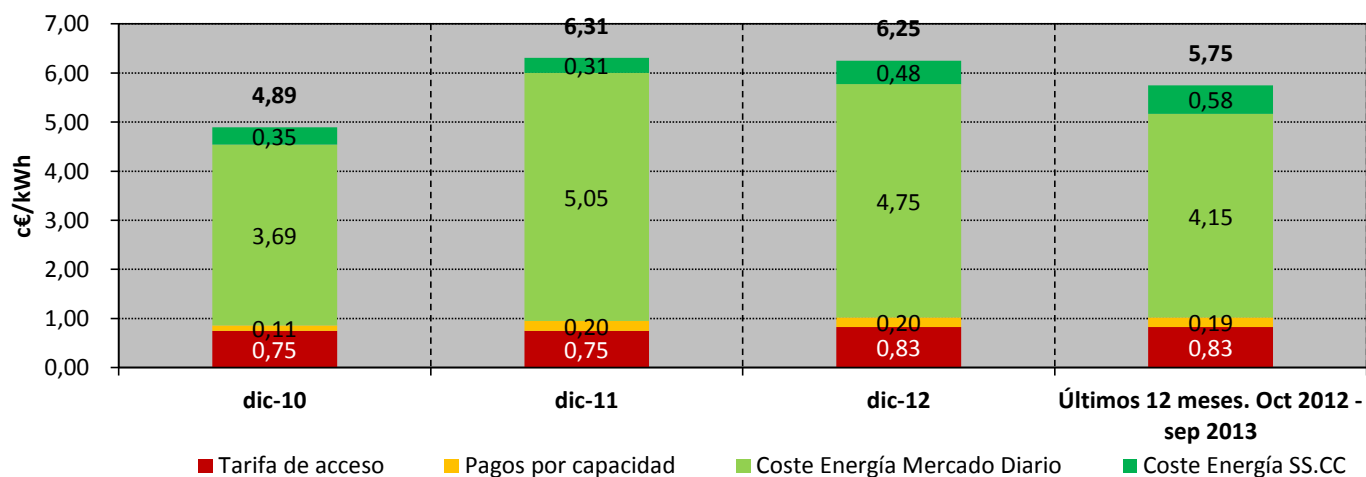
### Consumidores de AT 4 (> 145 kV)

#### en los últimos cuatro meses

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |             | Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior |                     |                     |                     |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | jun-13      | jul-13      | ago-13      | sep-13      | jun 13 s/<br>jun 12                                   | jul 13 s/<br>jul 12 | ago 13 s/<br>ago 12 | sep 13 s/<br>sep 12 |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>0,88</b> | <b>1,13</b> | <b>0,76</b> | <b>0,80</b> | <b>0%</b>                                             | <b>6%</b>           | <b>0%</b>           | <b>-6%</b>          |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,19</b> | <b>0,32</b> |             | <b>0,11</b> | <b>-4%</b>                                            | <b>-1%</b>          |                     | <b>1%</b>           |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,61</b> | <b>5,39</b> | <b>5,32</b> | <b>5,39</b> | <b>-19%</b>                                           | <b>1%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>5%</b>           |
| Mercado Diario             | 4,00        | 5,07        | 4,94        | 4,94        | -26%                                                  | 0%                  | -3%                 | 4%                  |
| SS.CC                      | 0,61        | 0,32        | 0,38        | 0,45        | 97%                                                   | 10%                 | 2%                  | 10%                 |
| <b>Total</b>               | <b>5,68</b> | <b>6,84</b> | <b>6,08</b> | <b>6,30</b> | <b>-16%</b>                                           | <b>2%</b>           | <b>-2%</b>          | <b>3%</b>           |

#### en los últimos cuatro años

| Componente                 | c€/kWh      |             |             |                                                | Tasa de variación sobre el año anterior |                 |                 |                                                   |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------|
|                            | dic-10      | dic-11      | dic-12      | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 | 2010 s/<br>2009                         | 2011 s/<br>2010 | 2012 s/<br>2011 | Últimos 12<br>meses. Oct<br>2012 - sep<br>2013 s/ |
| <b>Tarifa de acceso</b>    | <b>0,75</b> | <b>0,75</b> | <b>0,83</b> | <b>0,83</b>                                    | <b>-1%</b>                              | <b>0%</b>       | <b>10%</b>      | <b>0%</b>                                         |
| <b>Pagos por capacidad</b> | <b>0,11</b> | <b>0,20</b> | <b>0,20</b> | <b>0,19</b>                                    | <b>3%</b>                               | <b>81%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-3%</b>                                        |
| <b>Coste de la energía</b> | <b>4,03</b> | <b>5,36</b> | <b>5,23</b> | <b>4,73</b>                                    | <b>5%</b>                               | <b>33%</b>      | <b>-2%</b>      | <b>-10%</b>                                       |
| Mercado Diario             | 3,69        | 5,05        | 4,75        | 4,15                                           | 2%                                      | 37%             | -6%             | -13%                                              |
| SS.CC                      | 0,35        | 0,31        | 0,48        | 0,58                                           | 51%                                     | -12%            | 56%             | 23%                                               |
| <b>Total</b>               | <b>4,89</b> | <b>6,31</b> | <b>6,25</b> | <b>5,75</b>                                    | <b>4%</b>                               | <b>29%</b>      | <b>-1%</b>      | <b>-8%</b>                                        |



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 11 de 2013), OMEL, REE y CNMC.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización



CNMC

COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA

