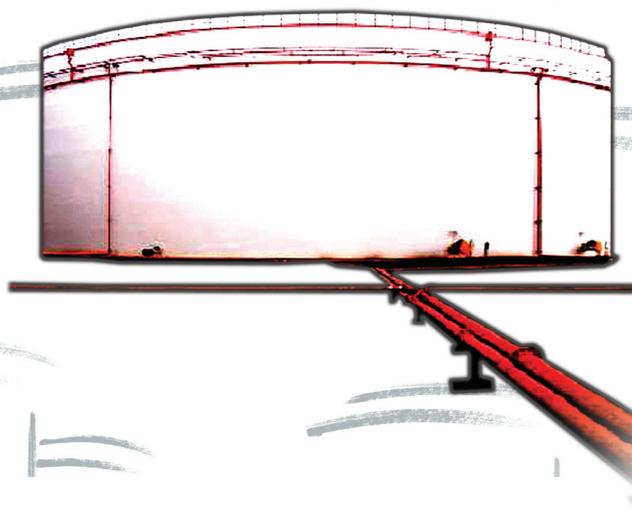


BOLETÍN **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

Octubre 2009 - Nº 143



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CORES
CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

| | |
|--|-----------|
| 1. Aspectos de actualidad | 1 |
| 2. Consumo de productos petrolíferos | 2 |
| 3. Consumo y balance de gas natural | 11 |
| 4. Comercio exterior de hidrocarburos | 14 |
| 5. Producción y exploración de hidrocarburos | 19 |
| 6. Refino, stocks y balance de productos petrolíferos | 20 |
| 7. Precios de hidrocarburos | 23 |
| 8. Información legislativa | 31 |

Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2008-2007

(Unidad: ktep)

| | Año 2008 | Estructura (%) | Año 2007 | Estructura (%) | Autoabastecimiento | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|
| | | | | | 2008 | 2007 |
| Carbón | 13.974 | 9,8 | 20.360 | 13,9 | 31,0 | 28,8 |
| Petróleo | 68.110 | 47,9 | 70.848 | 48,2 | 0,2 | 0,2 |
| Gas natural | 34.783 | 24,5 | 31.602 | 21,5 | 0,0 | 0,0 |
| Nuclear | 15.368 | 10,8 | 14.360 | 9,8 | 100,0 | 100,0 |
| Hidráulica | 1.991 | 1,4 | 2.341 | 1,6 | 100,0 | 100,0 |
| Otras energías renovables | 8.855 | 6,2 | 7.916 | 5,4 | 100,0 | 100,0 |
| Saldo eléctrico | -949 | -0,7 | -495 | -0,3 | | |
| Total | 142.131 | 100,0 | 146.932 | 100,0 | 21,6 | 20,9 |

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

(Unidad: ktep)

| | Año 2008 | Estructura (%) | Año 2007 | Estructura (%) | % 2008/2007 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | | | | | |
| Productos petrolíferos | 52.944 | 50,1 | 55.277 | 51,0 | -4,2 |
| Gas | 17.138 | 16,2 | 17.279 | 16,0 | -0,8 |
| Electricidad | 22.088 | 20,9 | 22.154 | 20,5 | -0,3 |
| Renovables | 4.303 | 4,1 | 3.972 | 3,7 | 8,3 |
| Total consumo final energético | 98.817 | 93,5 | 101.180 | 93,4 | -2,3 |
| <i>Usos no energéticos:</i> | | | | | |
| Productos petrolíferos | 6.719 | 6,4 | 6.652 | 6,1 | 1,0 |
| Gas | 143 | 0,1 | 477 | 0,4 | -70,0 |
| Total consumo final | 105.679 | 100,0 | 108.309 | 100,0 | -2,4 |

Tabla 0.2

Intensidad energética

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

| | 2008 | 2007 | % 2008/2007 |
|---------------------------------|--------|--------|-------------|
| Consumo de energía primaria/PIB | 177,46 | 184,27 | -3,7 |
| Consumo de energía final/PIB | 132,55 | 135,83 | -2,4 |

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Actualización julio 2009.

Tabla 0.3

Indicadores y tendencia

| Indicadores | Fuente | Unidades | Mes anterior | Mes actual | Año móvil anterior | Año móvil actual | Observaciones ⁽⁴⁾ |
|------------------------------|--------|----------|--------------|------------|--------------------|------------------|--|
| Consumo y demanda | | | | | | | |
| Total productos petrolíferos | CORES | kt | 5.636 | 5.725 | 69.409 | 69.092 | En el mes afecta el clima. Notable debilidad |
| G.L.P. s | CORES | kt | 107 | 111 | 1.934 | 1.908 | Fuerte descenso afectado por la temperatura |
| Gasolinas | CORES | kt | 498 | 507 | 6.096 | 6.075 | Mantiene debilidad. |
| Querosenos | CORES | kt | 459 | 462 | 5.114 | 5.123 | Mejora en el mes. Crece el 2,1%. |
| Gasóleos de automoción | CORES | kt | 1.980 | 2.058 | 23.891 | 23.819 | Cae menos que la media de gasóleos |
| Gas natural | CORES | GWh | 32.152 | 31.968 | 413.364 | 410.191 | Acusada debilidad de la demanda |

| Indicadores | Fuente | Unidades | Penúltimo dato | Último dato | Periodo último dato | Observaciones ⁽⁴⁾ |
|---|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|--|
| Comercio exterior | | | | | | |
| Importación de crudo | CORES | kt | 4.080 | 4.388 | Oct 2009 | Notable caída en el mes: -10,5% |
| Importación de gas natural | CORES | GWh | 35.206 | 32.129 | Oct 2009 | Fuerte descenso mensual: -19,2% |
| Coste CIF del crudo importado | CORES | €/Bbl | 47,53 | 48,38 | Oct 2009 | Ligero incremento en el mes |
| Saldo productos petrolíferos | CORES | kt | 1.262 | 1.153 | Oct 2009 | Sigue disminuyendo el saldo importador |
| Saldo balanza energética | DGA | M€ | -2.412 | -2.149 | Sep 2009 | Caída del déficit de la balanza energética |
| Petróleo/S. balanza comercial | DGA | % | 33,70 | 27,65 | Sep 2009 | Se mantiene el acusado descenso |
| Refino y stocks de petróleo | | | | | | |
| Materia prima procesada | CORES | kt | 4.955 | 4.871 | Oct 2009 | Apreciable caída mensual: -4,0%. |
| Utiliz. de la capacidad de refino | CORES | % | 88,9 | 84,6 | Oct 2009 | Disminuye la utilización |
| Stocks de crudo y productos | CORES | kt | 18.444 | 18.430 | Oct 2009 | Ligera caída en el mes |
| Producción interior | | | | | | |
| Crudo de petróleo | CORES | kt | 7 | 7 | Oct 2009 | Debilidad de la producción. |
| Gas natural | CORES | GWh | 11 | 9 | Oct 2009 | Debilidad de la producción. |
| Autoabastecimiento (petróleo) | CORES | % | 0,12 | 0,12 | Oct 2009 | Inapreciable |
| Grado de autoabastecimiento (gas) | CORES | % | 0,03 | 0,03 | Oct 2009 | Inapreciable |
| Precios crudos y productos | | | | | | |
| Cotización media mensual | BCE | \$/€ | 1,4562 | 1,4816 | Oct 2009 | Fuerte apreciación del euro frente al dólar |
| PVP gasolina 95 l.O. | MITYC | c€/litro | 105,91 | 104,49 | Oct 2009 | Ligero descenso de precio: -1,3%. |
| PVP gasóleos de automoción | MITYC | c€/litro | 94,40 | 94,39 | Oct 2009 | Se mantiene prácticamente sin variación. |
| PVP botella de butano 12,5 kg | MITYC | €/bombona | 10,48 | 10,69 | Oct 2009 | Sube el 2,0% el día 1 de octubre. |
| Tarifa GN T1/TUR1 | MITYC | c€/kWh | 6,8565 | 6,7845 | Oct 2009 | Descenso del 1,1% el día 1 de octubre. |
| Indicadores de actividad | | | | | | |
| PIB | INE | (%) Var. inter. | -4,2 | -4,0 | 3erTr. 09 | La actividad global modera su contracción |
| Indicador sintético de Actividad | MEH | (%) Var. inter. | -2,9 | -2,8 | Septiembre 2009 | Mejora la tendencia. |
| Índice producción industrial ⁽¹⁾ | INE | (%) Var. inter. | -12,7 | -9,2 | Octubre 2009 | Mejora la actividad industrial. |
| Consumo energía eléctrica ⁽²⁾ | REE | (%) Var. inter. | -2,9 | -1,2 | Octubre 2009 | Mejora la demanda. Tasas menos negativas |
| Consumo aparente de cemento ⁽³⁾ | OFICEMEN | (%) Var. inter. | -23,6 | -17,9 | Octubre 2009 | Caídas menos acusadas dentro de la debilidad |
| Matriculación de automóviles | DGT | (%) Var. inter. | 17,8 | 26,4 | Octubre 2009 | Notable incidencia de las ayudas al sector |
| Días inhábiles en el mes | MTAS | días | 4 | 5 | Octubre 2009 | Calendario Oficial Estatal |

Climatología del mes de Octubre: Muy cálido en la mayor parte de España.

Resultando incluso extremadamente cálido en amplias áreas del centro y sur peninsulares, así como en el este de Galicia y noroeste de Castilla y León lo que hace que este octubre haya sido el cuarto más cálido desde 1971, sólo superado por los de los años 1995, 1997 y 2006. En Baleares el mes fue algo más cálido de lo normal y en Canarias resultó de muy cálido a extremadamente cálido. Las temperaturas más elevadas del mes se alcanzaron entre los días 4 y 5 y entre el 10 y el 14, siendo especialmente llamativas las elevadas temperaturas de los últimos días, con anomalías térmicas superiores a los +6 C° en la mayor parte del país.

El mes de octubre ha resultado en conjunto algo más seco de lo normal, con una precipitación media mensual en España que representa el 77 % del valor medio de octubre sobre el período de referencia 1971-2000. Las precipitaciones acumuladas en el mes fueron normales o inferiores a las normales en todas las regiones, con excepción de Galicia, mitad noroeste de Castilla y León, norte e interior de Cataluña y zonas del norte de Aragón donde el mes resultó húmedo o muy húmedo. El mes fue deficitario en lluvias en la zona levantina y en Asturias, donde tuvo carácter de muy seco. Tanto en Baleares como en Canarias el mes fue seco en general.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología

Notas: (1) Filtrado calendario. (2) Corregido efecto temperatura y calendario. (3) Ajustado de calendario.

(4) Las observaciones están fundamentadas en los organismos-fuente.

- Los indicadores sectoriales continúan atenuándose de forma suave, así el IPI de octubre experimenta una tasa negativa del 9,2% corregida de efectos de calendario, tres puntos y medio inferior a la del mes de septiembre. En el mismo sentido se moderan las tasas negativas del transporte aéreo interior y el ferrocarril de larga distancia.
- Una vez transcurridos los diez primeros meses del año, la demanda de productos petrolíferos experimenta un descenso del 5,7% con respecto al mismo período del año anterior. En octubre, el descenso ha sido menor que la media anual, con una tasa negativa del 5,2%. En los doce últimos meses, la caída de la demanda se reduce hasta el 5,5%. Estos descensos de la demanda de productos, están siendo superiores a la contracción del PIB.
- Los consumos de GLP's y gasóleo de calefacción han experimentado en octubre fuertes tasas negativas del 18,7% y del 14,1% respectivamente, como consecuencia del anormalmente caluroso mes: el cuarto más caluroso desde 1.971. El notable descenso del consumo de estos productos, ha afectado en gran medida a la demanda total, que sin esta circunstancia, hubiera tenido un comportamiento mucho más positivo en el mes.
- El mercado del gas natural mantiene la debilidad de meses precedentes. En octubre se agudiza, como consecuencia, en parte, de la caída de la demanda derivada de las altas temperaturas, contrayéndose un 9,9%. En el año móvil, la disminución del consumo es del 10,6%, alcanzando los 410.191 GWh. El descenso de la demanda para generación eléctrica en este período es del 16,7%.
- En octubre, el precio medio de la gasolina eurogrado ha descendido un 1,3% con respecto al precio medio de septiembre. Por su parte, el gasóleo de automoción ha mantenido su precio medio mensual sin variaciones.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Se produce en octubre una caída del consumo de productos petrolíferos, el 5,2%, si bien es menor que la del mismo mes de 2008. En el acumulado del año, el consumo disminuye un 5,7%, casi 3,4 millones de toneladas menos que en 2008. En los doce últimos meses el consumo ha disminuido el 5,5%, en línea con la actividad económica.

Se incrementa la elasticidad de la demanda de productos petrolíferos con respecto al PIB; es decir, que las tasas de variación de la economía son, dentro de su debilidad, menos negativas que las de la demanda de productos petrolíferos.

Asciende a 5,73 millones de toneladas, el total del consumo de productos petrolíferos en octubre, disminuyendo todos los tipos de productos excepto los querosenos que experimentan tasas positivas, el 2,1%.

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | Estructura (%) |
|---------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | |
| Gases licuados del petróleo (G.L.P's) | 111 | -18,7 | 1.500 | -4,5 | 1.908 | -3,7 | 2,8 |
| Gasolinas | 507 | -4,0 | 5.073 | -4,2 | 6.075 | -4,3 | 8,8 |
| Querosenos | 462 | 2,1 | 4.324 | -10,5 | 5.123 | -10,7 | 7,4 |
| Gasóleos | 2.826 | -5,4 | 27.630 | -5,6 | 33.736 | -5,4 | 48,8 |
| Fuelóleos | 936 | -4,5 | 9.343 | -4,0 | 11.247 | -3,1 | 16,3 |
| Otros productos (**) | 882 | -7,8 | 9.313 | -6,2 | 11.002 | -6,8 | 15,9 |
| Total (***) | 5.725 | -5,2 | 57.183 | -5,7 | 69.092 | -5,5 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

(**) Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

(***) Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo (Pág. 22)

Tabla 2.1

Evolución del consumo de productos petrolíferos

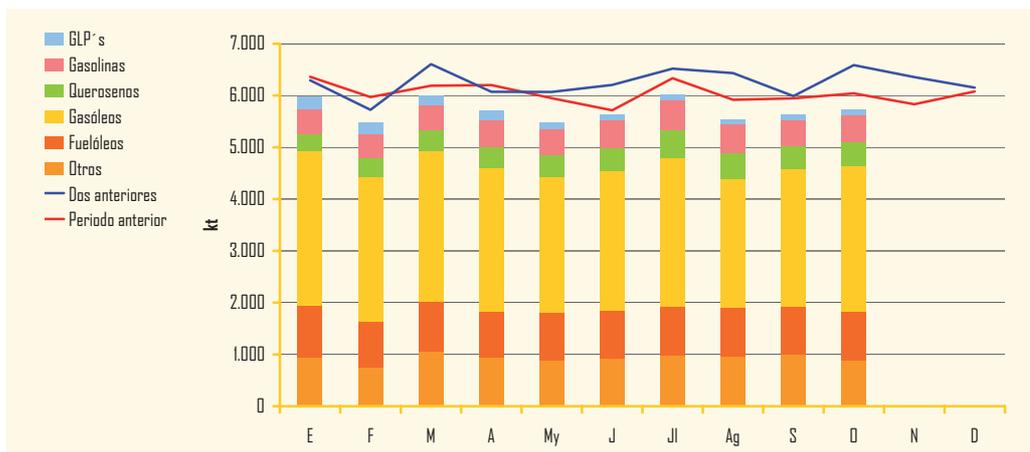


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos

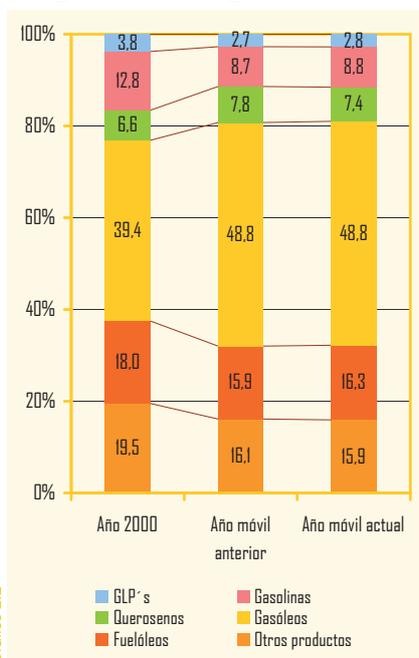


Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

| | Mes anterior | En el mes | Periodo último dato |
|---|--------------|-----------|---------------------|
| Transporte | | | |
| Transporte urbano total (*) | -3,0 | -5,7 | Octubre 09 |
| Transporte interurbano total (*) | -3,5 | -4,0 | Octubre 09 |
| Transporte por carretera (*) | -2,7 | -3,2 | Octubre 09 |
| Transporte ferrocarril (*) | -5,3 | -2,6 | Octubre 09 |
| ▶ AVE - Larga distancia (*) ⁽²⁾ | -6,1 | -1,4 | Octubre 09 |
| Transporte aéreo (interior) (*) | -1,3 | -0,2 | Octubre 09 |
| Marítimo (cabotaje) (*) | -8,8 | -1,8 | Octubre 09 |
| Producción Industrial | | | |
| Índice Producción Industrial ⁽¹⁾ | -12,7 | -9,2 | Octubre 09 |
| Bienes de consumo | -5,3 | -5,3 | Octubre 09 |
| ▶ B. consumo duradero | -25,1 | -21,5 | Octubre 09 |
| ▶ B. consumo no duradero | -2,0 | -2,5 | Octubre 09 |
| Bienes de equipo | -17,3 | -12,4 | Octubre 09 |
| Bienes intermedios | -17,7 | -11,4 | Octubre 09 |
| Energía | -7,1 | -6,7 | Octubre 09 |

(*) Tasa de variación (%) Fuente: INE.
 (1) Tasas corregidas de efecto de calendario.
 (2) Corresponde a alta velocidad de larga distancia y el largo recorrido.

En la distribución del consumo de productos petrolíferos en el último año, se aprecia una pequeña disminución de los destilados medios.

Los indicadores del transporte en España, reflejan en octubre, notables descensos en relación al mismo mes del año anterior.

El índice de producción industrial, aunque mantiene la debilidad de los últimos meses, especialmente en bienes de equipo y bienes intermedios, mejora respecto a septiembre. En el acumulado del año, la tasa media del IPI, corregida de efectos de calendario, disminuye un 17,9%.

Tabla 2.2

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------------------------|------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Envasado | 69 | -22,1 | 877 | -5,5 | 1.129 | -4,8 | 59,2 |
| Granel | 41 | -13,1 | 610 | -3,6 | 764 | -2,4 | 40,1 |
| Automoción (envasado y granel) | 1 | 12,8 | 13 | 23,9 | 15 | 23,0 | 0,8 |
| Otros | — | — | — | — | — | — | — |
| Total | 111 | -18,7 | 1.500 | -4,5 | 1.908 | -3,7 | 100,0 |

Tabla 2.3

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

En octubre, el consumo de GLP's ha disminuido el 18,7% con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia, principalmente, del clima cálido que se ha experimentado en este mes en casi todas las regiones. Los suministros de los gases envasados caen un 22,1% y los gases licuados a granel un 13,1%. En el acumulado del año se experimenta un descenso del 4,5%, mientras que en los doce últimos meses disminuye un 3,7%.

Evolución del consumo y tipos de suministro

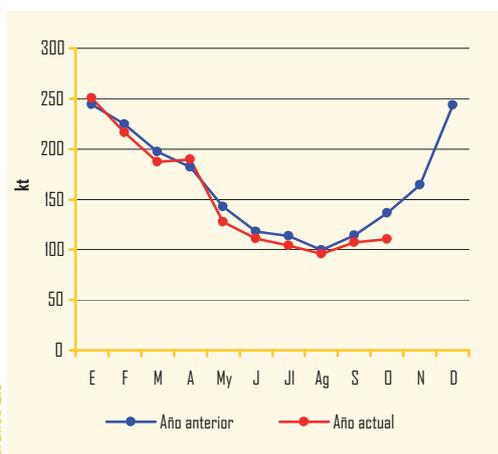


Gráfico 2.3

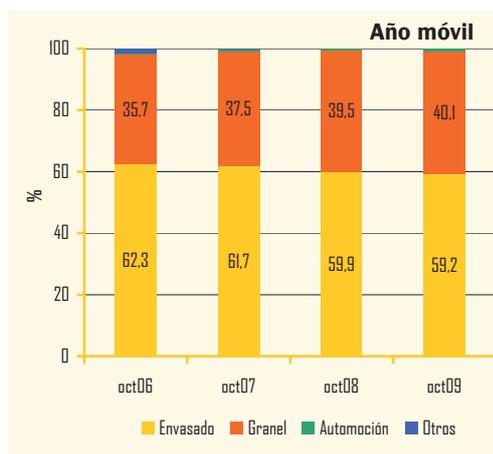


Gráfico 2.4

Gasolinas

La demanda de gasolinas continúa con la atonía de los últimos meses y experimenta una disminución del 4,0% con respecto al mismo mes de 2008.

El consumo se sitúa en 5,07 millones de toneladas, un 4,2% menos que en el mismo período del año anterior, siendo más acusado el descenso en las gasolinas de 98 l.o. que en las eurogrado, debido al diferencial de precios entre ambas.

En el año móvil el consumo asciende a 6,08 millones de toneladas un 4,3% menos que en el año móvil anterior.

Consumo de gasolinas

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| 95 l.o. | 452 | -4,3 | 4.523 | -3,5 | 5.415 | -3,4 | 89,1 |
| 98 l.o. | 55 | -1,4 | 543 | -9,7 | 651 | -10,9 | 10,7 |
| Gasolinas Mezcla | — | — | — | — | — | — | — |
| Subtotal gasolinas auto | 507 | -4,0 | 5.066 | -4,2 | 6.067 | -4,3 | 99,9 |
| Otras gasolinas | 1 | 6,5 | 7 | -4,8 | 8 | -7,6 | 0,1 |
| Total | 507 | -4,0 | 5.073 | -4,2 | 6.075 | -4,3 | 100,0 |

Tabla 2.4

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

Evolución del consumo de gasolinas auto

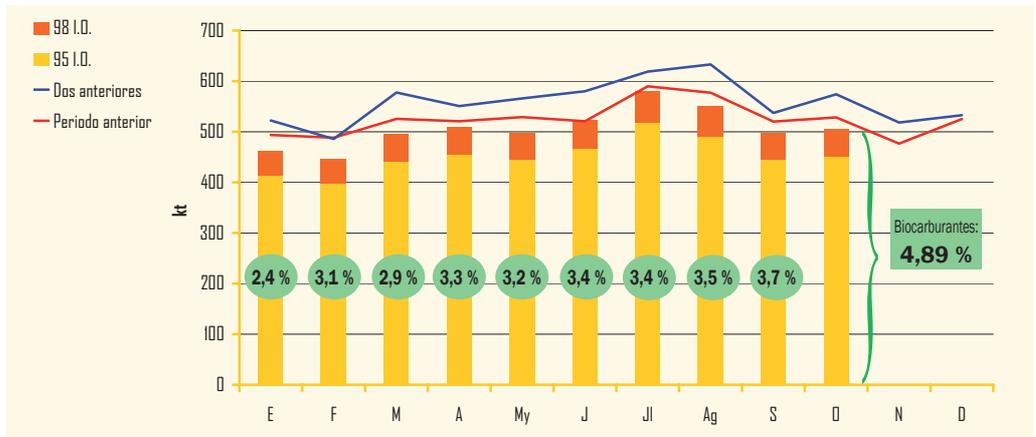


Gráfico 2.5

Nota: Los contenidos de biocarburantes se expresan en % en peso y los datos son provisionales.

Distribución del consumo de gasolinas auto

En el gráfico de distribución del consumo de gasolinas auto, se aprecia como se incrementa de forma continuada y sostenida la importancia de la gasolina eurogrado y disminuye la de 98 l.o.

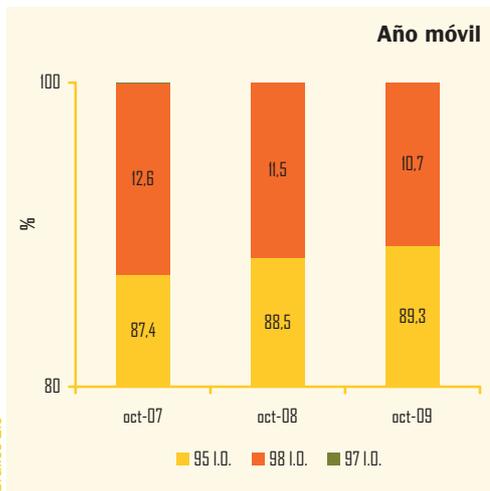


Gráfico 2.6

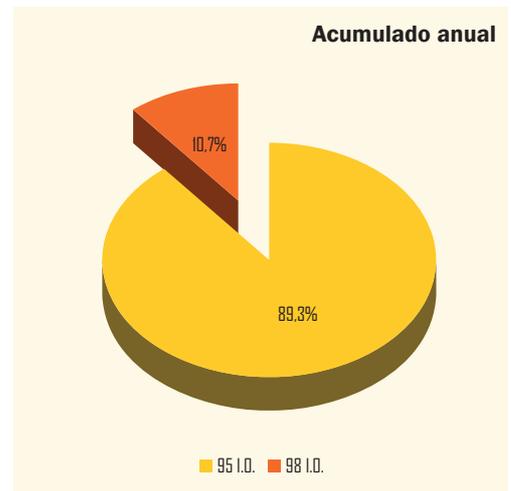


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Gasóleo A | 2.038 | -3,4 | 19.743 | -5,9 | 23.621 | -6,2 | 70,0 |
| Biodiesel | 3 | -61,3 | 34 | -63,4 | 42 | -61,3 | 0,1 |
| Biodiesel Mezcla | 17 | 26,9 | 136 | -11,5 | 156 | -17,4 | 0,5 |
| Subtotal gasóleos auto | 2.058 | -3,4 | 19.913 | -6,2 | 23.819 | -6,5 | 70,6 |
| Agrícola y pesca (B) | 476 | -9,6 | 4.539 | -4,0 | 5.726 | -3,1 | 17,0 |
| Calefacción (C) | 170 | -14,1 | 1.963 | -3,7 | 2.707 | -0,6 | 8,0 |
| Otros gasóleos (**) | 124 | -6,8 | 1.217 | -5,4 | 1.485 | -4,4 | 4,4 |
| Total | 2.828 | -5,4 | 27.631 | -5,6 | 33.737 | -5,4 | 100,0 |

Tabla 2.5

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
 (**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional

En octubre desciende el consumo de gasóleos el 5,4% respecto al del mismo mes de 2008, en el que disminuyó el 8,5%. En referencia cayeron, en distinta cuantía, todos los tipos de este producto, pero especialmente el gasóleo de calefacción, que lo hace un 14,1% como consecuencia de la climatología imperante en el mes.

El consumo de gasóleos en el acumulado del año, totaliza 27,63 millones de toneladas, un 5,6% menos que en el mismo periodo de 2008. En el año móvil asciende a 33,74 millones de toneladas que suponen el 48,8% del total del consumo de productos petrolíferos en España.

En la estructura del consumo del año móvil, los gasóleos de automoción representan el 70,6%, el de usos agrícolas y pesqueros representa el 17,0% y el gasóleo de calefacción el 8,0%, del total de los gasóleos.

Evolución del consumo de gasóleos

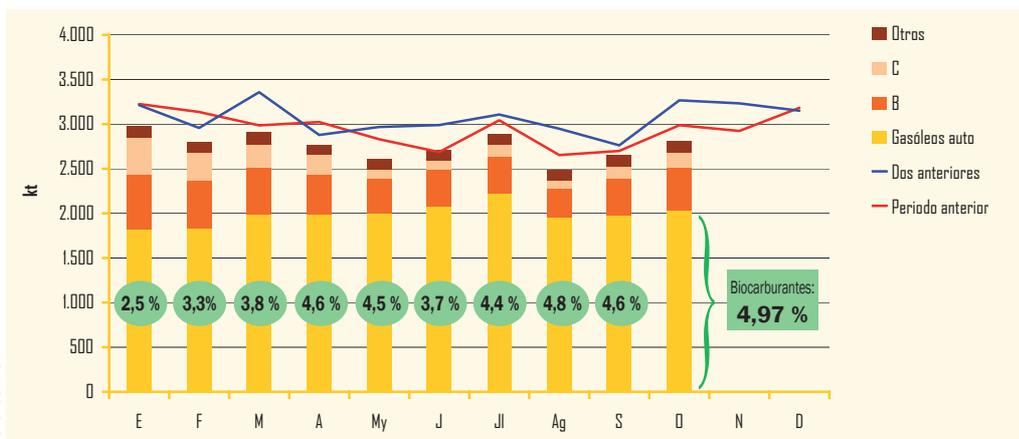


Gráfico 2.8

Nota: Los contenidos de biocarburantes se expresan en % en peso y los datos son provisionales.

En octubre, el contenido en biodiesel de los gasóleos de automoción es del 4,97%.

Distribución del consumo de gasóleos

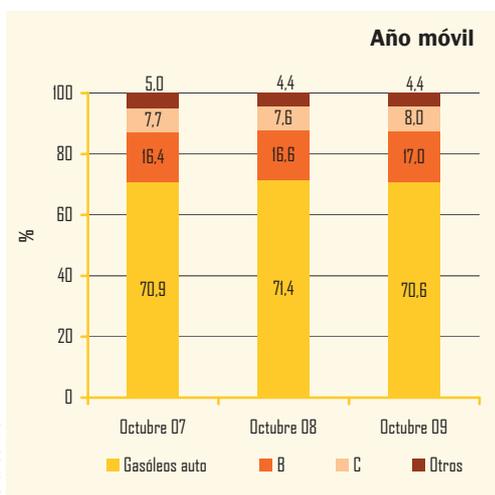


Gráfico 2.9

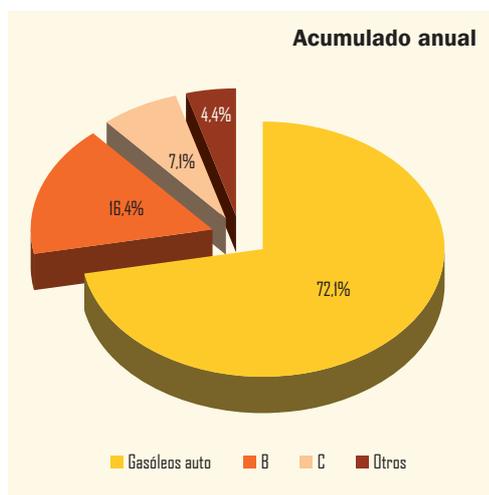


Gráfico 2.10

Consumo de combustibles de automoción

La demanda de los combustibles de automoción en octubre, ha totalizado 2,56 millones de toneladas, un 3,5% menos que en el mismo mes de 2008. En el acumulado del año, la demanda ha disminuido un 5,8%; las gasolinas un 4,2%, y los gasóleos un 6,2%; en el año móvil desciende con respecto al año anterior y alcanza el 6,0%.

Del total del consumo, los gasóleos de automoción representan el 79,7% y las gasolinas el 20,3%. Los combustibles de automoción representan, en los doce últimos meses, el 43,3% del total de la demanda.

Consumo de combustibles de automoción

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Gasolinas 95 I.O. | 452 | -4,3 | 4.523 | -3,5 | 5.415 | -3,4 | 18,1 |
| Gasolinas 98 I.O. | 55 | -1,4 | 543 | -9,7 | 651 | -10,9 | 2,2 |
| Gasolinas Mezcla | — | — | — | — | — | — | — |
| Subtotal gasolinas auto | 507 | -4,0 | 5.066 | -4,2 | 6.067 | -4,3 | 20,3 |
| Gasóleo A | 2.038 | -3,4 | 19.743 | -5,9 | 23.621 | -6,2 | 79,0 |
| Otros gasóleos de automoción (**) | 20 | -5,9 | 170 | -30,9 | 198 | -33,4 | 0,7 |
| Subtotal gasóleos auto | 2.058 | -3,4 | 19.913 | -6,2 | 23.819 | -6,5 | 79,7 |
| Total Combustibles auto | 2.565 | -3,5 | 24.979 | -5,8 | 29.886 | -6,0 | 100,0 |

Tabla 2.6

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.
 (**) Biodiesel puro + biodiesel mezcla

Evolución del consumo de combustibles de automoción

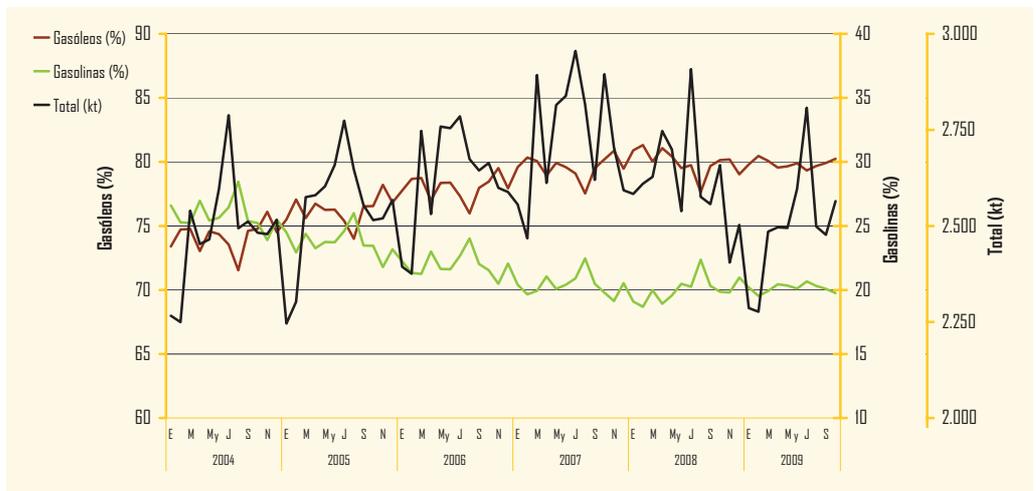


Gráfico 2.11

Distribución del consumo de combustibles de automoción

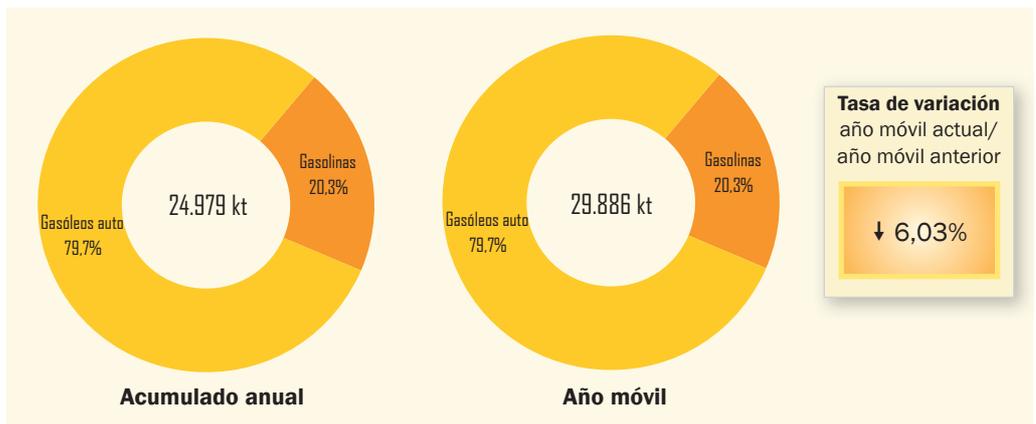


Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción

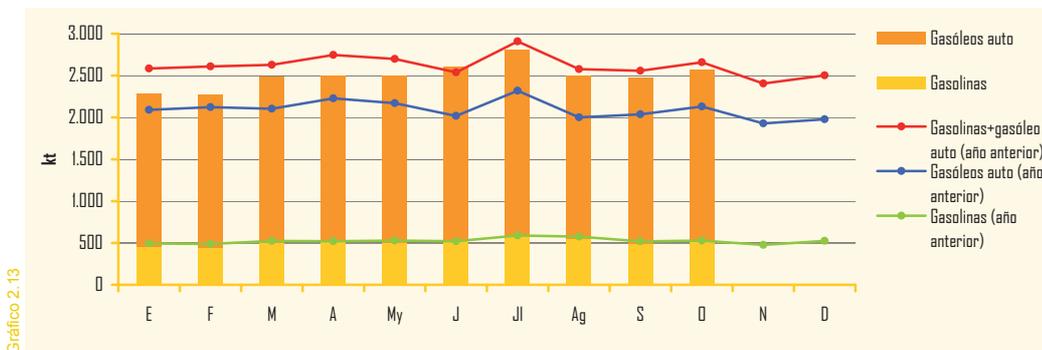


Gráfico 2.13

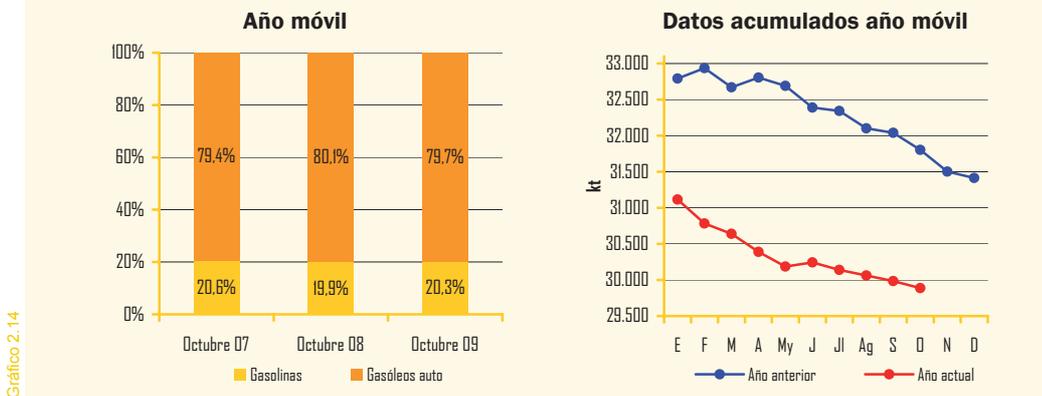


Gráfico 2.14

Gráfico 2.15

Querosenos

Consumo de querosenos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|------------|------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Aviación | 462 | 2,1 | 4.323 | -10,5 | 5.123 | -10,7 | 99,99 |
| Otros | — | — | — | — | 1 | -31,4 | 0,01 |
| Total | 462 | 2,1 | 4.324 | -10,5 | 5.123 | -10,7 | 100,00 |

Tabla 2.7

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior

El consumo de querosenos de aviación se incrementa en octubre el 2,1% con respecto a octubre de 2008; 462 kt. desde julio no se registraba una tasa positiva. En el acumulado anual la caída del consumo es del 10,5%, totalizando 4,32 millones de toneladas.

En el año móvil, el consumo de querosenos se eleva a 5,12 millones de toneladas, un 10,7% menos que en el año móvil anterior, en línea con la debilidad que ha experimentando el transporte aéreo interior y el descenso del tráfico internacional.

Evolución del consumo de querosenos

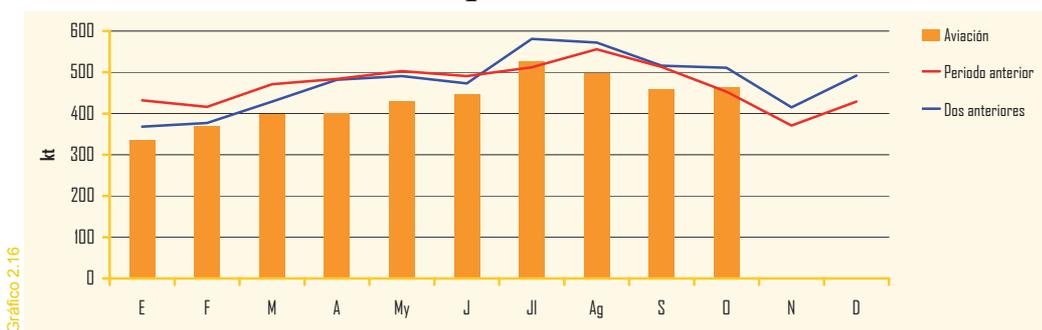


Gráfico 2.16

Fuelóleos y otros productos

En octubre, la demanda de fuelóleos totalizó 936 kt, con un descenso del 4,5% respecto al mismo mes del año anterior. En los diez primeros meses del año, la demanda de fuelóleos experimenta un descenso del 4,0%.

En los últimos doce meses, el consumo alcanza 11,25 millones de toneladas con un descenso del 3,1% con respecto al año móvil anterior, y representa el 16,3% del consumo total de productos.

Consumo de fuelóleos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|----------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| BIA | 289 | -12,0 | 2.889 | -9,9 | 3.481 | -9,5 | 31,0 |
| Otros fuelóleos | 647 | -0,7 | 6.454 | -1,1 | 7.766 | - | 69,0 |
| Total fuelóleos(**) | 936 | -4,5 | 9.343 | -4,0 | 11.247 | -3,1 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
 (**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional.

Tabla 2.8

Evolución del consumo de fuelóleos

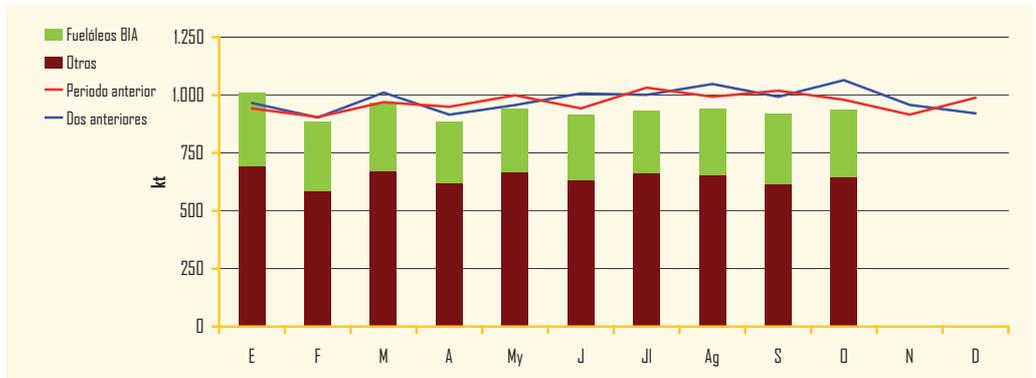


Gráfico 2.17

Consumo de otros productos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|------------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Lubricantes | 37 | -10,0 | 333 | -22,0 | 392 | -24,6 | 3,6 |
| Asfaltos | 194 | -8,8 | 1.858 | -5,8 | 2.207 | -6,0 | 20,1 |
| Coque | 357 | -6,1 | 3.767 | -3,2 | 4.314 | -3,2 | 39,2 |
| Otros(**) | 294 | -9,1 | 3.355 | -7,7 | 4.089 | -8,7 | 37,2 |
| Total otros productos | 882 | -7,8 | 9.313 | -6,2 | 11.002 | -6,8 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
 (**) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

Tabla 2.9

Evolución del consumo de otros productos

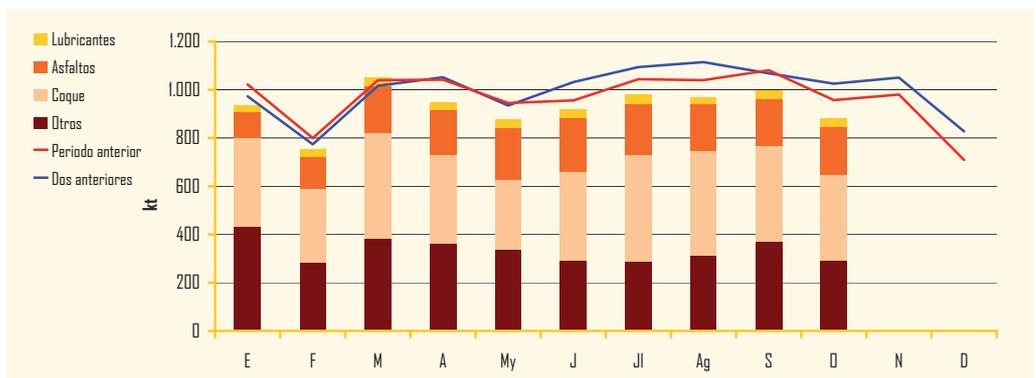


Gráfico 2.18

En octubre, el consumo del resto de productos ha sido de 882 kt y ha experimentado un descenso del 7,8%. Se mantiene el descenso del consumo de lubricantes, y de los asfaltos, que experimentaron un ligero repunte en junio por la mayor actividad derivada del Plan E. En el acumulado anual, la demanda fue de 9,31 millones de toneladas, experimentando un descenso del 6,2% con respecto al mismo período de 2008, como consecuencia de la debilidad del sistema productivo y muy especialmente de la producción industrial.

Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)

| | Mes actual | | | | | | | Últimos doce meses | | | | | | |
|--------------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | Gasolinas | | | Gasóleos | | | | Gasolinas | | | Gasóleos | | | |
| | 95 I.O. | 98 I.O. | Subtotal | A(*) | B | C | Subtotal | 95 I.O. | 98 I.O. | Subtotal | A(*) | B | C | Subtotal |
| Andalucía | 73 | 5 | 79 | 322 | 71 | 10 | 403 | 882 | 61 | 944 | 3.761 | 832 | 177 | 4.770 |
| Aragón | 14 | 1 | 15 | 81 | 31 | 9 | 121 | 162 | 14 | 176 | 893 | 331 | 139 | 1.363 |
| Asturias | 9 | 1 | 10 | 44 | 14 | 5 | 63 | 110 | 14 | 123 | 509 | 152 | 74 | 734 |
| Baleares | 17 | 2 | 19 | 33 | 5 | 15 | 53 | 210 | 21 | 232 | 400 | 72 | 492 | 963 |
| Canarias | 30 | 16 | 46 | 59 | — | 26 | 85 | 347 | 195 | 542 | 678 | — | 163 | 842 |
| Cantabria | 6 | 1 | 7 | 31 | 7 | 1 | 38 | 71 | 7 | 78 | 338 | 82 | 12 | 432 |
| Castilla y León | 30 | 3 | 33 | 184 | 77 | 15 | 276 | 346 | 33 | 380 | 2.054 | 832 | 249 | 3.135 |
| Castilla la Mancha | 20 | 2 | 22 | 126 | 55 | 9 | 189 | 239 | 20 | 259 | 1.416 | 664 | 144 | 2.224 |
| Cataluña | 73 | 9 | 82 | 317 | 59 | 16 | 392 | 875 | 101 | 976 | 3.644 | 763 | 224 | 4.631 |
| Ceuta | 1 | — | 1 | 2 | — | — | 2 | 10 | 1 | 11 | 24 | — | — | 24 |
| C. Valenciana | 49 | 3 | 52 | 193 | 27 | 7 | 228 | 593 | 44 | 637 | 2.341 | 391 | 117 | 2.850 |
| Extremadura | 11 | 1 | 12 | 59 | 16 | 2 | 76 | 138 | 8 | 145 | 666 | 165 | 30 | 862 |
| Galicia | 25 | 3 | 28 | 131 | 46 | 21 | 197 | 306 | 30 | 336 | 1.509 | 559 | 281 | 2.348 |
| La Rioja | 3 | — | 3 | 16 | 5 | 2 | 23 | 33 | 3 | 36 | 174 | 61 | 34 | 269 |
| Madrid | 52 | 5 | 57 | 192 | 18 | 22 | 231 | 630 | 58 | 688 | 2.260 | 254 | 398 | 2.911 |
| Melilla | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 8 | — | 8 | 17 | — | — | 17 |
| Murcia | 12 | 1 | 13 | 76 | 13 | 2 | 90 | 154 | 13 | 167 | 940 | 191 | 27 | 1.158 |
| Navarra | 7 | — | 7 | 55 | 12 | 3 | 70 | 81 | 5 | 86 | 610 | 136 | 46 | 793 |
| País Vasco | 18 | 2 | 20 | 120 | 20 | 6 | 146 | 220 | 22 | 242 | 1.388 | 240 | 99 | 1.727 |
| Totales | 452 | 55 | 507 | 2.038 | 476 | 170 | 2.684 | 5.415 | 651 | 6.067 | 23.621 | 5.726 | 2.707 | 32.054 |

Tabla 2.10

(*) No incluye otros gasóleos de automoción.

Gasolinas (%)

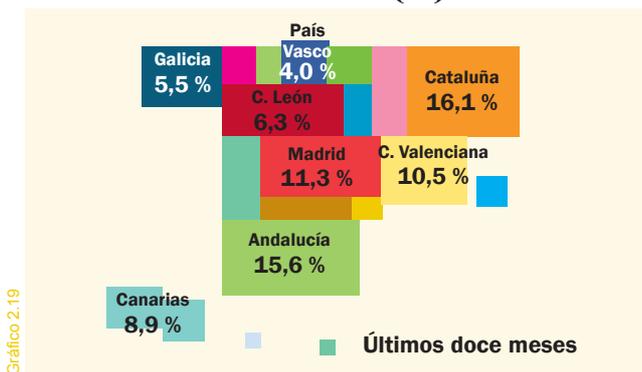


Gráfico 2.19

Gasóleos (%)

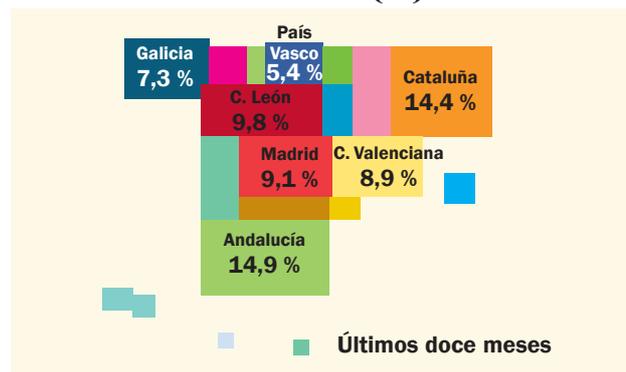
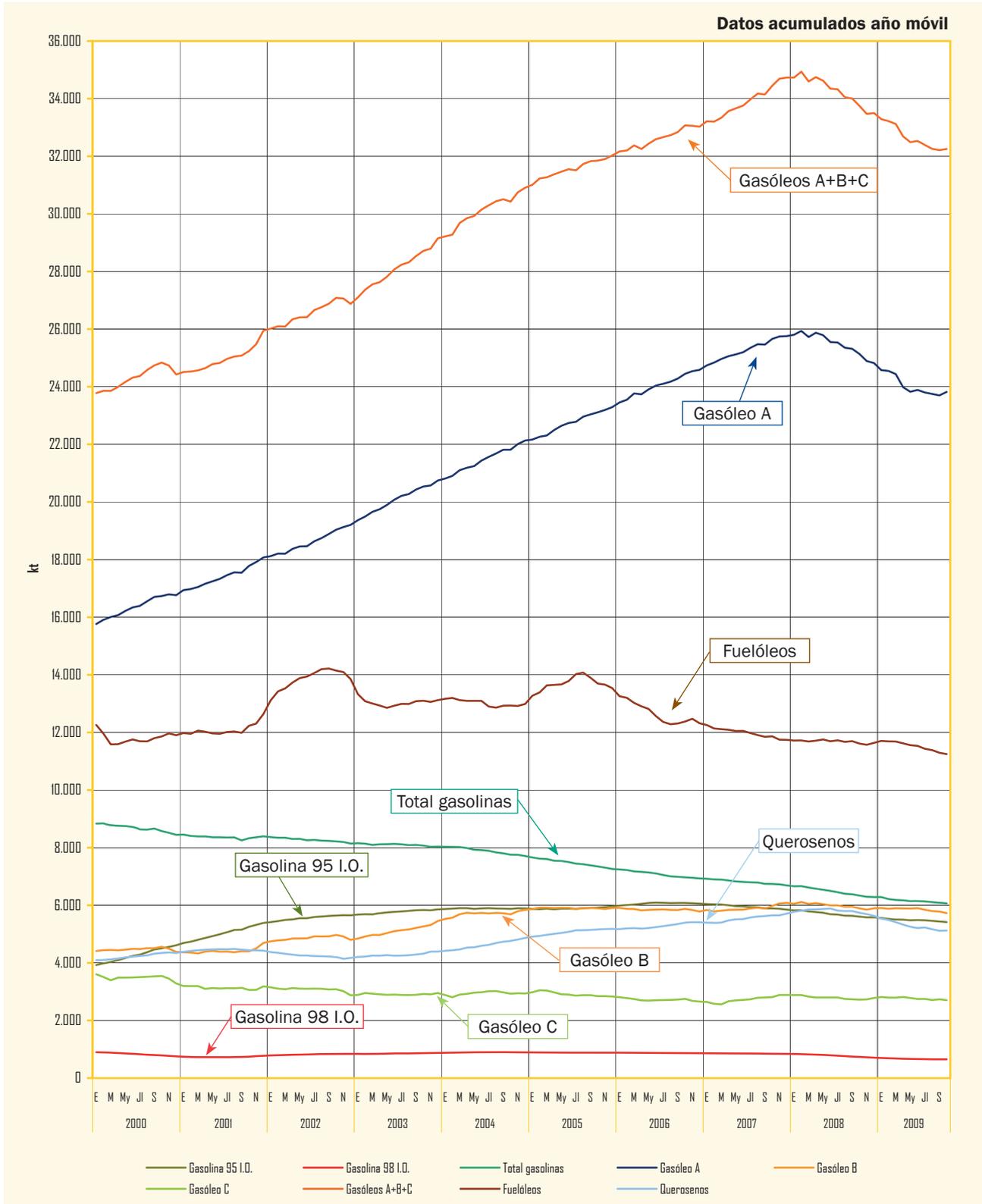


Gráfico 2.20

Evolución de las ventas de productos petrolíferos



Consumo de gas natural

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Consumo convencional | 18.377 | -9,5 | 200.899 | -6,3 | 250.557 | -6,2 | 61,1 |
| Generación eléctrica | 13.590 | -10,5 | 133.225 | -16,8 | 159.634 | -16,7 | 38,9 |
| GNL de consumo directo (**) | 870 | 12,1 | 8.204 | 14,6 | 9.473 | 11,2 | 2,3 |
| TOTAL | 31.968 | -9,9 | 334.125 | -10,8 | 410.191 | -10,6 | 100,0 |

Tabla 3.1

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.
 (**) GNL de consumo directo incluido en consumo convencional.

La demanda total de gas natural en octubre ascendió a 31.968 GWh, un 9,9% menos que en el mismo mes del pasado año.

El consumo de gas natural en el acumulado del año ha totalizado 334.125 GWh, una caída del 10,8% con respecto al mismo período del año 2008. La situación de debilidad económica, unida a la climatología imperante, propicia una notable caída de la demanda de gas natural para generación eléctrica: el 16,7% en los doce últimos meses. La demanda de gas natural para generación eléctrica representa el 38,9% del total en la estructura del consumo.

Consumo de gas natural por grupos (GWh)

| | Grupo 1 (*) | Grupo 2 | Grupo 3 | GNL | Total |
|--------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| | (Presión >60 bares) | (Presión >4 bares ≤60 bares) | (Presión ≤4 bares) | Consumo directo | General |
| Mes | 16.649 | 12.081 | 2.367 | 870 | 31.968 |
| Acumulado anual | 161.048 | 114.833 | 50.039 | 8.120 | 334.040 |
| Últimos doce meses | 193.045 | 139.439 | 68.234 | 9.388 | 410.106 |

Tabla 3.2

(*) Includo gas natural para materia prima.

Evolución del consumo de gas natural

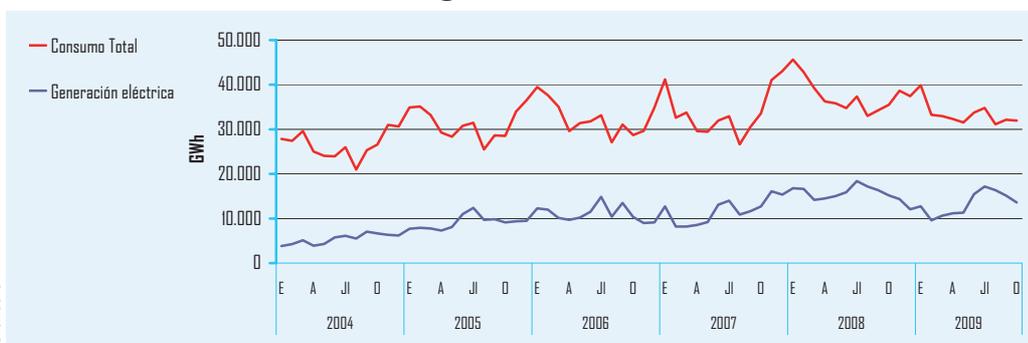


Gráfico 3.1

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

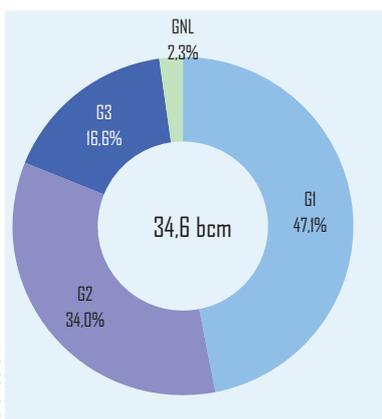


Gráfico 3.2

Consumo de gas natural (Últimos doce meses)

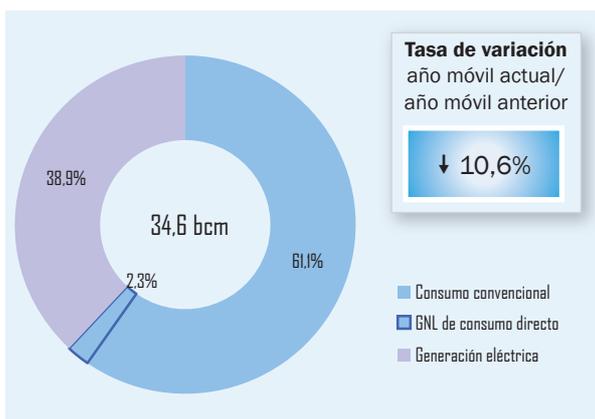


Gráfico 3.3

Evolución del consumo de gas natural

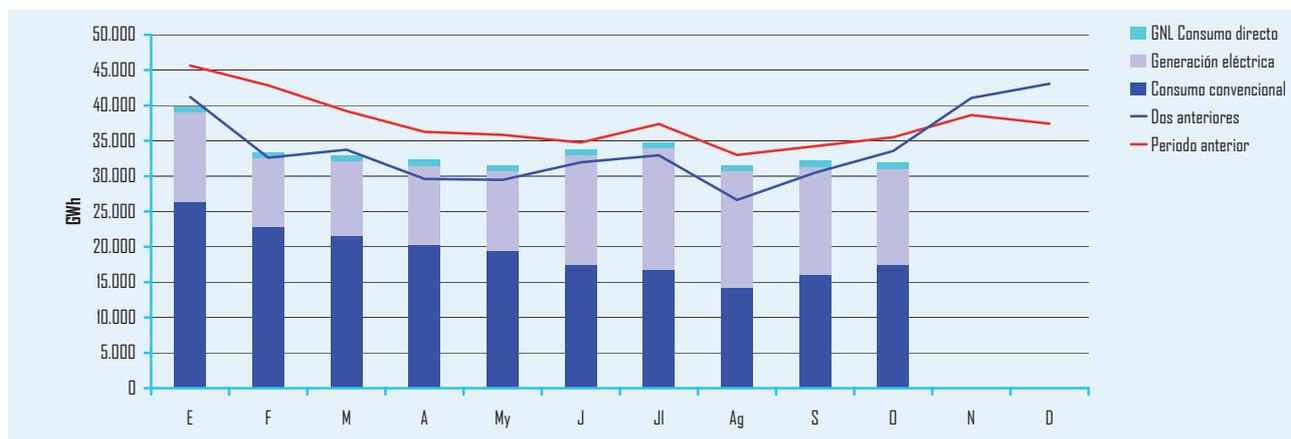


Gráfico 3.4

Consumos de gas natural por Comunidades Autónomas (GWh)

| Comunidad | Mes | | | | Acumulado anual | | | | Últimos doce meses | | | | | Estructura (%) |
|----------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | Grupo 1 | Grupo 2 | Grupo 3 | Total | | |
| Andalucía | 5.151 | 662 | 96 | 5.908 | 44.265 | 6.714 | 1.519 | 52.497 | 53.058 | 7.881 | 2.001 | 62.940 | 15,7 | |
| Aragón | 1.961 | 635 | 164 | 2.760 | 13.549 | 5.919 | 1.923 | 21.391 | 15.468 | 7.278 | 2.675 | 25.420 | 6,3 | |
| Asturias | 278 | 282 | 61 | 621 | 2.389 | 2.907 | 1.631 | 6.927 | 2.868 | 3.347 | 1.987 | 8.202 | 2,0 | |
| Baleares | – | – | 10 | 10 | – | – | 10 | 10 | – | – | 10 | 10 | – | |
| Cantabria | 358 | 203 | 39 | 600 | 3.718 | 1.669 | 850 | 6.237 | 4.401 | 2.028 | 1.153 | 7.582 | 1,9 | |
| Castilla y León | 358 | 908 | 192 | 1.458 | 3.630 | 8.887 | 4.469 | 16.986 | 4.549 | 10.722 | 6.336 | 21.607 | 5,4 | |
| Castilla La Mancha | 844 | 412 | 55 | 1.311 | 9.504 | 3.931 | 1.510 | 14.944 | 10.972 | 4.777 | 2.093 | 17.842 | 4,5 | |
| Cataluña | 987 | 4.145 | 677 | 5.809 | 10.139 | 37.341 | 13.458 | 60.938 | 11.656 | 45.323 | 18.278 | 75.257 | 18,8 | |
| Comunidad Valenciana | 2.538 | 1.578 | 131 | 4.247 | 20.937 | 14.156 | 2.379 | 37.472 | 25.674 | 17.481 | 3.152 | 46.307 | 11,6 | |
| Extremadura | – | 88 | 34 | 122 | 726 | 770 | 429 | 1.924 | 1.568 | 905 | 578 | 3.051 | 0,8 | |
| Galicia | 294 | 419 | 61 | 775 | 5.262 | 3.985 | 1.223 | 10.469 | 6.315 | 4.754 | 1.644 | 12.713 | 3,2 | |
| La Rioja | 69 | 59 | 33 | 162 | 2.775 | 595 | 726 | 4.097 | 3.919 | 721 | 1.020 | 5.660 | 1,4 | |
| Madrid | 234 | 360 | 523 | 1.118 | 2.173 | 3.882 | 14.025 | 20.080 | 2.679 | 4.902 | 19.749 | 27.330 | 6,8 | |
| Murcia | 1.665 | 171 | 24 | 1.861 | 22.817 | 1.743 | 398 | 24.958 | 27.998 | 2.128 | 530 | 30.657 | 7,7 | |
| Navarra | 668 | 447 | 84 | 1.200 | 6.245 | 3.833 | 1.632 | 11.710 | 7.054 | 4.637 | 2.243 | 13.934 | 3,5 | |
| País Vasco | 1.245 | 1.710 | 181 | 3.136 | 12.921 | 18.501 | 3.857 | 35.279 | 14.865 | 22.556 | 4.785 | 42.207 | 10,5 | |
| Total | 16.649 | 12.081 | 2.367 | 31.097 | 161.048 | 114.833 | 50.039 | 325.920 | 193.045 | 139.439 | 68.234 | 400.718 | 100,0 | |

Tabla 3.3

Nota: GNL consumo directo no incluido.

Debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por escalones de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Balance de producción y consumo de gas natural (GWh)

| Entradas | | Salidas | |
|---------------------------------|---------------|---|---------------|
| Entradas de gas natural | 33.985 | Salidas de gas natural | 2.839 |
| Producción interior de gas | 9 | Exportaciones | 1.000 |
| Importaciones GNL | 24.553 | Tránsitos de salida | 1.839 |
| Importaciones GN | 7.576 | | |
| Tránsitos de entrada | 1.847 | | |
| Variación de existencias | 1.228 | Salidas a distribución y consumo | 31.968 |
| | | Consumo convencional | 17.507 |
| | | Generación eléctrica | 13.590 |
| | | GNL consumo directo | 870 |
| | | Pérdidas y diferencias | 406 |
| Total | 35.213 | Total | 35.213 |

Tabla 3.4

Balance de gas natural

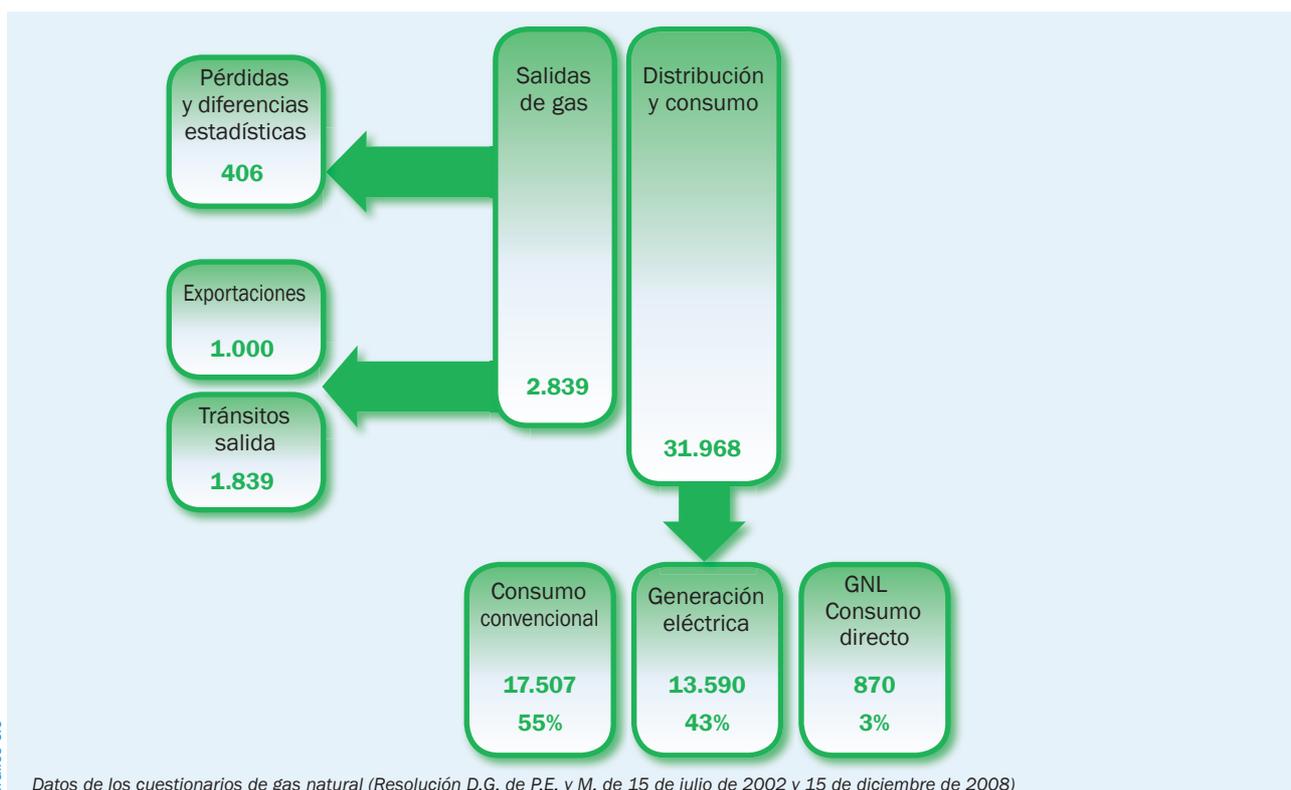


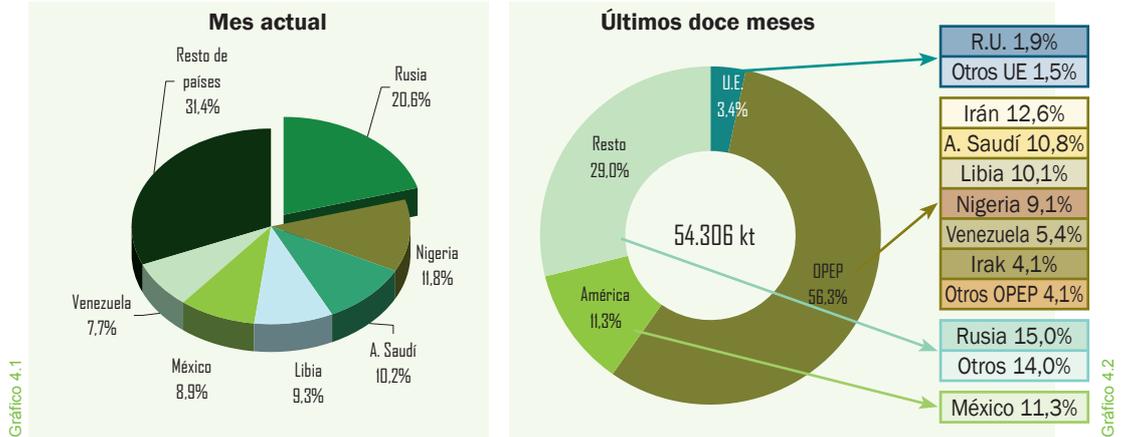
Gráfico 3.5

Datos de los cuestionarios de gas natural (Resolución D.G. de P.E. y M. de 15 de julio de 2002 y 15 de diciembre de 2008)

Importaciones de crudo

La industria española de refino, importó en octubre un total de 4.388 kt de crudos de petróleo, un 10,5% menos que en el mismo mes de 2008. Es destacable en este mes el descenso de las importaciones procedentes de los países de la OPEP, un 22,4%. En los doce últimos meses, las importaciones procedentes de los países de la OPEP suponen el 56,3% del total. En el conjunto del año móvil, las importaciones de crudo ascienden a 54,31 millones de toneladas, un 5,3% menos que en el año móvil anterior. La OPEP, es el principal suministrador, pero con una fuerte diversificación dentro de los países miembros. Rusia aporta el 15,0% y México el 11,3% del total.

Importaciones por países y áreas económicas



Evolución de las importaciones por áreas geográficas



Importaciones por países y zonas económicas

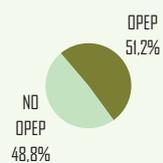
| Crudo | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| OPEP | 2.247 | -22,4 | 24.288 | 0,2 | 30.576 | 8,8 | 56,3 |
| Irán | 277 | -52,9 | 5.180 | 1,1 | 6.858 | 19,2 | 12,6 |
| A. Saudí | 448 | -27,5 | 4.878 | -9,5 | 5.883 | -8,9 | 10,8 |
| Libia | 408 | -44,3 | 4.166 | -9,7 | 5.512 | 1,3 | 10,1 |
| Nigeria | 519 | 24,8 | 4.051 | -3,0 | 4.921 | -2,2 | 9,1 |
| Venezuela | 336 | -26,8 | 2.446 | 76,0 | 2.928 | 83,8 | 5,4 |
| Irak | 259 | — | 1.949 | 25,2 | 2.226 | 43,0 | 4,1 |
| Resto OPEP | — | — | 1.618 | -19,1 | 2.248 | -0,9 | 4,1 |
| Rusia | 906 | 16,6 | 7.183 | -8,6 | 8.137 | -12,6 | 15,0 |
| México | 392 | 58,1 | 4.565 | -25,5 | 6.146 | -12,8 | 11,3 |
| U. Europea | 162 | -6,4 | 1.695 | -22,3 | 1.835 | -30,7 | 3,4 |
| Otros países | 681 | -15,7 | 6.354 | -19,3 | 7.612 | -25,7 | 14,0 |
| Total | 4.388 | -10,5 | 44.085 | -8,7 | 54.306 | -5,3 | 100,0 |

Gráfico 4.4

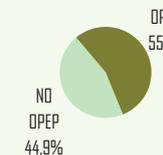
(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 4.1

Octubre



Acumulado anual



Crudos y productos petrolíferos

Coste CIF del crudo importado en España

| | Mes | | Media acumulado anual | | Media últimos doce meses | |
|-----------|-------|------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) |
| Coste CIF | 48,38 | -12,4 | 41,36 | -40,5 | 40,52 | -40,5 |

Tabla 4.2

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Cotización (\$/€)

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------|--------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) |
| Media | 1,4816 | 11,22 | 1,3784 | -8,20 | 1,3673 | -8,56 |

Tabla 4.3

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Evolución del coste CIF del crudo importado en España

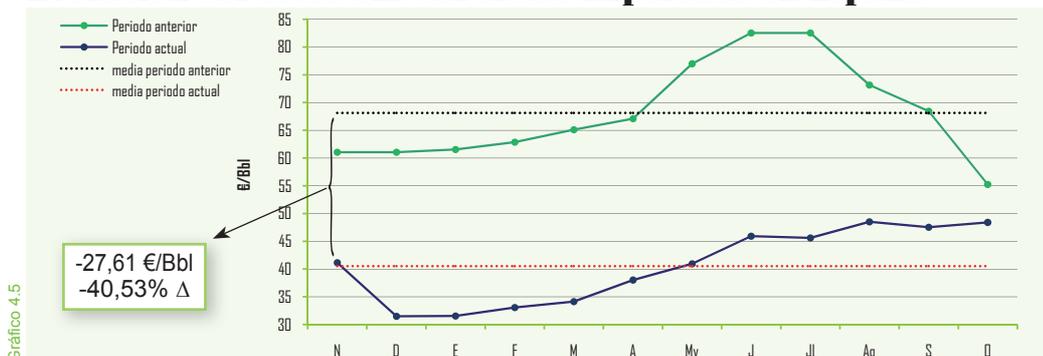


Gráfico 4.5

El coste medio CIF del crudo importado en octubre, se ha situado en 48,38 €/Bbl, un 12,4% menos que en el mismo mes de 2008; y en el acumulado anual en 41,36 €/Bbl, un 40,5% menos, disminuyendo en ese porcentaje las transferencias al exterior por compra de crudos, con el lógico efecto en la balanza de pagos.

En el año móvil, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 40,52 €/Bbl, un 40,5% menos que en año móvil anterior.

La tasa de cambio del dólar con respecto al euro aumentó en un 11,22%; en el acumulado del año, el dólar se deprecia un 8,20% con respecto al euro, abaratando en consecuencia las compras exteriores.

Factura petrolera (M€)

a mes de: septiembre 2009

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------|-------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de crudo | 1.502 | 11.803 | 16.925 |
| a la OPEP(%) | 61,9 | 60,9 | 61,1 |
| resto países(%) | 38,1 | 39,1 | 38,9 |

Tabla 4.4

En esta tabla se pueden consultar los pagos al exterior, en euros, por compra de crudos durante septiembre (últimos datos disponibles) según el avance de datos de la Dirección General de Aduanas.

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: septiembre 2009

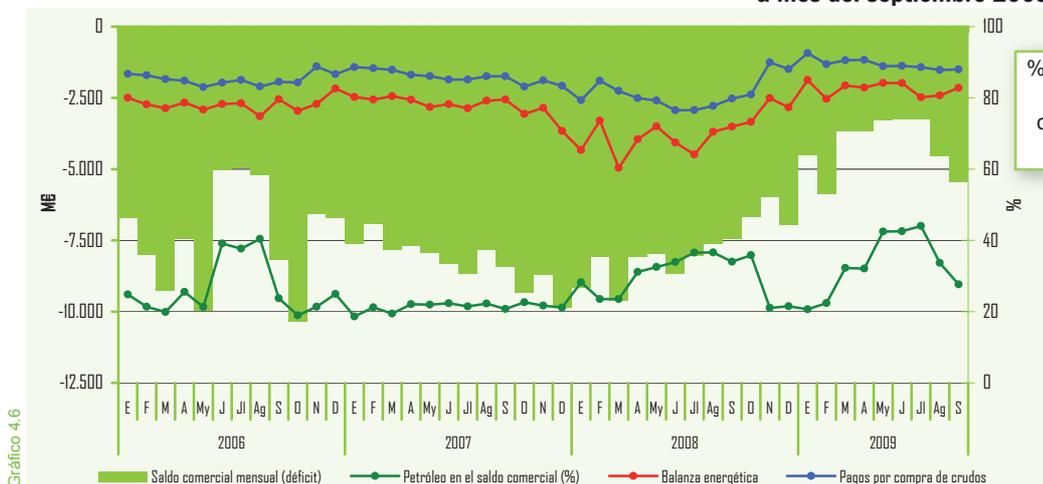


Gráfico 4.6

Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27 (Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ceras minerales). Datos provisionales

En el gráfico adjunto, se representa el déficit comercial, la balanza energética, así como el peso que el petróleo tiene en la balanza comercial.

La balanza física comercial de productos petrolíferos durante octubre, presenta un saldo importador de 1.153 kt, equivalente al 20,1% del total del consumo de productos petrolíferos. El comercio exterior de productos petrolíferos durante el mes, ha sido muy dinámico. Las exportaciones crecieron un 10,1% y las importaciones un 7,3%. En el acumulado del año, las importaciones de productos disminuyen un 2,8%, mientras las exportaciones crecen hasta el 8,7%.

En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos es de 15,07 millones de toneladas. Los gasóleos, tienen un saldo neto importador de 10,66 millones de toneladas, el 31,6% del consumo total de este producto. Sólo tienen saldo neto exportador las gasolinas.

Importaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|--------------|------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 92 | 196,8 | 655 | -11,1 | 888 | -10,9 | 3,4 |
| Gasolinas | 12 | -67,6 | 319 | -21,4 | 399 | -18,6 | 1,5 |
| Querosenos | 303 | 30,6 | 2.077 | -8,1 | 2.402 | -14,7 | 9,2 |
| Gasóleos | 820 | 17,0 | 9.487 | -8,0 | 11.442 | -11,5 | 43,9 |
| Fuelóleos | 329 | 4,4 | 3.502 | 19,9 | 4.062 | 13,4 | 15,6 |
| Otros productos | 522 | -15,9 | 5.910 | -0,7 | 6.855 | -3,8 | 26,3 |
| Total | 2.078 | 7,3 | 21.950 | -2,8 | 26.048 | -6,8 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 4.5

Exportaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|------------|-------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 20 | 66,7 | 208 | -20,3 | 250 | -19,6 | 2,3 |
| Gasolinas | 281 | 2,6 | 3.210 | 19,5 | 3.836 | 19,7 | 34,9 |
| Querosenos | 2 | -95,7 | 86 | -32,8 | 101 | -41,6 | 0,9 |
| Gasóleos | 106 | 24,7 | 652 | -25,3 | 782 | -25,4 | 7,1 |
| Fuelóleos | 166 | -25,6 | 1.504 | -26,9 | 1.910 | -22,7 | 17,4 |
| Otros productos | 350 | 75,0 | 3.644 | 42,8 | 4.100 | 33,6 | 37,3 |
| Total | 925 | 10,1 | 9.304 | 8,7 | 10.979 | 6,8 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 4.6

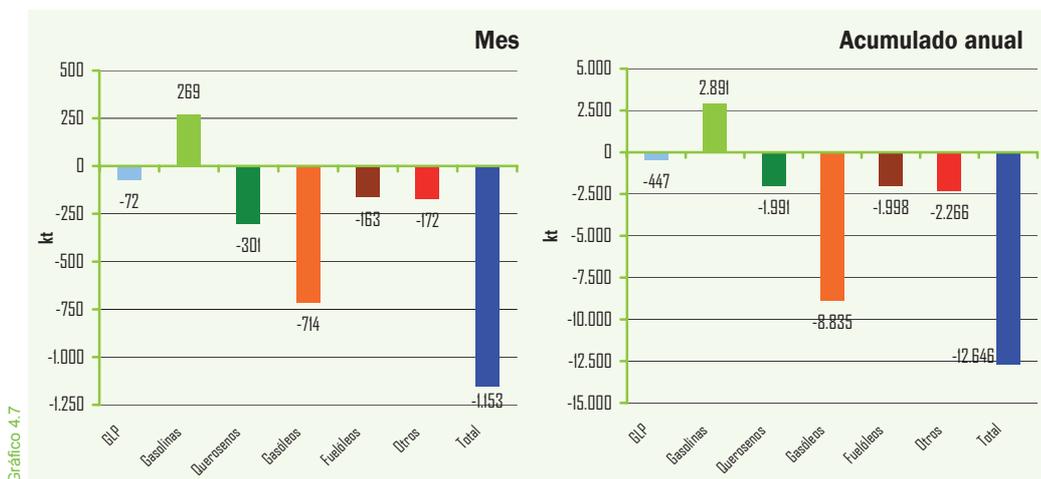
Saldo físico del comercio de productos petrolíferos

| | Últimos doce meses | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| | Importaciones (kt) | Exportaciones (kt) | Saldo físico (kt) | Grado de cobertura (*) |
| GLP | 888 | 250 | -638 | 33,43 |
| Gasolinas | 399 | 3.836 | 3.437 | -56,58 |
| Querosenos | 2.402 | 101 | -2.301 | 44,91 |
| Gasóleos | 11.442 | 782 | -10.660 | 31,60 |
| Fuelóleos | 4.062 | 1.910 | -2.152 | 19,13 |
| Otros | 6.855 | 4.100 | -2.755 | 25,04 |
| Total | 26.048 | 10.979 | -15.069 | 21,81 |

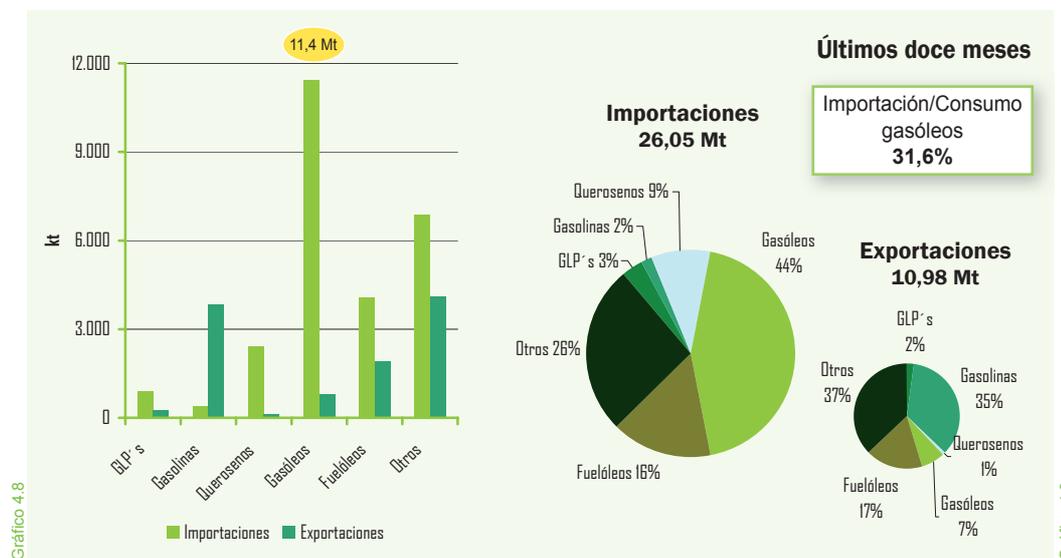
(*) Parte del consumo que es cubierto por las importaciones netas

Tabla 4.7

Saldo físico del comercio exterior de productos petrolíferos



Comercio exterior de productos petrolíferos



Saldo de la balanza energética (M€)

a mes de: septiembre 2009

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------------------------------|--------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) |
| Ingresos por exportaciones | 622 | -50,2 | 5.231 | -43,8 | 8.014 | -32,1 |
| Pagos por importaciones | 2.770 | -41,8 | 24.857 | -44,9 | 35.663 | -37,6 |
| Saldo | -2.148 | -38,9 | -19.626 | -45,2 | -27.649 | -39,1 |
| Grado de cobertura (%) | 22,5 | - | 21,0 | - | 22,5 | - |

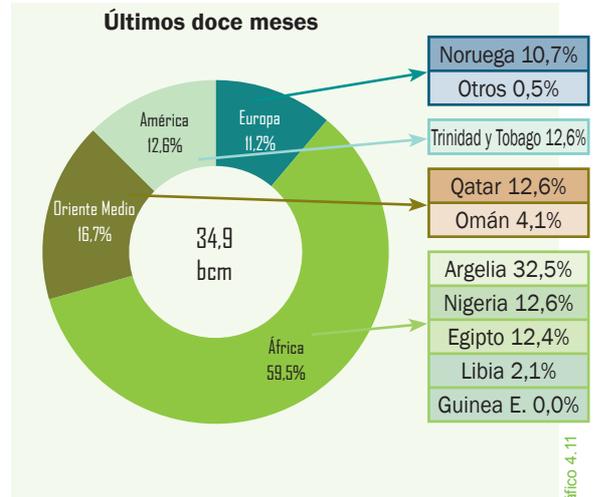
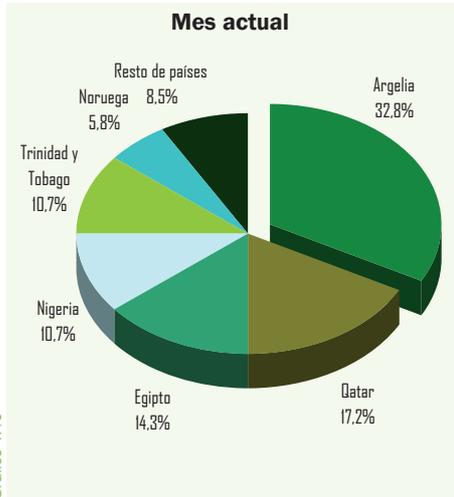
Los saldos de la balanza energética en el acumulado del año, según los datos del avance de Aduanas, han experimentado descensos como consecuencia de las caídas de precios en los mercados internacionales, del menor volumen de las importaciones y de la evolución de la cotización del euro. En los meses de referencia, el saldo negativo de la balanza energética disminuye el 45,2%.

Tabla 4.8

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
Nota: Arancel de Aduanas. Capítulo 27.

Gas natural

Importaciones por países y áreas geográficas



Las importaciones de gas natural en octubre experimentan una caída del 19,2%, totalizando 32.129 GWh. Las importaciones procedentes de Argelia disminuyeron en el mes el 16,3% con respecto al mismo mes de 2008.

En el acumulado anual las importaciones han alcanzado los 339.810 GWh, un 11,5% menos que en el mismo periodo del año anterior.

En la estructura de las importaciones en los doce últimos meses Argelia, es el principal suministrador con un 32,5% del total, disminuyendo el 19,4% con respecto al año móvil anterior.

Continúan incrementándose las importaciones procedentes de Noruega y Trinidad y Tobago y Omán.

Se mantiene una diversificación de los suministros, tanto desde el punto de vista geográfico como de zonas económicas y de influencia, realizando una prudente política de seguridad en el abastecimiento.

Importaciones de gas natural por países

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | Estructura (%) |
|-------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | |
| Argelia | 10.537 | -16,3 | 113.674 | -15,6 | 134.226 | -19,4 | 32,5 |
| GN | 5.561 | -33,1 | 64.457 | -28,7 | 77.729 | -30,6 | 18,8 |
| GNL | 4.976 | 16,2 | 49.216 | 11,0 | 56.497 | 3,6 | 13,7 |
| Qatar | 5.521 | 2,1 | 42.237 | 0,4 | 52.244 | -9,8 | 12,6 |
| Nigeria | 3.451 | -61,9 | 38.416 | -51,3 | 52.075 | -46,2 | 12,6 |
| Trinidad y Tobago | 3.450 | -20,5 | 41.649 | -8,3 | 52.055 | 1,7 | 12,6 |
| Egipto | 4.600 | 48,9 | 44.695 | -1,7 | 51.062 | -2,7 | 12,4 |
| Noruega | 1.850 | -34,2 | 34.664 | 53,6 | 44.377 | 63,2 | 10,7 |
| Omán | 1.828 | 90,6 | 15.946 | 1.562,1 | 16.902 | 1.661,8 | 4,1 |
| Libia | 727 | 49,1 | 7.036 | 51,8 | 8.492 | 39,4 | 2,1 |
| Guinea Ecuatorial | — | — | — | — | — | — | — |
| Otros | 164 | 141,1 | 1.494 | -81,9 | 1.947 | -36,1 | 0,5 |
| Total | 32.129 | -19,2 | 339.810 | -11,5 | 413.381 | -10,7 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Factura de gas natural (M€)

a mes de: septiembre 2009

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------------|------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de gas natural | 472 | 5.552 | 8.802 |
| Argelia (%) | 37,8 | 34,4 | 33,9 |
| Nigeria (%) | 11,0 | 11,3 | 14,3 |
| Qatar (%) | 12,3 | 10,4 | 11,4 |
| Egipto (%) | 8,1 | 14,2 | 12,0 |
| Trinidad Tobago (%) | 9,4 | 8,9 | 9,8 |
| Noruega (%) | 9,5 | 13,1 | 12,4 |
| Otros (%) | 11,9 | 7,7 | 6,2 |

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Gráfico 4.10

Gráfico 4.11

Tabla 4.9

Tabla 4.10

Producción interior de crudo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|----------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Ayoluengo | 1 | 84,2 | 7 | 52,4 | 8 | 50,0 |
| Boquerón | 3 | 88,3 | 15 | -36,9 | 18 | -39,0 |
| Casablanca | 2 | -68,8 | 44 | -33,7 | 54 | -34,7 |
| Rodaballo | 2 | 39,1 | 15 | -3,5 | 18 | -4,9 |
| Total | 7 | -17,4 | 81 | -26,4 | 98 | -27,9 |

Tabla 5.1

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

La producción interior de petróleo crudo en España cae en el mes el 17,4% hasta un total de 7 kt, mientras que en el acumulado anual la caída es del 26,4% y totaliza 81 kt.

La producción interior de crudo en los doce últimos meses, sólo cubrió el 0,14% de las necesidades con un total de 98 kt.

La producción interior de gas natural fue de 9 GWh, con un descenso del 46,4% con respecto al mismo mes del año anterior. En el acumulado anual, la producción alcanza 140 GWh y en el año móvil 173 GWh, un 0,5% menos que en año móvil anterior

La producción interior de gas natural en el actual año móvil, representa tan sólo el 0,04% del total de las necesidades.

Evolución de la producción interior de crudo

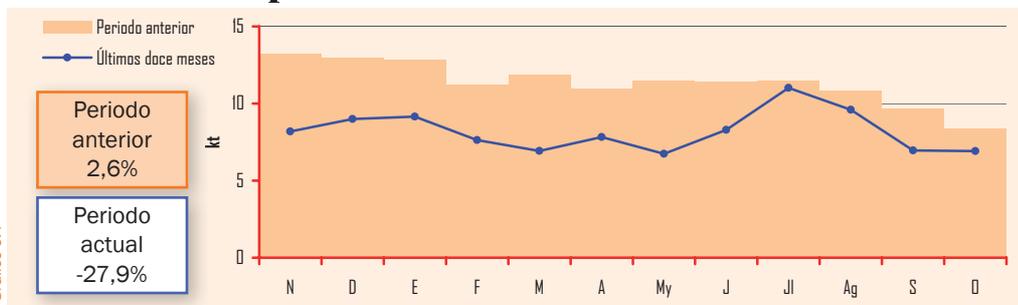


Gráfico 5.1

Producción interior de gas natural

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|----------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) |
| El Romeral | 7 | -40,5 | 106 | -1,6 | 133 | 2,2 |
| El Ruedo | 2 | -16,1 | 20 | 28,7 | 23 | 34,3 |
| Las Barreras | - | - | 9 | -58,5 | 13 | -51,8 |
| Marismas | - | - | 4 | - | 4 | - |
| Total | 9 | -46,4 | 140 | -4,2 | 173 | -0,5 |

Tabla 5.2

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Evolución de la producción interior de gas natural

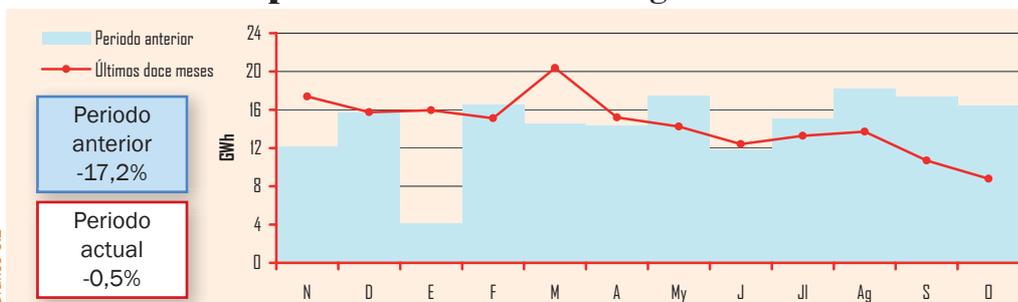


Gráfico 5.2

Grado de autoabastecimiento (%)

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-------------|-------|-----------------|--------------------|
| Crudo | 0,12% | 0,14% | 0,14% |
| Gas natural | 0,03% | 0,04% | 0,04% |

Tabla 5.3

En octubre, la industria española de refino procesó 4,96 millones de toneladas de crudos y materias primas, un 4,0% menos que en el mismo mes del año anterior. En el acumulado del año, la tasa de variación también resulta negativa: 1,8%, totalizando 50,08 millones de toneladas.

El grado de utilización de la capacidad de refino en España en octubre, fue del 84,6%, unos 3,8 puntos porcentuales menos que en el mismo mes del pasado año.

En los países de la OCDE la utilización de la capacidad de refino fue, en octubre, del 77,9%.

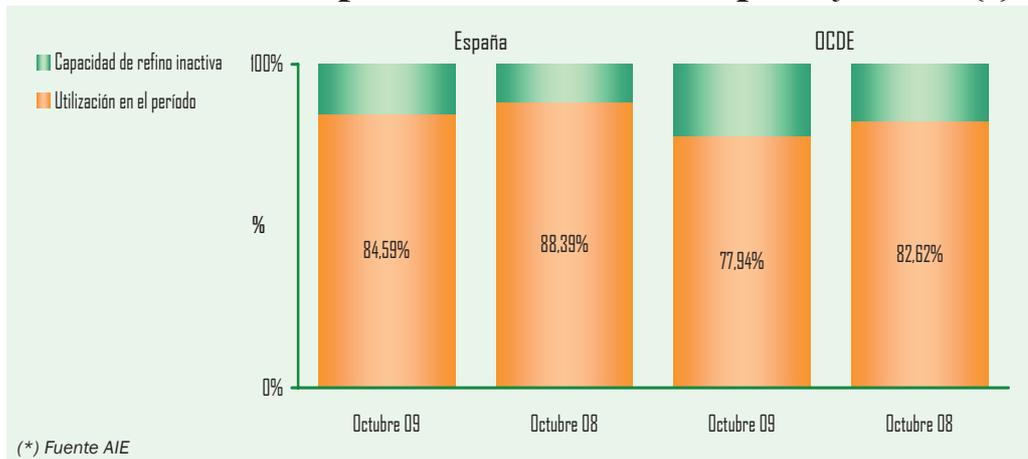
Crudo y materia prima procesada

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Total | 4.955 | -4,0 | 50.079 | -1,8 | 60.192 | -1,1 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

Tabla 6.1

Utilización de la capacidad de refino en España y OCDE (*)



(*) Fuente AIE

Gráfico 6.1

Crudo y materia prima procesada Grado de utilización de la capacidad de refino

En el gráfico 6.2, se aprecian la evolución de las cantidades de crudo y materia prima procesada en miles de toneladas, el grado de utilización de la capacidad de refino mensual y la media de utilización de la capacidad de refino, para los últimos doce meses se sitúa en el 88,9%.

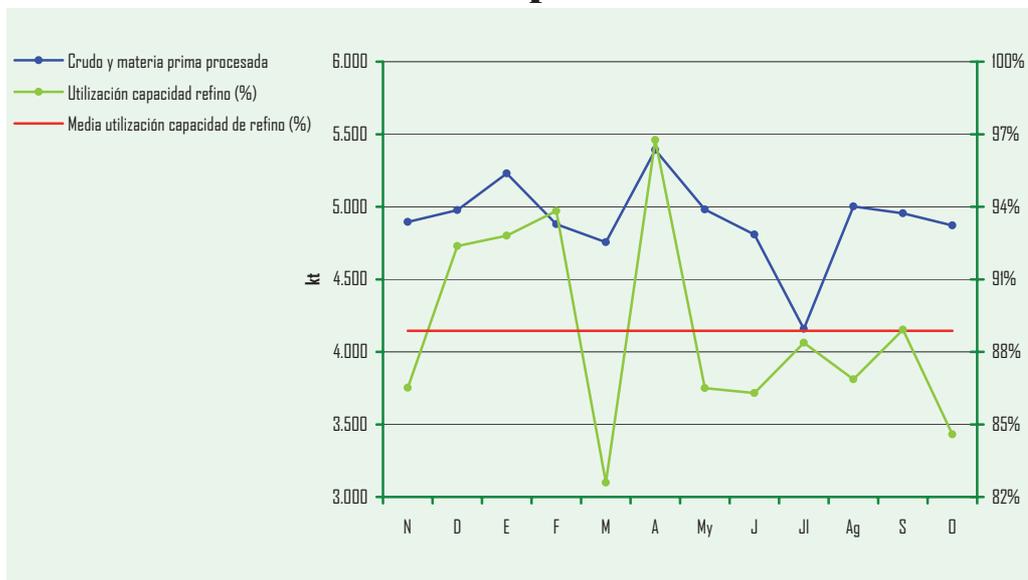


Gráfico 6.2

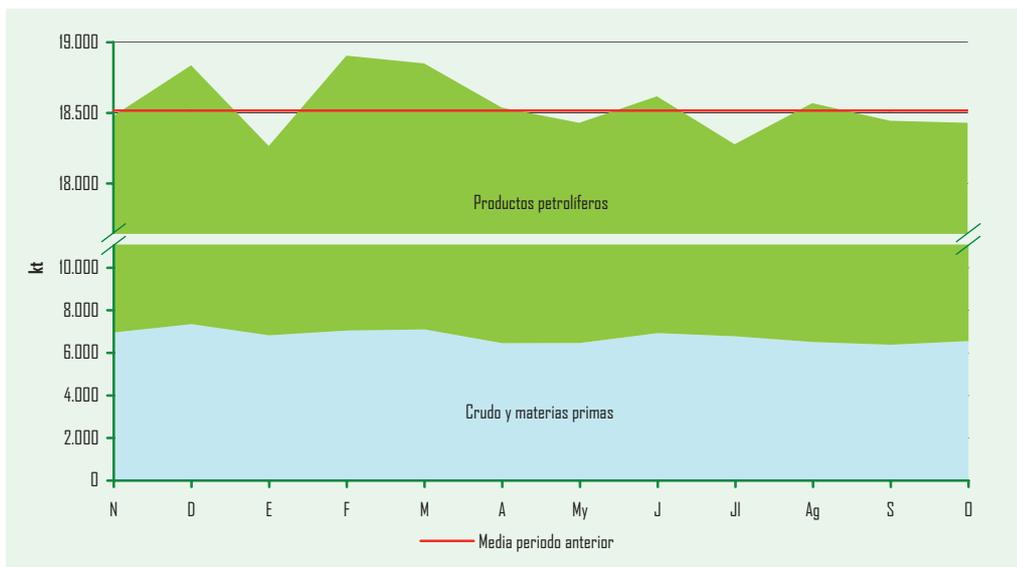
Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

| | Octubre-08 | | Septiembre-09 | | Octubre-09 | | Tasa de variación (%) | |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| | kt | (%) | kt | (%) | kt | (%) | mes anterior | mes año anterior |
| Crudos y mat. primas | 6.747 | 36,7 | 6.383 | 34,6 | 6.551 | 35,5 | 2,6 | -2,9 |
| Productos petrolíferos | 11.648 | 63,3 | 12.061 | 65,4 | 11.879 | 64,5 | -1,5 | 2,0 |
| Total | 18.395 | 100,0 | 18.444 | 100,0 | 18.430 | 100,0 | -0,1 | 0,2 |

A finales de octubre, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos en España, estaba situado en 18.430 kt, un 0,2% más que en el mismo mes del año anterior y un 0,1% inferior al nivel de stocks registrado a finales del pasado mes de septiembre.

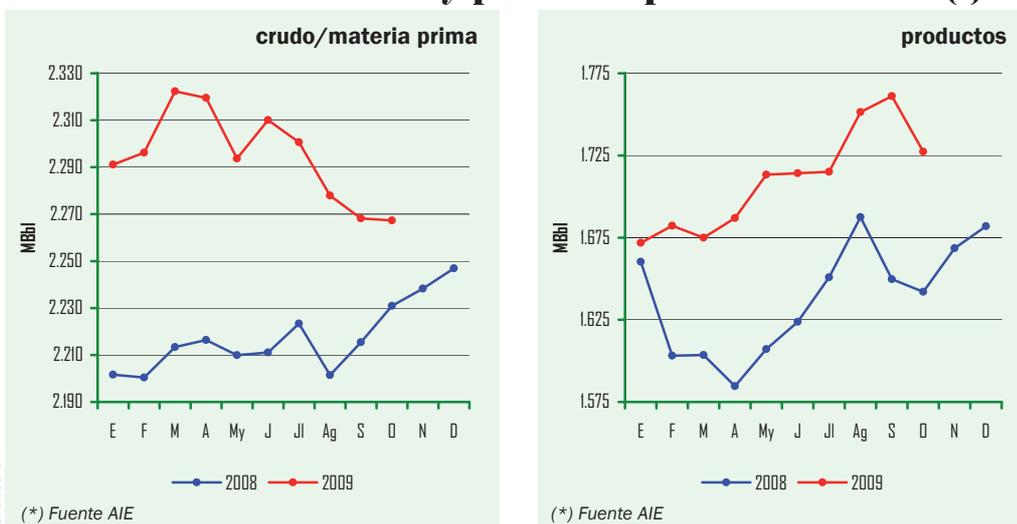
La estructura de los stocks, a finales de mes, estaba compuesta por un 35,5% de crudos y materias primas y un 64,5% de productos petrolíferos.

Evolución de los stocks



En este gráfico, se representa la evolución de los stocks, tanto en cantidad como en composición. Se observa como éstos, en la actualidad, se mantienen ligeramente por debajo de la media del periodo considerado.

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)



En estos gráficos de evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se aprecia que los stocks de crudos se han mantenido a lo largo de todo el año por encima de los del año anterior. Los stocks de productos han tenido una evolución similar a la de los crudos.

Balance mensual de producción y consumo de productos petrolíferos (kt)

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Producción interior de crudo | 7 | Producción de refinерías | 4.828 |
| Importaciones de crudo | 4.388 | Consumos propios | -322 |
| Productos intermedios y mat. aux. | 644 | Trasposos / dif. estadísticas | -116 |
| Variación de existencias de mat. primas | -168 | Importaciones de productos petrolíferos | 2.078 |
| Materia prima procesada | 4.871 | Exportaciones de productos petrolíferos | -925 |
| Pérdidas de refino | -43 | Variación de existencias | 182 |
| Producción de refinерías | 4.828 | Consumo interior de P. Petrolíferos | 5.725 |

Tabla 6.3

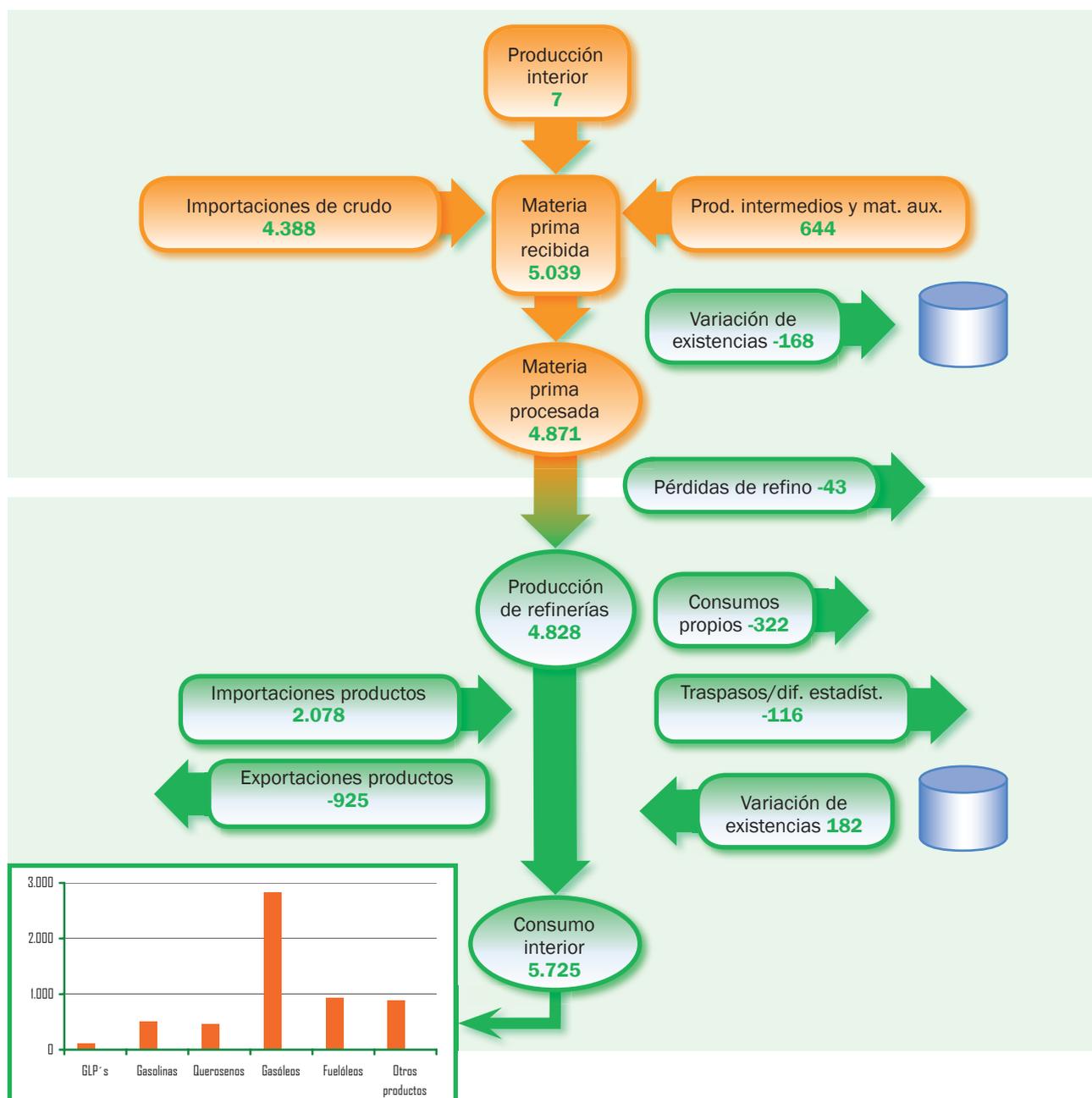


Gráfico 6.6

Evolución de los precios de venta en España

PVP gasolina y gasóleo de automoción (c€/litro)

| | Precio de venta al público | | | Tasa de variación (%) | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------|
| | Oct-08 | Sep-09 | Oct-09 | mes anterior | mes año anterior |
| PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro) | 109,67 | 105,91 | 104,49 | -1,3 | -4,7 |
| PVP Gasóleo automoción (c€/litro) | 111,27 | 94,40 | 94,39 | - | -15,2 |

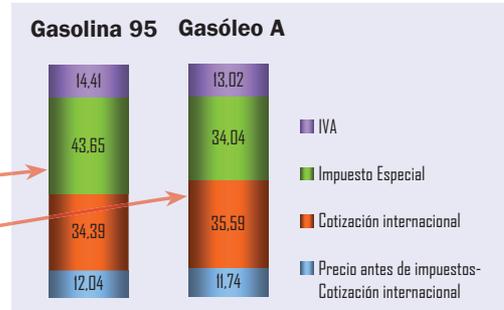


Tabla 7.1

Gráfico 7.1

Evolución de precios de gasolina y gasóleo de automoción Valores actuales y deflactados según IPC interanual



Gráfico 7.2

Nota: Base Enero 2003=100.

Los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción en España se mantienen en una línea de moderación, disminuye el precio de la gasolina eurogrado un 1,3%, mientras que el del gasóleo de automoción se mantiene sin variaciones respecto al mes pasado. Si se comparan con los de un año antes, las diferencias son mucho más apreciables; la gasolina ha disminuido un 4,7% y el gasóleo un 15,2%. Estos descensos han sido consecuencia de la evolución de las cotizaciones internacionales de los productos petrolíferos y de la apreciación del euro respecto al dólar.

La evolución de los precios de los combustibles de automoción están afectando a la evolución del IPC.

PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

| Fecha | €/bombona | % Δ |
|----------------|-----------|--------|
| 5 Julio 2007 | 11,64 | 0,95 |
| 1 Octubre 2007 | 12,29 | 5,58 |
| 1 Enero 2008 | 12,94 | 5,29 |
| 1 Abril 2008 | 14,10 | 8,96 |
| 1 Julio 2008 | 13,76 | -2,41 |
| 1 Enero 2009 | 13,50 | -1,89 |
| 1 Abril 2009 | 10,50 | -22,22 |
| 1 Julio 2009 | 10,48 | -0,19 |
| 1 Octubre 2009 | 10,69 | 2,00 |

Tabla 7.2

Evolución precio bombona (12,5 kg)

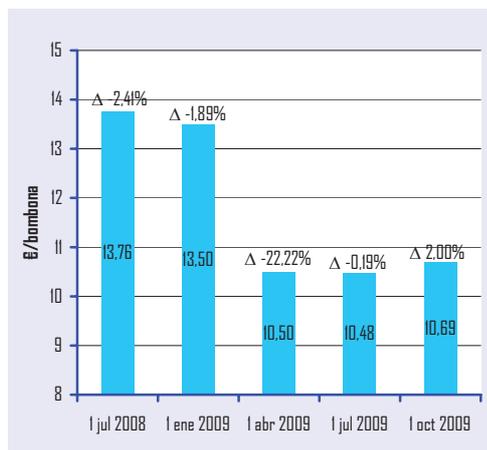


Gráfico 7.3

En el gráfico 7.1, se aprecia la evolución de los precios una vez descontada la inflación. Se puede observar que en términos reales las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes.

El precio de la botella de butano bajó el día 1 de julio 0,02 €/ bombona, hasta 10,48 €/bombona, permaneciendo sin variaciones hasta el día 1 de octubre que se incrementó un 2,0% hasta 10,69 €/bombona. En los diez primeros meses del año el precio ha disminuido el 22,3%.

PVP máximo de las tarifas de último recurso de suministro de gas natural (c€/kWh)

En esta tabla, así como en el gráfico adjunto que la representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo TUR1 y TUR2 para los consumidores domésticos y comerciales. En octubre estas tarifas han descendido un 1,1% y un 1,4% respectivamente. Desde finales de diciembre de 2008, estas tarifas han descendido el 15,6% y el 21,1% respectivamente.

| Año | Fecha | Consumidor Tipo | | | |
|------|------------|-----------------|------|---------------|-------|
| | | Tarifa 1/TUR1 | % Δ | Tarifa 2/TUR2 | % Δ |
| 2008 | 1 Enero | 7,2116 | 4,9 | 5,8012 | 4,8 |
| | 12 Abril | 7,3168 | 1,5 | 5,9064 | 1,8 |
| | 12 Julio | 7,4767 | 2,2 | 6,0663 | 2,7 |
| | 12 Octubre | 8,0428 | 7,6 | 6,6323 | 9,3 |
| 2009 | 1 Enero | 7,7359 | -3,8 | 6,3960 | -3,6 |
| | 12 Abril | 6,9971 | -9,6 | 5,6573 | -11,5 |
| | 1 Julio | 6,8565 | -2,0 | 5,3019 | -6,3 |
| | 1 Octubre | 6,7845 | -1,1 | 5,2299 | -1,4 |

Tabla 7.3

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año. A partir del 1 de julio de 2009 las tarifas T1 y T2 se denominan TUR1 y TUR2.

Evolución del PVP máximo de las tarifas TUR1 y TUR2

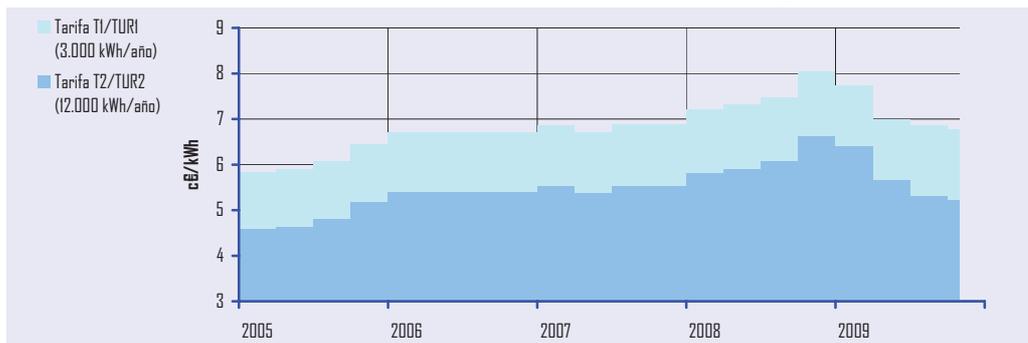


Gráfico 7.4

Situación comparativa de precios en los países de la U.E.

Los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 l.o. en los principales países europeos, mantienen diferencias notables con respecto al precio en España, que se mantiene por debajo de la media ponderada, pese al incremento del Impuesto Especial sobre Hidrocarburos de junio pasado. En octubre el PVP final es en España 17,63 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 14,4% menor que en el resto de países considerados. Este hecho, es consecuencia de la menor imposición que tienen los combustibles de automoción en España. La presión fiscal en España para la gasolina de 95 l.o. es un 26,5% menor que la media europea.

PVP de la gasolina 95 l.o.

| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PVP | 104,49 | 136,44 | 129,27 | 122,77 | 114,33 | 125,64 | 125,85 | 130,71 | 122,12 | -17,63 |
| IVA | 14,41 | 21,78 | 20,64 | 20,12 | 17,03 | 20,94 | 21,84 | 26,14 | 19,66 | -5,25 |
| IE | 43,65 | 70,07 | 65,45 | 60,62 | 58,88 | 56,40 | 57,43 | 56,25 | 59,38 | -15,73 |
| PAI | 46,43 | 44,58 | 43,18 | 42,03 | 38,42 | 48,30 | 46,58 | 48,32 | 43,08 | 3,35 |

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

Evolución de PVP de la gasolina 95 l.o.

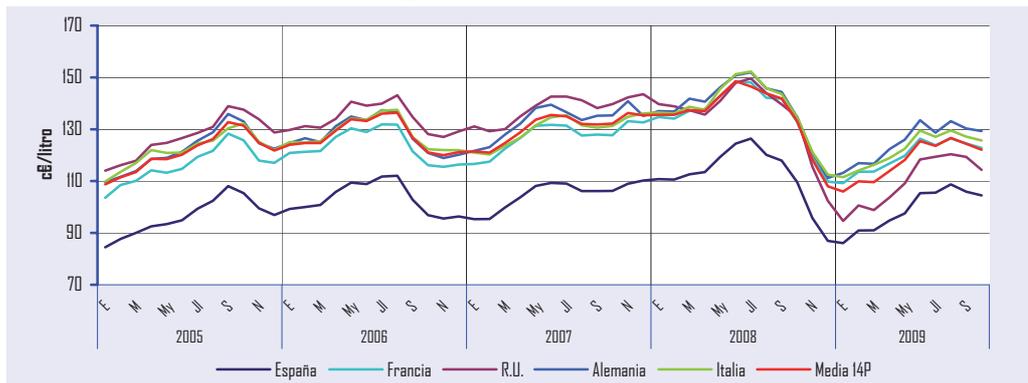
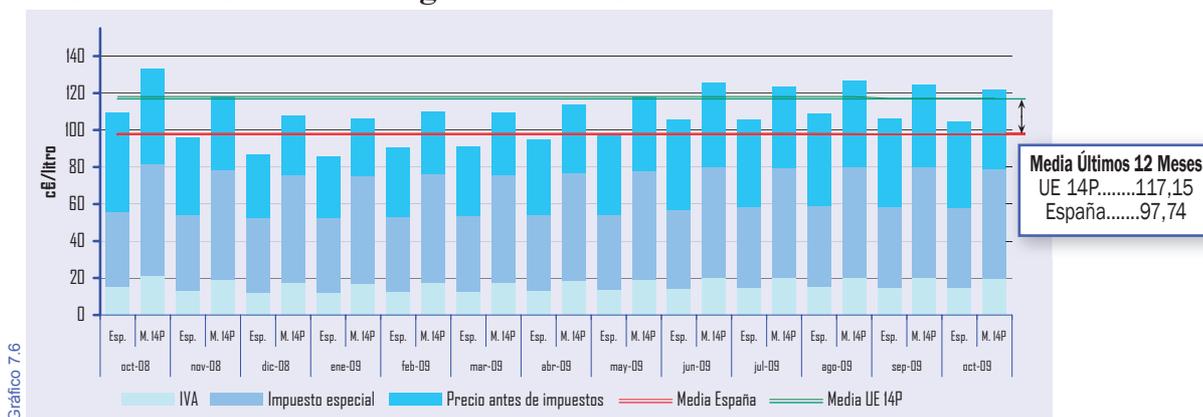
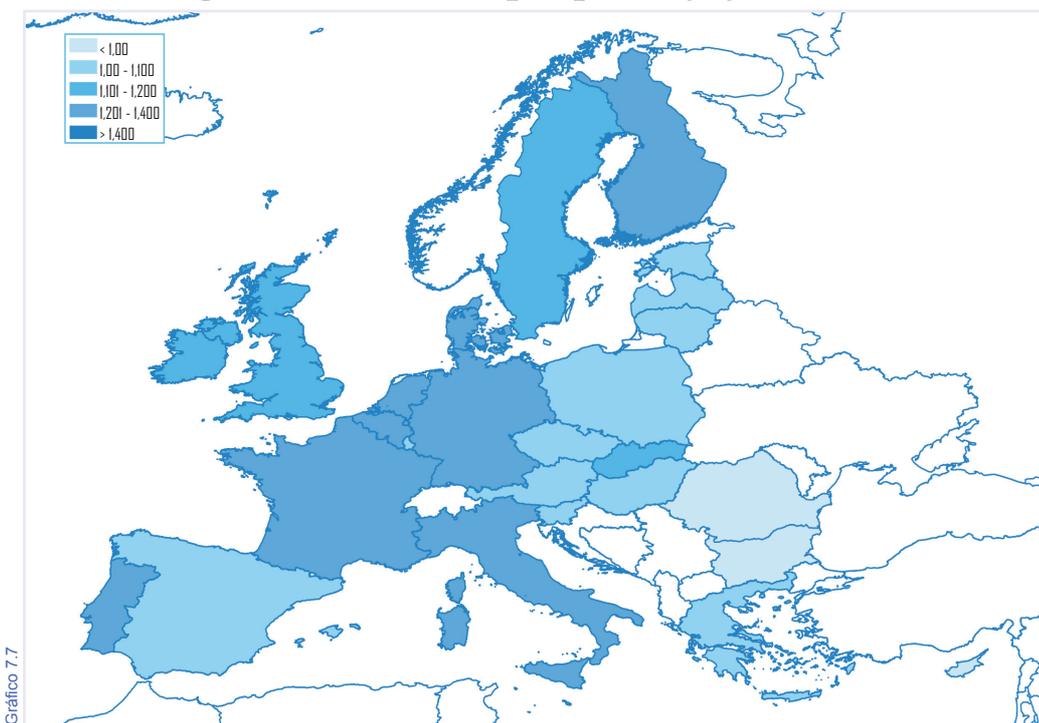


Gráfico 7.5

Evolución de PVP de la gasolina de 95 I.O.



PVP de la gasolina de 95 I.O. por países (€/l)



En este mapa que comprende los países pertenecientes a la Unión Europea, se aprecia la intensidad de los precios de la gasolina de 95 I.O. según los territorios. Las diferencias son muy acusadas entre los países como consecuencia, fundamentalmente, de las distintas fiscalidades.

PVP del gasóleo de automoción

| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | media mensual | |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
| PVP | 94,39 | 101,84 | 109,95 | 102,03 | 115,45 | 109,57 | 101,79 | 107,79 | 102,54 | -8,15 |
| IVA | 13,02 | 16,26 | 17,55 | 16,72 | 17,19 | 18,26 | 17,67 | 21,56 | 16,06 | -3,04 |
| IE | 34,04 | 41,32 | 47,04 | 42,79 | 58,86 | 42,30 | 35,74 | 38,29 | 40,67 | -6,63 |
| PAI | 47,33 | 44,26 | 45,35 | 42,52 | 39,40 | 49,01 | 48,38 | 47,94 | 45,81 | 1,52 |

Tabla 7.5

Unidad: c€/litro

Al igual que sucede con la gasolina, aunque de forma menos acusada, también en el gasóleo de automoción, existe una apreciable diferencia de precio en España con respecto a la media ponderada del precio en el resto de los 14 países considerados de la UE.

En octubre, esta diferencia fue de 8,15 c€/litro más baja en España. El impuesto especial sobre hidrocarburos es en el caso del gasóleo un 16,3% inferior en España con respecto a la media europea. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción, que se ha incrementado por la subida del Impuesto sobre Hidrocarburos del pasado mes de junio, es en España un 17,0% menor que en los 14 países de la U.E. considerados.

Evolución de PVP del gasóleo de automoción

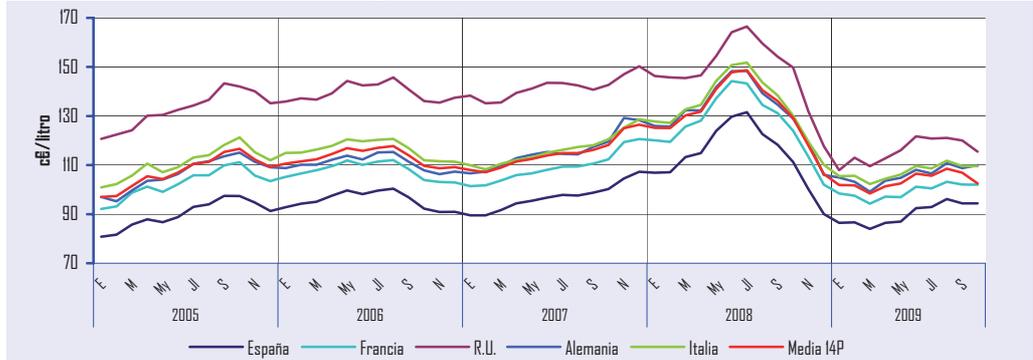


Gráfico 7.8

En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de los gasóleos de automoción en España y en los países de la UE 14. Las líneas representan los precios medios del año móvil. En el recuadro se pueden consultar los precios medios.

Comparativa de PVP del gasóleo automoción

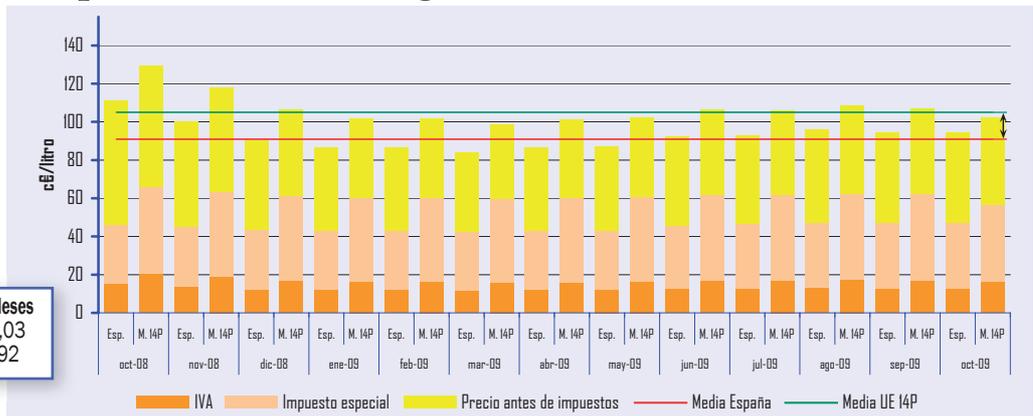


Gráfico 7.9

En este mapa que comprende los países pertenecientes a la Unión Europea, se aprecia la intensidad de los precios del gasóleo de automoción según los territorios. Las diferencias son acusadas como consecuencia, fundamentalmente, de las diversas fiscalidades.

PVP del gasóleo de automoción por países (€/l)

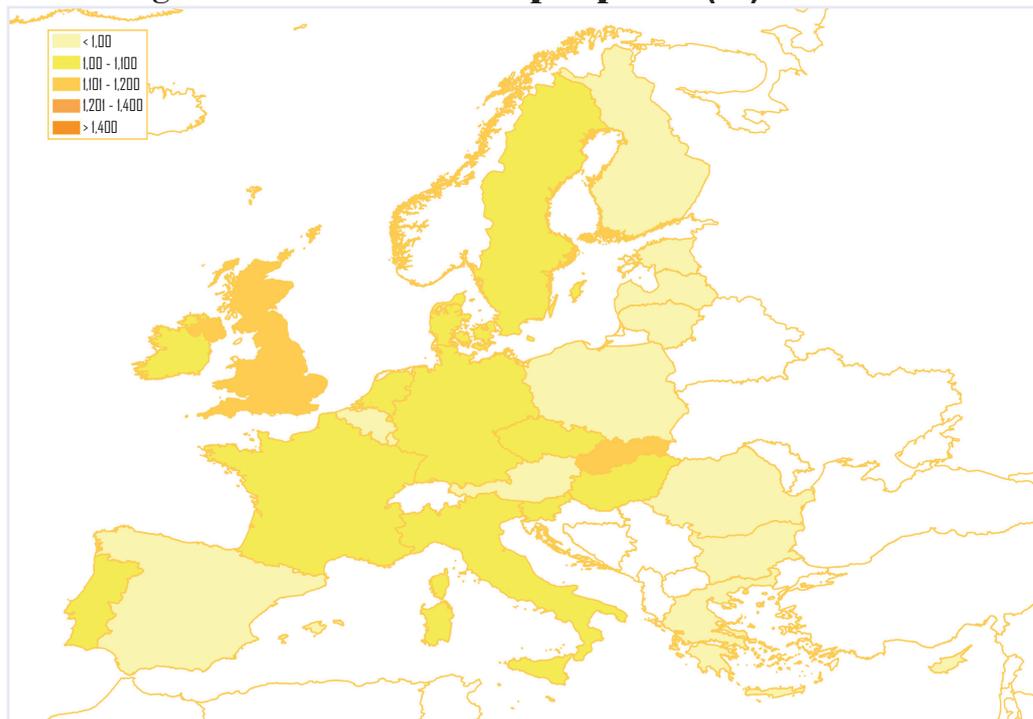


Gráfico 7.10

PVP del gasóleo de calefacción

Tabla 7.6

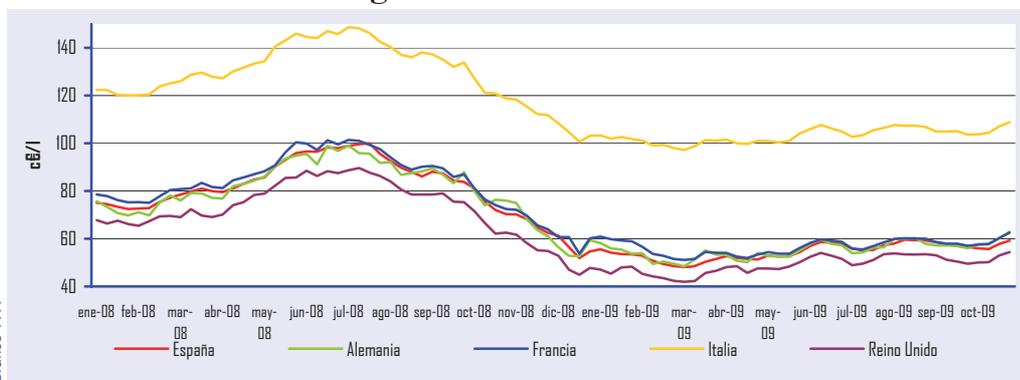
| | media mensual | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
| PVP | 57,01 | 69,57 | 59,03 | 59,13 | 51,50 | 105,63 | 69,66 | 99,27 | 63,39 | -6,38 |
| PAI | 40,58 | 33,52 | 43,47 | 43,78 | 37,32 | 47,71 | 44,58 | 50,18 | 43,69 | -3,12 |

Unidad: c€/litro

En España, durante octubre, el PVP del gasóleo de calefacción fue un 10,1% más barato que la media ponderada de los 14 países U.E. considerados.

Evolución de PVP del gasóleo de calefacción

Gráfico 7.11



Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

| | FOB \$/Bbl | \$/€ | |
|-----------|------------|--------|--------|
| 2008 | Abril | 108,97 | 1,5751 |
| | Mayo | 122,73 | 1,5557 |
| | Junio | 132,44 | 1,5553 |
| | Julio | 133,18 | 1,5770 |
| | Agosto | 113,03 | 1,4975 |
| | Septiembre | 98,13 | 1,4374 |
| | Octubre | 71,87 | 1,3322 |
| | Noviembre | 52,51 | 1,2732 |
| Diciembre | 40,35 | 1,3449 | |
| 2009 | Enero | 43,59 | 1,3239 |
| | Febrero | — | 1,2785 |
| | Marzo | — | 1,3050 |
| | Abril | — | 1,3190 |
| | Mayo | — | 1,3650 |
| | Junio | — | 1,4016 |
| | Julio | — | 1,4088 |
| | Agosto | — | 1,4268 |
| | Septiembre | — | 1,4562 |
| | Octubre | — | 1,4816 |

Tabla 7.7

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.12

Diferencial Futuro (3 meses)-Dated Crudo Brent



Gráfico 7.13

La publicación de cotizaciones Platt's se interrumpe por demanda del editor.

Evolución del precio del crudo Brent

| Trimestres | 2008 | 2009 |
|------------|--------|------|
| 1T | 96,72 | — |
| 2T | 121,26 | — |
| 3T | 115,09 | — |
| 4T | 55,48 | — |

| Máx-Mín en 12 últimos meses | US\$/Bbl |
|-----------------------------|----------|
| Max 22-Octubre-2009 | 78,27 |
| Mín 24-Diciembre-2008 | 33,66 |

Tabla 7.8

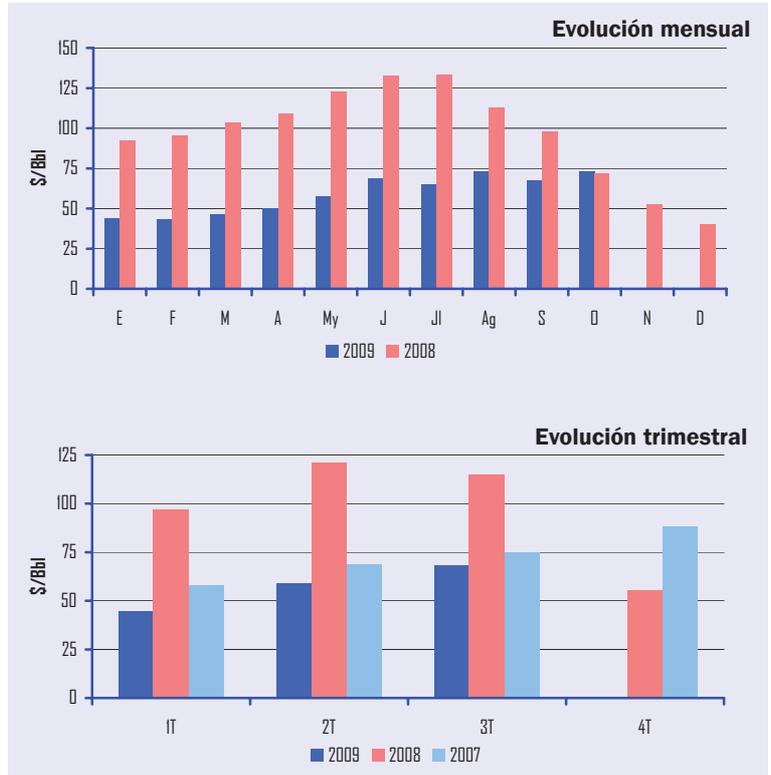


Gráfico 7.14

Gráfico 7.15

Evolución del precio del crudo Brent



Gráfico 7.16

Evolución de los precios Spot de Crudos (\$/Bbl)

| Crudos | °API | Cotizaciones a fin de mes | | | | | Cotizaciones medias última semana del mes | | | | | | | | | | | 2009 |
|----------------------------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | Enero | | | | | 2008 | | | | | | | | | | | |
| | | 2002 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | F | M | A | My | J | Jl | Ag | S | O | N | D | |
| Cercano Oriente | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arabia Ligero | 33,4 | 17,39 | 39,57 | 60,22 | 48,23 | 88,33 | 95,07 | 100,20 | 110,52 | 126,63 | 130,90 | 118,99 | 110,32 | 97,60 | 58,26 | 43,36 | 35,21 | 40,09 |
| Qatar (Dukhan) | 41,2 | 19,20 | 44,26 | 64,01 | 54,46 | 90,48 | 96,88 | 100,51 | 112,50 | 129,97 | 135,72 | 128,19 | 117,72 | 99,60 | 56,69 | 45,65 | 37,13 | 44,24 |
| Abu Dhabi (Murban) | 39,6 | 19,71 | 44,65 | 64,33 | 54,98 | 91,05 | 97,94 | 101,21 | 113,99 | 131,00 | 136,07 | 128,62 | 118,93 | 99,85 | 60,51 | 46,75 | 38,97 | 44,76 |
| Kuwait | 32,0 | 18,10 | 38,02 | 58,42 | 47,46 | 85,48 | 90,46 | 94,44 | 104,92 | 121,69 | 125,92 | 119,53 | 108,09 | 90,93 | 54,60 | 40,87 | 32,86 | 39,21 |
| Irán (ligero) | 33,9 | 19,18 | 42,65 | 60,48 | 48,68 | 88,12 | 95,64 | 98,40 | 110,38 | 124,75 | 130,03 | 117,93 | 111,65 | 98,96 | 59,71 | 47,17 | 35,31 | 41,94 |
| Irán (pesado) | 31,0 | 18,88 | 40,45 | 58,33 | 46,98 | 86,22 | 93,74 | 96,25 | 107,88 | 121,85 | 126,73 | 115,13 | 108,75 | 96,85 | 57,91 | 42,22 | 33,16 | 40,49 |
| Mediterráneo/África | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Irak (Kirkuk) | 36,2 | — | 38,79 | 59,83 | 48,72 | 87,60 | 93,47 | 95,64 | 108,01 | 122,64 | 128,16 | 118,86 | 110,78 | 97,50 | 59,75 | 47,01 | 35,60 | 42,74 |
| Argelia (Saharan) | 45,0 | 19,63 | 46,81 | 65,77 | 55,58 | 93,10 | 100,14 | 104,67 | 116,31 | 130,77 | 136,67 | 124,53 | 115,05 | 101,44 | 62,75 | 49,38 | 37,44 | 45,02 |
| Egipto(Suez) | 31,1 | 15,82 | 37,48 | 58,38 | 47,08 | 86,20 | 92,06 | 94,33 | 106,84 | 121,91 | 126,87 | 117,86 | 109,30 | 96,49 | 59,63 | 44,47 | 32,67 | 39,70 |
| Libia (Es Sider) | 37,0 | 19,60 | 43,47 | 63,26 | 52,51 | 90,69 | 96,10 | 100,43 | 112,78 | 126,74 | 132,32 | 123,48 | 113,99 | 100,90 | 61,76 | 48,24 | 36,66 | 43,64 |
| Nigeria (Bonny) | 36,7 | 19,73 | 46,73 | 65,74 | 56,17 | 94,04 | 101,40 | 105,23 | 118,10 | 133,71 | 140,30 | 126,85 | 116,69 | 104,46 | 65,12 | 51,42 | 39,85 | 47,44 |
| América del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E.E.U.U.(Texas Int.) | 43,6 | 19,61 | 48,86 | 66,93 | 52,94 | 91,42 | 100,38 | 103,87 | 118,05 | 129,51 | 136,13 | 124,05 | 115,75 | 108,88 | 64,52 | 50,82 | 38,89 | 43,28 |
| México (Maya) | 22,0 | 13,68 | 31,21 | 49,26 | 40,75 | 77,14 | 82,25 | 85,15 | 95,34 | 107,94 | 116,54 | 113,90 | 106,38 | 95,63 | 49,59 | 35,21 | 29,53 | 39,33 |
| Mar del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekofisk | 42,0 | 19,37 | 46,27 | 64,84 | 54,51 | 93,30 | 100,01 | 104,30 | 116,14 | 131,81 | 137,69 | 126,04 | 113,51 | 101,45 | 64,20 | 49,43 | 37,22 | 46,34 |
| Forties | 36,4 | 19,53 | 46,64 | 65,47 | 54,65 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,32 | 134,70 | 123,94 | 112,86 | 99,82 | 60,87 | 47,76 | 35,76 | 43,61 |
| Brent | 37,0 | 19,60 | 46,16 | 63,87 | 54,36 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,33 | 134,71 | 123,94 | 112,85 | 99,82 | 60,87 | 47,76 | 35,75 | 43,61 |

Tabla 7.9

Fuentes: Platt's Oilgram Price y C.P.D.P. La publicación de cotizaciones Platt's se interrumpe por demanda del editor.

Cotizaciones internacionales de productos petrolíferos FOB media NWE/Italia (\$/t)

| Periodo | Prem Unl (*) | Jet Kerosene | ULSD (*) | Gasoil 0,2 | 1% Fuel Oil | |
|---------|--------------|--------------|----------|------------|-------------|-------|
| 2007 | 1t | 546,4 | 573,4 | 528,8 | 510,3 | 248,3 |
| | 2t | 727,6 | 653,6 | 618,4 | 593,7 | 324,6 |
| | 3t | 695,0 | 703,1 | 673,0 | 651,1 | 376,6 |
| | 4t | 775,4 | 848,6 | 810,9 | 777,3 | 461,5 |
| 2008 | Enero | 796,4 | 854,9 | 813,1 | 787,9 | 477,1 |
| | Febrero | 829,8 | 910,6 | 869,7 | 846,7 | 473,2 |
| | Marzo | 877,0 | 1.045,9 | 991,8 | 946,0 | 505,7 |
| | Abril | 949,6 | 1.136,4 | 1.059,8 | 1.010,1 | 546,7 |
| | Mayo | 1.052,9 | 1.270,3 | 1.211,5 | 1.162,2 | 600,7 |
| | Junio | 1.132,4 | 1.297,9 | 1.246,6 | 1.194,6 | 667,3 |
| | Julio | 1.092,6 | 1.336,0 | 1.239,3 | 1.195,9 | 732,4 |
| | Agosto | 971,8 | 1.120,7 | 1.037,3 | 1.007,5 | 636,6 |
| | Septiembre | 885,2 | 1.013,0 | 947,9 | 904,3 | 543,7 |
| | Octubre | 624,0 | 762,5 | 736,3 | 688,4 | 399,3 |
| | Noviembre | 426,9 | 620,5 | 587,7 | 545,0 | 286,5 |
| | Diciembre | 337,5 | 471,4 | 453,9 | 406,2 | 229,4 |
| 2009 | Enero | 395,9 | 474,6 | 466,8 | 424,4 | 244,2 |
| | Febrero | — | — | — | — | — |

Tabla 7.10

Fuente: Platt's Oilgram Price. La publicación de cotizaciones Platt's se interrumpe por demanda del editor.

(*) Hasta diciembre 2008, inclusive, las medias son de productos con 50 partes por millón (ppm) de azufre. A partir de enero de 2009 son de productos de 10 ppm.

Prem Unl (*)

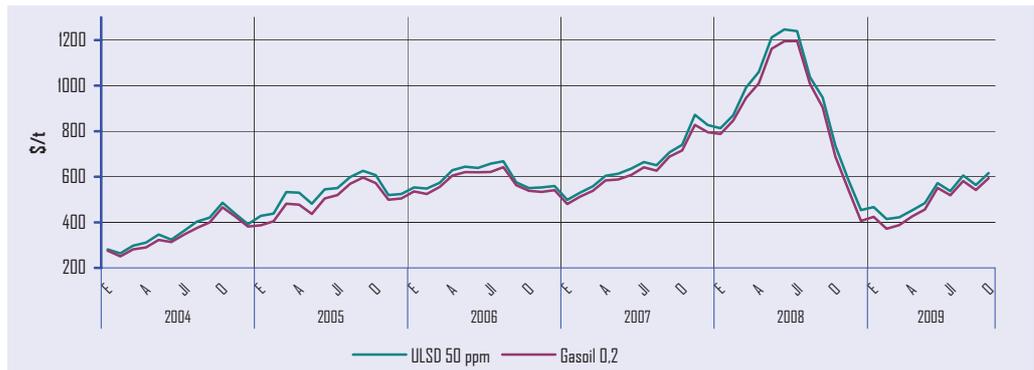


Jet Kerosene



ULSD (*)

Gasoil 0,2



1% Fuel Oil



(*) Hasta diciembre 2008, inclusive, las medias son de productos con 50 partes por millón (ppm) de azufre. A partir de enero de 2009 son de productos de 10 ppm.

Legislación Española

AGOSTO 2009

- **Resolución** de 5 de agosto de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 15 de agosto de 2009).
- **Resolución** de 15 de julio de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se anota el cambio de denominación social en la inscripción de Electrabel España, S.A.U. en la sección segunda del Registro Administrativo de Distribuidores, Comercializadores y Consumidores Directos en Mercado de Combustibles Gaseosos por Canalización por la de GDF Suez Energía España, S.A.U. (B.O.E de 15 de agosto de 2009).
- **Real Decreto** 1396/2009, de 28 de agosto, por el que se dispone el cese de don Jorge Sanz Oliva como Director General de Política Energética y Minas. (B.O.E. de 29 de agosto de 2009).
- **Real Decreto** 1397/2009, de 28 de agosto, por el que se nombra Director General de Política Energética y Minas a don Antonio Hernández García. (B.O.E. de 29 de agosto de 2009).

SEPTIEMBRE 2009

- **Resolución** de 2 de septiembre de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 14 de septiembre de 2009).
- **Orden** ITC/2608/2009, de 28 de septiembre, por la que se modifica la Orden ITC/1858/2008, de 26 de junio, por la que se actualiza el sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados. (B.O.E de 30 de septiembre de 2009).

- **Resolución** de 29 de septiembre de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hace pública la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 30 de septiembre de 2009).

OCTUBRE 2009

- **Resolución** de 24 de agosto de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se autoriza a Gem Suministro de Gas 1, S.L., a ejercer la actividad de comercialización de gas natural y se procede a su inscripción en la sección segunda del registro administrativo de distribuidores, comercializadores y consumidores directos en mercado de combustibles gaseosos por canalización. (B.O.E de 1 de octubre de 2009).
- **Resolución** de 24 de agosto de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se autoriza a Gem Suministro de Gas 2, S.L., a ejercer la actividad de comercialización de gas natural y se procede a su inscripción en la sección segunda del registro administrativo de distribuidores, comercializadores y consumidores directos en mercado de combustibles gaseosos por canalización. (B.O.E de 1 de octubre de 2009).
- **Resolución** de 24 de agosto de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se autoriza a Gem Suministro Sur 1, S.L., a ejercer la actividad de comercialización de gas natural y se procede a su inscripción en la sección segunda del registro administrativo de distribuidores, comercializadores y consumidores directos en mercado de combustibles gaseosos por canalización. (B.O.E de 1 de octubre de 2009).
- **Resolución** de 24 de agosto de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se autoriza a Gem Suministro Sur 2, S.L., a ejercer la actividad de comercialización de gas natural y se procede a su inscripción en la sección segunda del registro administrativo de distribuidores, comercializadores y consumidores directos en mercado de combustibles gaseosos por canalización. (B.O.E de 1 de octubre de 2009).



■ **Corrección** de erratas de la Orden ITC/2608/2009, de 28 de septiembre, por la que se modifica la Orden ITC/1858/2008, de 26 de junio, por la que se actualiza el sistema de determinación automática de precios máximos de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo envasados. (B.O.E de 2 de octubre de 2009).

■ **Resolución** de 7 de octubre de 2009, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización. (B.O.E de 19 de octubre de 2009).

UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSIÓN UTILIZADOS

Unidades y factores de conversión para energía:

| A: | TJ | Gcal | Mtermias | Mtep | GWh |
|----------|-------------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|
| De: | Multiplicar por: | | | | |
| TJ | 1 | 238,8 | 0,2388 | $2,388 \times 10^{-5}$ | 0,2778 |
| Gcal | $4,1868 \times 10^{-3}$ | 1 | 10^{-3} | 10^{-7} | $1,163 \times 10^{-3}$ |
| Mtermias | 4,1868 | 10^3 | 1 | 10^{-4} | 1,163 |
| Mtep | $4,1868 \times 10^4$ | 10^7 | 10^4 | 1 | 11630 |
| GWh | 3,6 | 860 | 0,86 | $8,6 \times 10^{-5}$ | 1 |

Unidades y factores de conversión para volumen:

| A: | Galones (US) | Barriles | Pie cúbico | Litro | Metro cúbico |
|--------------|------------------|----------|------------|-------|--------------|
| De: | Multiplicar por: | | | | |
| Galones (US) | 1 | 0,02381 | 0,1337 | 3,785 | 0,0038 |
| Barriles | 42 | 1 | 5,615 | 159 | 0,159 |
| Pie cúbico | 7,48 | 0,1781 | 1 | 28,3 | 0,0283 |
| Litro | 0,2642 | 0,0063 | 0,0353 | 1 | 0,001 |
| Metro cúbico | 264,2 | 6,289 | 35,3147 | 1000 | 1 |

Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural:

ESPAÑA

| Uso doméstico /comercial (Tabla 7.3) Presión de suministro ≤ 4 bar | |
|--|----------------------|
| Consumos (kWh/año) | |
| Tarifa 1/TUR1 | ≤ 5.000 |
| Tarifa 2/TUR2 | $>5.000 \leq 50.000$ |

A partir del 1 julio de 2009 las tarifas T1 y T2 se denominan TUR1 y TUR2 según Resolución de 29 de junio de 2009.

Países miembros de la OPEP: Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Iraq, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar, Venezuela.

Países miembros de la AIE: Australia, Austria, Bélgica, Canadá, República Checa, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Corea del Sur, Luxemburgo, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega, Portugal, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido.

Países miembros de la OCDE: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza, Turquía.

Países del grupo Unión Europea 15: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal y Suecia.

Países de la Unión Europea 27: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania y Suecia.



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

C/ Agastia, 80
28043 Madrid
España

Teléfono: +34 91 360 09 10
Fax: +34 91 420 39 45
e-mail: cores@cores.es
<http://www.cores.es/>

Diseño y Producción:
azira.com

Dep. Legal: M-12466-1998



CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS