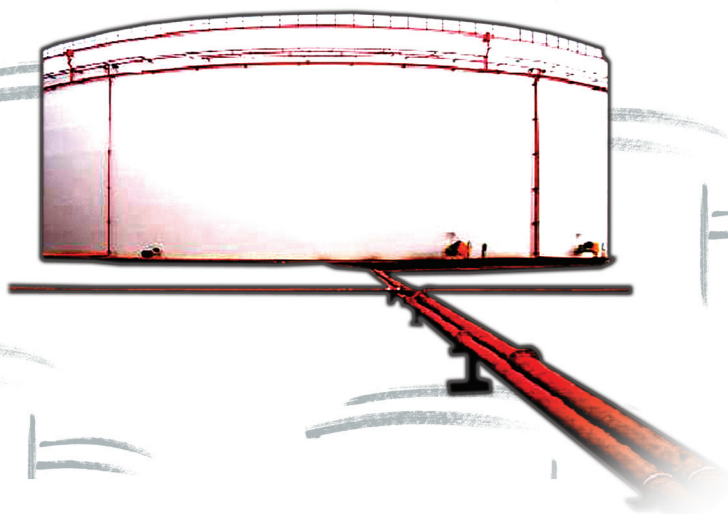


BOLETÍN **BH** ESTADÍSTICO DE **HIDROCARBUROS**

Julio 2008 - Nº 128



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CORES
CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

SUMARIO

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Aspectos de actualidad | 1 |
| 2. | Consumo de productos petrolíferos | 2 |
| 3. | Consumo y balance de gas natural | 10 |
| 4. | Comercio exterior de hidrocarburos | 13 |
| 5. | Producción y exploración de hidrocarburos | 17 |
| 6. | Refino, stocks y balance de productos petrolíferos | 18 |
| 7. | Precios de hidrocarburos | 21 |
| 8. | Información legislativa | 27 |

Consumo de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento 2007-2006

(Unidad: ktep)

| | Año 2007 | Estructura (%) | Año 2006 | Estructura (%) | Autoabastecimiento | |
|---------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | 2007 | 2006 |
| Carbón | 20.236 | 13,8 | 18.477 | 12,8 | 29,1 | 33,8 |
| Petróleo | 70.848 | 48,3 | 70.759 | 49,1 | 0,2 | 0,2 |
| Gas natural | 31.602 | 21,5 | 30.298 | 21,0 | 0,0 | 0,2 |
| Nuclear | 14.360 | 9,8 | 15.669 | 10,9 | 100,0 | 100,0 |
| Hidráulica | 2.341 | 1,6 | 2.200 | 1,5 | 100,0 | 100,0 |
| Otras energías renovables | 7.887 | 5,4 | 7.011 | 4,9 | 100,0 | 100,0 |
| Saldo eléctrico | -495 | -0,3 | -282 | -0,2 | | |
| Total | 146.779 | 100,0 | 144.132 | 100,0 | 20,9 | 21,7 |

Tabla 0.1

Consumo de energía final en España

(Unidad: ktep)

| | Año 2007 | Estructura (%) | Año 2006 | Estructura (%) | % 2007/2006 |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------|
| | | | | | |
| Productos petrolíferos | 55.174 | 51,0 | 54.056 | 51,6 | 2,1 |
| Gas | 17.302 | 16,0 | 15.989 | 15,3 | 8,2 |
| Electricidad | 22.122 | 20,4 | 21.540 | 20,6 | 2,7 |
| Renovables | 3.972 | 3,7 | 3.612 | 3,4 | 9,9 |
| Total consumo final energético | 101.068 | 93,4 | 97.463 | 93,0 | 3,7 |
| <i>Usos no energéticos:</i> | | | | | |
| Productos petrolíferos | 6.652 | 6,1 | 6.863 | 6,6 | -3,1 |
| Gas | 477 | 0,4 | 441 | 0,4 | 8,2 |
| Total consumo final | 108.197 | 100,0 | 104.767 | 100,0 | 3,3 |

Tabla 0.2

Intensidad energética

(Unidad: ktep/M€ ctes.2000)

| | 2007 | 2006 | % 2007/2006 |
|---------------------------------|--------|--------|-------------|
| Consumo de energía primaria/PIB | 184,27 | 187,82 | -1,9 |
| Consumo de energía final/PIB | 135,83 | 136,52 | -0,5 |

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas. Actualización julio 2008.

Tabla 0.3

1. ASPECTOS DE ACTUALIDAD

Indicadores y tendencia

| Indicadores | Fuente | Unidades | Penúltimo dato | Último dato | Periodo último dato | Tendencia | Observaciones ⁽⁴⁾ |
|---|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|-----------|---|
| Consumo y demanda | | | | | | | |
| Total productos petrolíferos | CORES | kt | 5.709 | 6.329 | Julio 08 | ↓ | Se atenúa la tendencia bajista coyunturalmente |
| G.L.P.'s | CORES | kt | 118 | 113 | Julio 08 | ↓ | Continúa la atonía de la demanda |
| Gasolinas | CORES | kt | 521 | 590 | Julio 08 | ↓ | En julio descenso acumulado del 6,0% |
| Querosenos | CORES | kt | 491 | 512 | Julio 08 | ↓ | Notable descenso mensual |
| Gasóleo automoción | CORES | kt | 1.990 | 2.290 | Julio 08 | ↓ | Ligero descenso en julio, 0,9% |
| Gas natural | CORES | GWh | 34.761 | 37.373 | Julio 08 | ↑ | Continuada fortaleza en la demanda de G.N. |
| Comercio exterior | | | | | | | |
| Importación de crudo | CORES | kt | 4.747 | 4.898 | Julio 08 | ↑ | Apreciable crecimiento en el mes |
| Importación de gas natural | CORES | GWh | 38.943 | 37.084 | Julio 08 | ↑ | Fuerte demanda. Continúa el crecimiento anual |
| Coste CIF del crudo importado | CORES | €/Bbl | 82,54 | 82,53 | Julio 08 | ↑ | Respecto a julio 2007 crece el 56,4% |
| Saldo productos petrolíferos | CORES | kt | 1.135 | 1.535 | Julio 08 | ↑ | Mejora coyuntural de la exportación |
| Saldo balanza energética | DGA | M€ | -3.499 | -4.067 | Junio 08 | ↑ | Incremento del déficit en junio |
| Petróleo/S. balanza comercial | DGA | % | 32,50 | 33,90 | Junio 08 | ↑ | Crece el peso del petróleo en la balanza |
| Refino y stocks de petróleo | | | | | | | |
| Materia prima procesada | CORES | kt | 4.895 | 4.977 | Julio 08 | ↓ | Descenso del 2,5% respecto a julio de 2007 |
| Utilización de la capacidad de refino | CORES | % | 88,1 | 86,7 | Julio 08 | ↓ | Cae ligeramente la utilización de la capacidad |
| Stocks de crudo y productos | CORES | kt | 18.626 | 18.518 | Julio 08 | = | Se mantienen prácticamente los stocks |
| Producción interior | | | | | | | |
| Crudo de petróleo | CORES | kt | 11 | 11 | Julio 08 | ↓ | Descenso mensual respecto a 2007 |
| Gas natural | CORES | GWh | 12 | 15 | Julio 08 | ↓ | Continúa la atonía de la producción |
| Grado de autoabastecimiento (petróleo) | CORES | % | 0,20 | 0,18 | Julio 08 | = | Inapreciable |
| Grado de autoabastecimiento (gas) | CORES | % | 0,03 | 0,04 | Julio 08 | = | Inapreciable |
| Precios crudos y productos | | | | | | | |
| Precio Brent (cotización media) | PLATT'S | \$/Bbl | 132,44 | 133,18 | Julio 08 | ↑ | Se mantiene la escalada de las cotizaciones |
| Cotización media mensual | BCE | \$/€ | 1,5553 | 1,5770 | Julio 08 | ↑ | Importante incremento de la cotización del euro |
| PVP gasolina 95 I.O. | MITYC | c€/litro | 124,45 | 126,40 | Julio 08 | ↑ | Mantiene la tendencia alcista del crudo |
| PVP gasóleo auto | MITYC | c€/litro | 129,70 | 131,56 | Julio 08 | ↑ | Mantiene la tendencia alcista del crudo |
| PVP botella de butano 12,5 kg | MITYC | €/bombona | 14,10 | 13,76 | Julio 08 | ↓ | El 1 de julio desciende el 2,41% |
| Tarifa GN T1 doméstico y comercial | MITYC | c€/kWh | 7,3168 | 7,4767 | Julio 08 | ↑ | El día 12 de julio se incrementaron las tarifas |
| Indicadores de actividad | | | | | | | |
| PIB | INE | (%) Var. inter. | 2,6 | 1,8 | 2º Tr. 08 | ↓ | Se acentúa la tendencia del 1er. Trimestre |
| Indicador sintético de Actividad | MEH | (%) Var. inter. | 1,2 | 0,8 | Junio 08 | ↓ | Mantiene la tendencia |
| Índice producción industrial ⁽¹⁾ | INE | (%) Var. inter. | -9,2 | -4,4 | Julio 08 | ↓ | Se mantiene la tendencia a la baja |
| Consumo energía eléctrica ⁽²⁾ | REE | (%) Var. inter. | 3,5 | 1,6 | Julio 08 | ↑ | Se frena la caída de los meses precedentes |
| Consumo aparente de cemento ⁽³⁾ | OFICEMEN | (%) Var. inter. | -18,7 | -33,6 | Junio 08 | ↑ | Frenazo brusco en la construcción |
| Matriculación de automóviles | DGT | (%) Var. inter. | -30,5 | -26,5 | Julio 08 | ↓ | Gran debilidad del sector. Caída de la demanda |
| Días inhábiles en el mes | MTAS | días | 5 | 4 | Julio 08 | — | Calendario Oficial Estatal |

Climatología del mes de Julio:

Julio ha tenido un carácter térmico normal para la Península y Baleares; en Canarias, fue muy cálido en las dos islas más orientales y en las dos más occidentales y en el resto, dominaron caracteres entre frío (sur de Tenerife) y cálido (norte de Tenerife). En la Península fue un mes con carácter frío en gran parte de la cuenca del Duero, mitad sur de Galicia y Extremadura. En León, Ponferrada, Vigo y Santiago de Compostela llegó a ser de carácter muy frío. El conjunto de la Vertiente Cantábrica y Atlántica, tuvo carácter frío. El conjunto de la Vertiente Mediterránea fue cálido próximo a muy cálido. Desde Castellón hasta Huelva, incluyendo la práctica totalidad de Andalucía, se alcanzaron valores relativos de carácter cálido o superior, así como en áreas de Aragón y del sur de Cataluña, fue muy cálido en Murcia, zonas de Levante, Barcelona, Sevilla, Melilla y La Coruña. En Baleares dominó el carácter cálido. Julio tuvo carácter seco para la Península y Baleares. Sin embargo, el mes llegó a ser húmedo o muy húmedo en la provincia de La Coruña, en Segovia y en el sur de Cataluña hasta el delta del Ebro. Fue muy húmedo en el Sudeste, en áreas de Andalucía como Sevilla, Jerez de la Frontera y Almería. En pequeñas áreas del Ebro, y el tercio sur peninsular llegaron a tener carácter húmedo, en el resto del país dominaron los valores relativos de carácter seco. Fue muy seco en gran parte de la cuenca del Duero y en las provincias occidentales del País Vasco.

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.

1. ASPECTOS DE ACTUALIDAD

- En el periodo enero a julio de 2008, el consumo de productos petrolíferos ha registrado una disminución del 1,7% con respecto al mismo periodo del año anterior.
- Se mantienen los fuertes crecimientos de la demanda de gas natural. En julio, el incremento con respecto al mismo mes del año anterior fue del 13,5%, casi cinco puntos superior al incremento de la demanda registrado el pasado mes de junio. En el acumulado del año, el crecimiento de la demanda es del 17,5%. Es destacable en los doce últimos meses, el aumento de la demanda de gas natural para generación eléctrica, el 41%.
- Las importaciones de crudos, mantiene una tónica de moderado crecimiento -el 1,6%- en el mes de julio. Por lo que respecta a productos petrolíferos, el saldo físico importador de productos petrolíferos se eleva en el mes de julio a 1.535 kt equivalente al 24,3% del total del consumo de productos petrolíferos en nuestro país. En el acumulado anual, el ratio saldo importador/consumo interior es del 24,0%. En el caso del gasóleo, en el acumulado anual, el ratio alcanza el 34,3%.
- Continúa la fortaleza de las cotizaciones de los crudo en los mercados internacionales. Así, durante el mes de julio el precio medio del crudo Brent se ha situado en 133,18 \$/Bbl, un 0,6% superior al del pasado mes de junio y un 44,8% superior al del pasado mes de enero. En esta línea, durante el mes de julio, los precios de venta al público en España de las gasolinas y gasóleos de automoción han experimentado una tendencia al alza con incremento del orden del 1,5% respecto al mes de junio.
- El día primero de julio, el precio de la bombona de butano de uso popular de 12,5 kilogramos, ha experimentado una bajada de precio del 2,41% hasta situarse en 13,76 €/bombona.

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

En el acumulado anual, el consumo de productos petrolíferos en España desciende un 1,7%, si bien en julio el descenso ha sido del 2,8%, bastante más limitada que en el pasado mes de junio en el que el consumo se vio afectado por la huelga del transporte. En los doce últimos meses, el consumo ha disminuido de forma ligera -el 0,3%-, en línea con el descenso de actividad de los últimos meses del presente año móvil.

En el acumulado anual, se incrementa la elasticidad de la demanda de productos petrolíferos con respecto al PIB; es decir, que las tasas de crecimiento de la economía son mucho más altas que las tasas de crecimiento de la demanda de productos petrolíferos -actualmente negativas-.

En julio, el consumo de productos petrolíferos ascendió a 6,33 millones de toneladas, cayendo el consumo de todos los productos excepto los fuelóleos que se incrementaron el 3,1%. En julio el consumo de los querosenos después de muchos meses de crecimiento ininterrumpido experimenta un descenso -el 12,0%- en línea con la caída de actividad del transporte aéreo interior.

El consumo de biocombustibles supone en el acumulado anual el 2,37% en las gasolinas y el 1,75% en los gasóleos.

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | Estructura (%) |
|--|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | |
| Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) | 113 | -3,1 | 1.222 | -4,2 | 2.007 | -1,0 | 2,7 |
| Gasolinas | 590 | -4,7 | 3.668 | -6,0 | 6.463 | -5,0 | 8,7 |
| Querosenos | 512 | -12,0 | 3.309 | 3,3 | 5.815 | 4,3 | 7,8 |
| Gasóleos | 3.040 | -2,0 | 20.897 | -2,5 | 36.232 | 0,2 | 48,8 |
| Fuelóleos | 1.032 | 3,1 | 6.741 | -0,3 | 11.725 | -2,1 | 15,8 |
| Otros productos (**) | 1.042 | -4,7 | 6.844 | -0,5 | 11.929 | 0,3 | 16,1 |
| Total (***) | 6.329 | -2,8 | 42.680 | -1,7 | 74.172 | -0,3 | 100,0 |

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo 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. 20)

Biocombustibles: 2,37 %

Biocombustibles: 1,75 %

Tabla 2.1

Evolución del consumo de productos petrolíferos

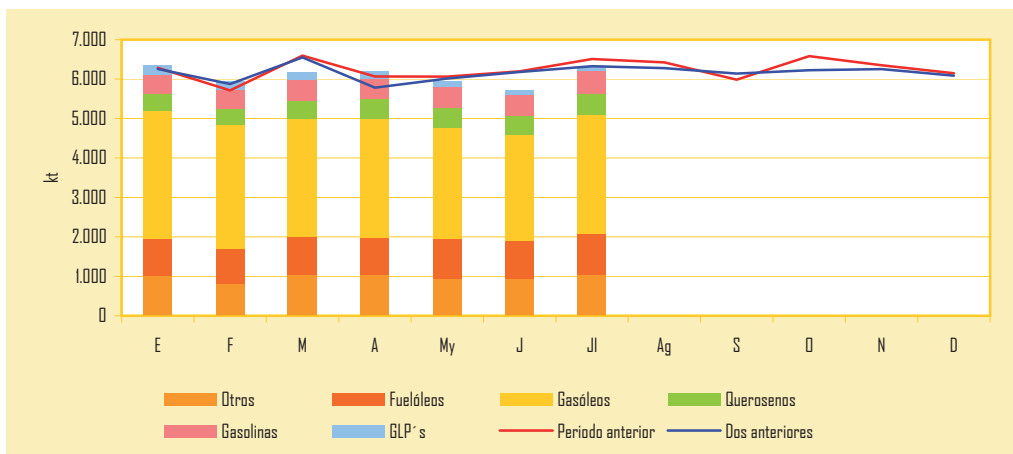


Gráfico 2.1

Distribución del consumo de productos petrolíferos



Gráfico 2.2

Indicadores de consumo de productos petrolíferos

| | Mes anterior | En el mes | Período último dato |
|----------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| Transporte | | | |
| Transporte urbano total (*) | -2,58 | 2,33 | Julio 08 |
| Transporte interurbano total (*) | -3,47 | 0,88 | Julio 08 |
| Transporte por carretera (*) | -3,15 | 1,13 | Julio 08 |
| Transporte ferrocarril (*) | -4,14 | 1,17 | Julio 08 |
| Transporte aéreo (interior) (*) | -6,17 | -6,60 | Julio 08 |
| Marítimo (cabotaje) (*) | 6,35 | -1,21 | Julio 08 |
| Producción Industrial | | | |
| Índice Producción Industrial (1) | -9,2 | -4,4 | Julio 08 |
| Bienes de consumo | -9,0 | -3,6 | Julio 08 |
| > B. consumo duradero | -20,5 | -16,6 | Julio 08 |
| > B. consumo no duradero | -6,8 | -1,1 | Julio 08 |
| Bienes de equipo | -10,1 | -2,2 | Julio 08 |
| Bienes intermedios | -12,2 | -8,5 | Julio 08 |
| Energía | 1,8 | 1,7 | Julio 08 |

(*) Tasa de variación (%)
(1) Tasas corregidas de efecto de calendario.

Fuente: INE.

Tabla 2.2

En la distribución del consumo de productos petrolíferos, se aprecia la importancia cada vez mayor de los destilados medios en la estructura del consumo en detrimento de los productos ligeros y pesados. Las gasolinhas y los GLP's llegan al 11,4% del total, 0,4 puntos porcentuales menos que hace un año- y mientras que en el año 2000 representaban el 16,6% del consumo.

Los productos intermedios representan en el año móvil actual el 56,6% del consumo total.

Tanto los indicadores del transporte en España como los Índices de Producción Industrial, reflejan la notable caída de actividad de los últimos meses.

Gases licuados del petróleo

Consumo de gases licuados del petróleo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Envasado | 74 | -3,9 | 698 | -7,4 | 1.203 | -3,9 | 59,9 |
| Granel | 38 | -1,5 | 517 | 0,6 | 792 | 4,7 | 39,5 |
| Automoción (envasado y granel) | 1 | 9,1 | 7 | -2,1 | 12 | -4,1 | 0,6 |
| Otros | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 113 | -3,1 | 1.222 | -4,2 | 2.007 | -1,0 | 100,0 |

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

En julio, el consumo de GLP's ha disminuido un 3,1% con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia del apreciable descenso que experimentan los suministros de los gases envasados -el 3,9%- y la caída del 1,5% de los gases licuados a granel. En el acumulado del año se produce un descenso del 4,2% y en los doce últimos meses disminuye el 1,0%.

Tabla 2.3

Evolución del consumo y tipos de suministro

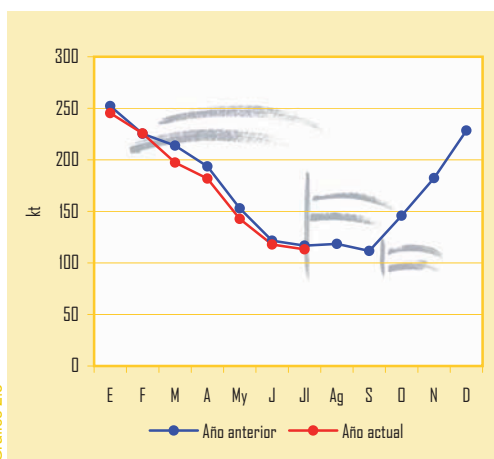


Gráfico 2.3

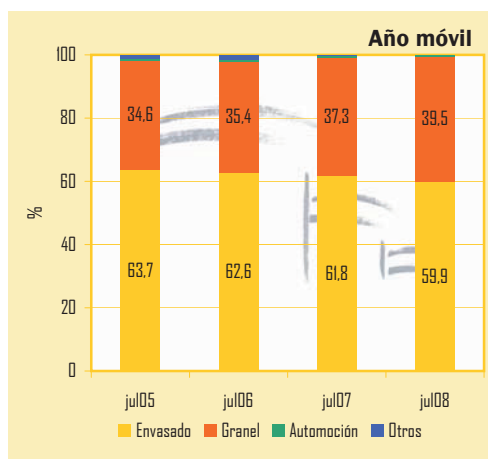


Gráfico 2.4

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Gasolinas

En julio, el consumo de gasolinas desciende un 4,7% con respecto al mismo mes del año anterior. Se mantiene, por tanto, el proceso continuado de caídas del consumo de gasolinas como consecuencia de la dieselización del parque móvil.

En el acumulado del año, el consumo se sitúa en 3,67 millones de toneladas, un 6,0% menos que en el mismo período del año anterior, siendo mucho más acusado el descenso en la de 98 I.O. que en la gasolina eurogrado.

En los doce últimos meses el consumo asciende a 6,46 millones de toneladas un 5,0% menos que en el año móvil anterior. En la estructura del consumo la gasolina eurogrado representa el 87,8% del total, mientras que la de 98 I.O. representa el 12,0%.

En junio, el contenido en bioetanol de las gasolinas es del 2,14%.

Consumo de gasolinas

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| 95 I.O. | 526 | -2,4 | 3.235 | -5,0 | 5.676 | -4,5 | 87,8 |
| 98 I.O. | 62 | -20,0 | 427 | -12,4 | 779 | -8,6 | 12,0 |
| Subtotal gasolinas auto | 589 | -4,7 | 3.663 | -6,0 | 6.454 | -5,0 | 99,9 |
| Otras gasolinas | 1 | -11,1 | 5 | -9,5 | 9 | -6,5 | 0,1 |
| Total | 590 | -4,7 | 3.668 | -6,0 | 6.463 | -5,0 | 100,0 |

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

Tabla 2.4

Evolución del consumo de gasolinas auto

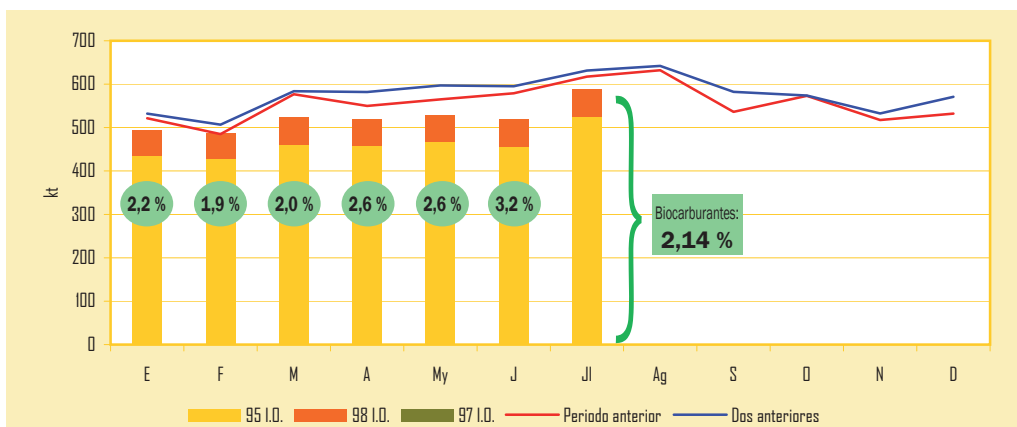


Gráfico 2.5

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 de forma muy ligera la de 98 I.O.

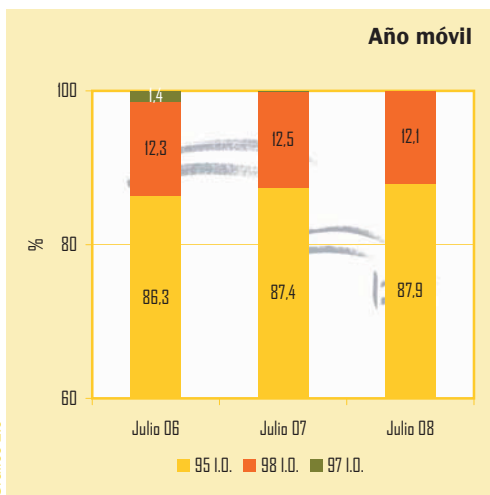


Gráfico 2.6

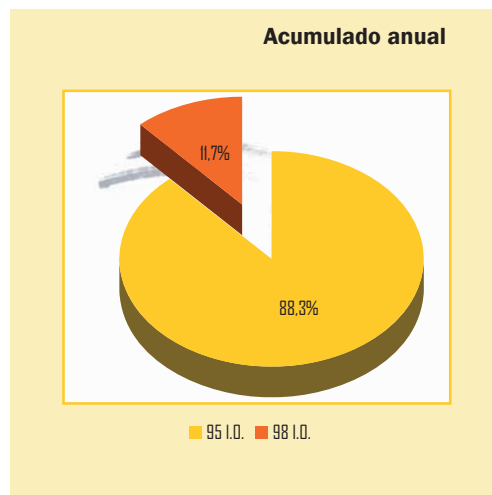


Gráfico 2.7

Gasóleos

Consumo de gasóleos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|----------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Automoción (A) | 2.290 | -0,9 | 14.843 | -1,6 | 25.534 | 0,7 | 70,5 |
| Agrícola y pesca (B) | 466 | -0,4 | 3.395 | -2,9 | 5.993 | 1,8 | 16,5 |
| Calefacción (C) | 129 | -0,8 | 1.579 | -5,3 | 2.799 | 2,3 | 7,7 |
| Otros gasóleos (**) | 155 | -19,6 | 1.081 | -8,1 | 1.907 | -11,8 | 5,3 |
| Total | 3.040 | -2,0 | 20.897 | -2,5 | 36.232 | 0,2 | 100,0 |

Tabla 2.5

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

(**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional

El consumo de gasóleos en julio experimentó una caída del 2,0% con respecto al mismo mes del año anterior, menor que la caída de junio pasado que fue del 10,1%, sin duda en gran parte motivada por la huelga que afectó durante varios días a prácticamente todos los sectores. Todos los tipos de gasóleos decrecieron en el mes y de forma muy pareja.

En los primeros siete meses del año, el consumo de gasóleos alcanza los 20,90 millones de toneladas, registrando descensos todos los tipos, especialmente el gasóleo para calefacción y el apartado de "otros gasóleos". En los doce últimos meses el consumo asciende a 36,23 millones de toneladas, un 0,2% más que en el año móvil precedente. En el acumulado anual, el consumo de gasóleos representa el 49,0% del total del consumo de productos petrolíferos.

En junio, el contenido en biodiesel de los gasóleos es del 2,09%.

Evolución del consumo de gasóleos

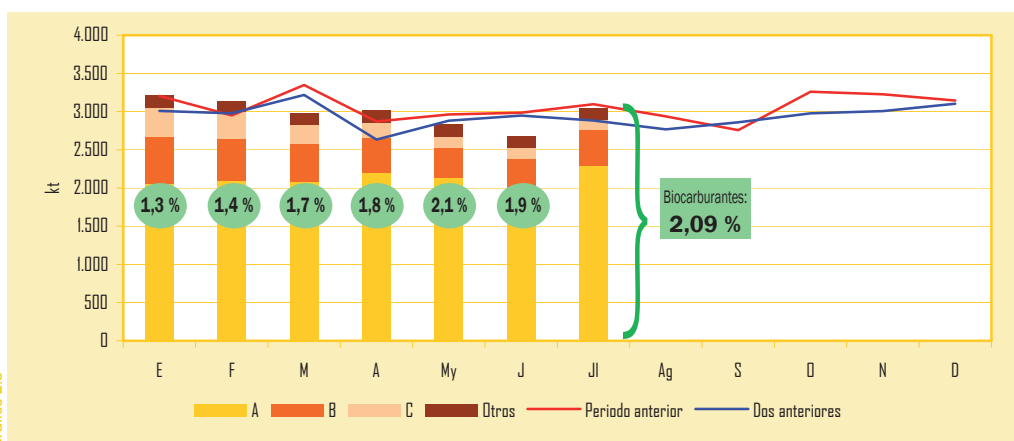


Gráfico 2.8

Distribución del consumo de gasóleos

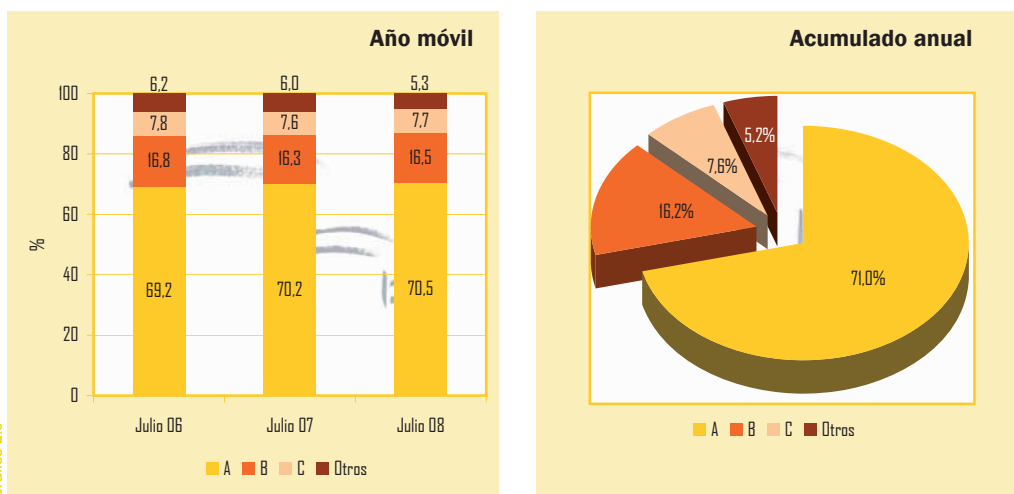


Gráfico 2.9

Gráfico 2.10

2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Consumo de combustibles de automoción

Consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

En los últimos doce meses el consumo de los combustibles de automoción asciende a 31,99 millones de toneladas, experimentando un ligero descenso del 0,5% con respecto al año móvil anterior. Del total del consumo en el año móvil, el gasóleo de automoción representa el 79,8%, y la gasolina el 20,2%.

En el acumulado del año, por cada kilogramo consumido de gasolinas de automoción, se consumieron 4,05 kg de gasóleo auto.

Continúa creciendo el peso relativo de los combustibles de automoción en la estructura del consumo de productos petrolíferos en España hasta representar, en la actualidad, el 43,1% del total del consumo en el presente año móvil.

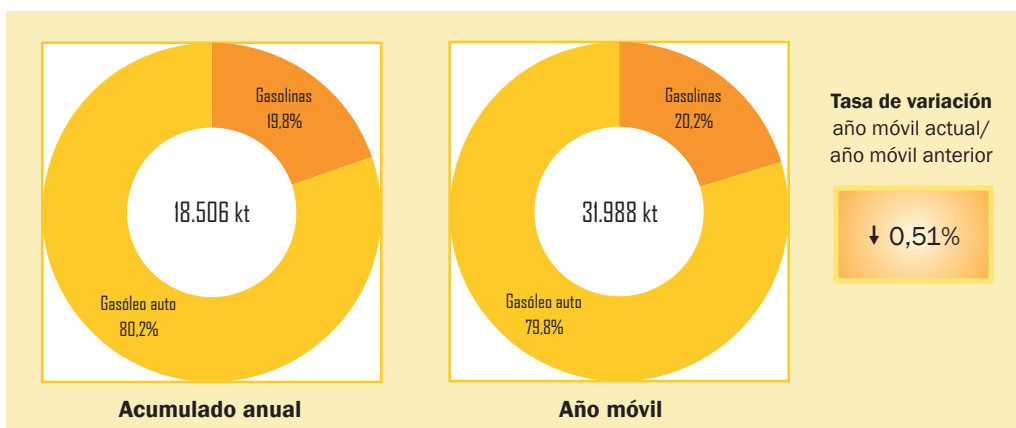


Gráfico 2.11

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

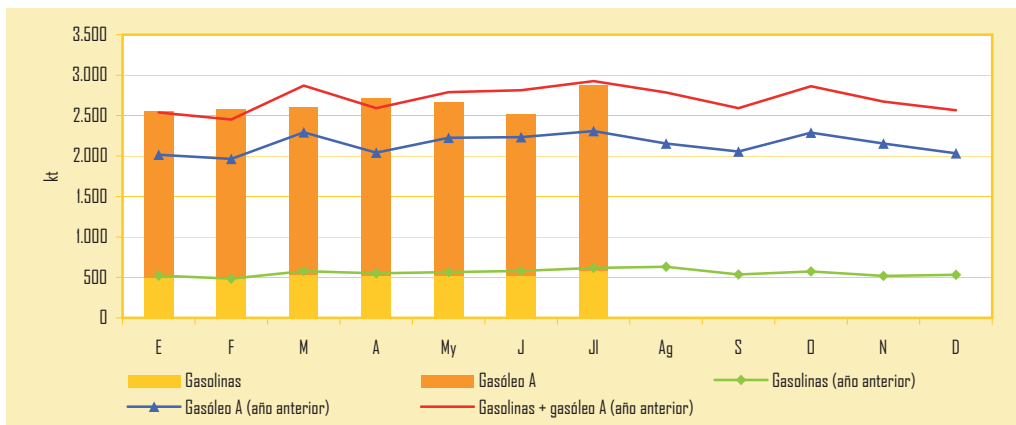


Gráfico 2.12

Evolución del consumo de combustibles de automoción (gasolinas+gasóleo auto)

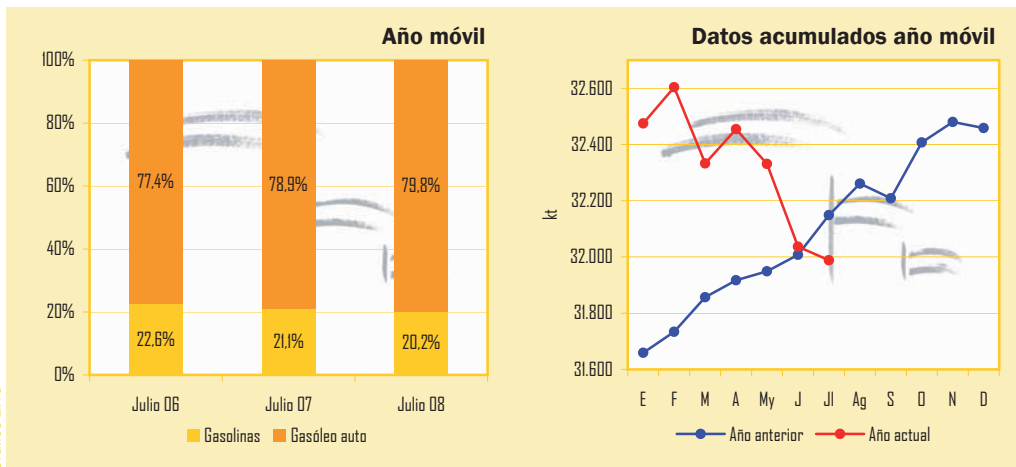


Gráfico 2.13

Gráfico 2.14

Querosenos

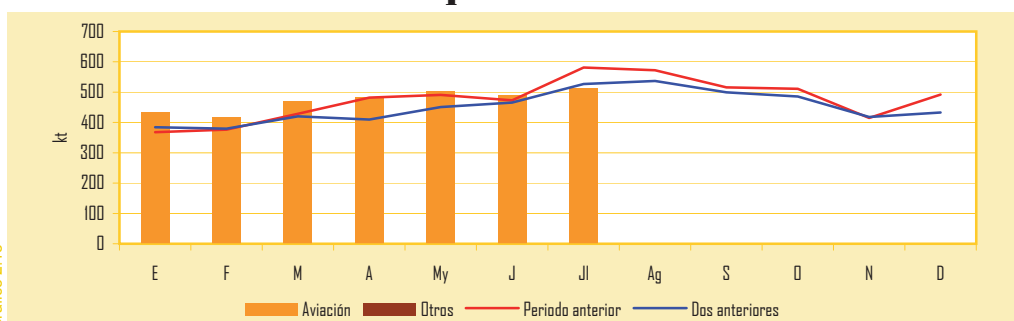
Consumo de querosenos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|------------|--------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Aviación | 512 | -12,0 | 3.308 | 3,3 | 5.814 | 4,3 | 99,98 |
| Otros | - | - | 1 | -19,1 | 1 | -16,8 | 0,02 |
| Total | 512 | -12,0 | 3.309 | 3,3 | 5.815 | 4,3 | 100,00 |

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

El consumo de querosenos de aviación cae en julio el 12,0% alcanzando las 512 kt, rompiendo la tendencia de los meses precedentes. En el año móvil, el consumo de querosenos se eleva a 5,82 millones de toneladas, un 4,3% más que en el año móvil anterior, en línea con la actividad que ha experimentando el transporte aéreo interior y que se ha interrumpido en los últimos meses.

Evolución del consumo de querosenos



Fuelóleos y otros productos

Consumo de fuelóleos y otros productos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Fuelóleo BIA | 333 | 5,1 | 2.271 | 1,1 | 3.951 | 8,2 | 16,7 |
| Otros fuelóleos | 699 | 2,2 | 4.470 | -1,0 | 7.773 | -6,7 | 32,9 |
| Total fuelóleos(**) | 1.032 | 3,1 | 6.741 | -0,3 | 11.725 | -2,1 | 49,6 |
| Otros productos | | | | | | | |
| Lubricantes | 48 | -6,8 | 310 | -5,1 | 533 | -3,3 | 2,3 |
| Asfaltos | 230 | -5,1 | 1.342 | -1,2 | 2.393 | 0,8 | 10,1 |
| Coque | 450 | -2,2 | 2.632 | 0,0 | 4.488 | -0,1 | 19,0 |
| Otros(***) | 314 | -7,6 | 2.560 | 0,1 | 4.515 | 0,9 | 19,1 |
| Total otros productos | 1.042 | -4,7 | 6.844 | -0,5 | 11.929 | 0,3 | 50,4 |
| Total fuelóleos y otros | 2.074 | -1,0 | 13.584 | -0,4 | 23.654 | -0,9 | 100,0 |

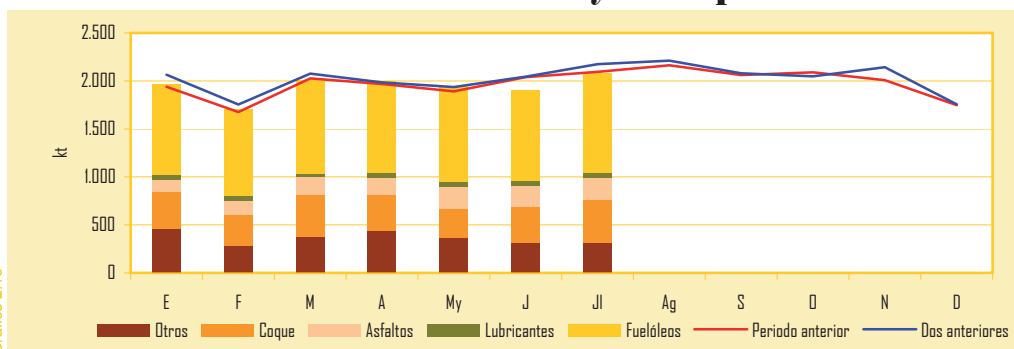
(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

(**) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional.

(***) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

En julio, el consumo de fuelóleos creció un 3,1% y otros productos experimentaron una caída del 4,7%. El descenso en el consumo de fuelóleos, tanto en el acumulado anual como en el año móvil se deben fundamentalmente a dos hechos: por un lado la mejora de la situación hidráulica de las cuencas, que permitió la generación de electricidad de origen hidráulico durante algún tiempo, y por otro unas temperaturas medias no excesivamente frías.

Evolución del consumo de fuelóleos y otros productos



2. CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas (kt)

| | Mes actual | | | | | | Últimos doce meses | | | | | |
|--------------------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | Gasolinas | | | Gasóleos | | | Gasolinas | | | Gasóleos | | |
| | 95 I.O. | 98 I.O. | Total | A+B | C | Total A+B+C | 95 I.O. | 98 I.O. | Total | A+B | C | Total A+B+C |
| Andalucía | 86 | 6 | 92 | 436 | 9 | 445 | 945 | 78 | 1.023 | 4.949 | 173 | 5.122 |
| Aragón | 16 | 1 | 17 | 115 | 3 | 118 | 173 | 17 | 190 | 1.337 | 143 | 1.481 |
| Asturias | 11 | 1 | 12 | 61 | 3 | 64 | 113 | 15 | 129 | 692 | 70 | 762 |
| Baleares | 23 | 2 | 26 | 53 | 51 | 104 | 221 | 26 | 248 | 500 | 521 | 1.021 |
| Canarias | 30 | 17 | 47 | 63 | 15 | 79 | 341 | 224 | 564 | 769 | 152 | 921 |
| Cantabria | 7 | 1 | 8 | 37 | - | 37 | 69 | 8 | 77 | 430 | 12 | 442 |
| Castilla y León | 35 | 3 | 38 | 275 | 6 | 281 | 364 | 39 | 403 | 3.092 | 261 | 3.354 |
| Castilla la Mancha | 23 | 2 | 25 | 188 | 3 | 191 | 251 | 24 | 276 | 2.265 | 145 | 2.409 |
| Cataluña | 87 | 10 | 98 | 409 | 9 | 419 | 922 | 125 | 1.048 | 4.629 | 274 | 4.903 |
| Ceuta | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | 10 | 1 | 11 | 24 | - | 24 |
| C. Valenciana | 61 | 5 | 66 | 277 | 6 | 283 | 636 | 58 | 694 | 3.062 | 138 | 3.200 |
| Extremadura | 13 | 1 | 13 | 75 | 1 | 76 | 142 | 9 | 151 | 855 | 31 | 886 |
| Galicia | 30 | 3 | 33 | 186 | 8 | 194 | 315 | 34 | 349 | 2.141 | 266 | 2.407 |
| La Rioja | 3 | - | 3 | 21 | 1 | 21 | 34 | 4 | 37 | 249 | 33 | 282 |
| Madrid | 56 | 5 | 61 | 223 | 9 | 232 | 654 | 66 | 720 | 2.679 | 405 | 3.084 |
| Melilla | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 7 | - | 7 | 15 | - | 15 |
| Murcia | 16 | 1 | 17 | 110 | 1 | 111 | 165 | 18 | 183 | 1.267 | 28 | 1.296 |
| Navarra | 8 | - | 8 | 65 | 1 | 66 | 86 | 6 | 92 | 784 | 48 | 831 |
| País Vasco | 22 | 2 | 24 | 160 | 3 | 163 | 227 | 26 | 253 | 1.788 | 98 | 1.886 |
| Totales | 526 | 62 | 589 | 2.756 | 129 | 2.885 | 5.676 | 779 | 6.454 | 31.527 | 2.799 | 34.325 |

Tabla 2.8

Combustibles automoción (%) (Gasolinas + gasóleo auto)

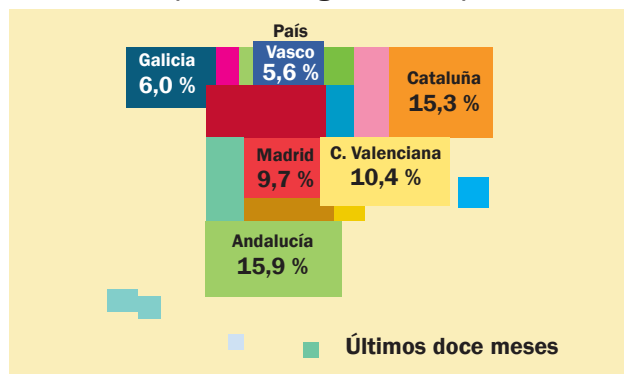


Gráfico 2.17

Gasolinas + gasóleos (%) (Gasolinas + gasóleos A+B+C)

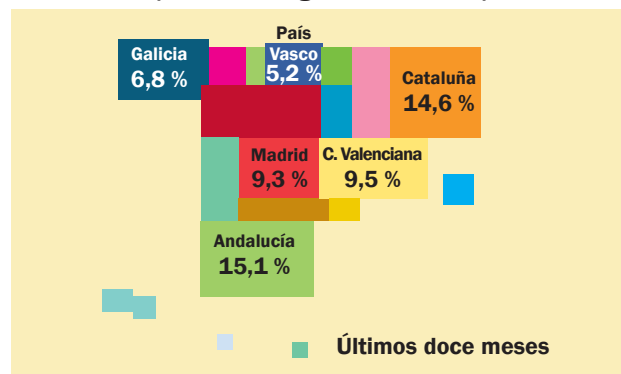
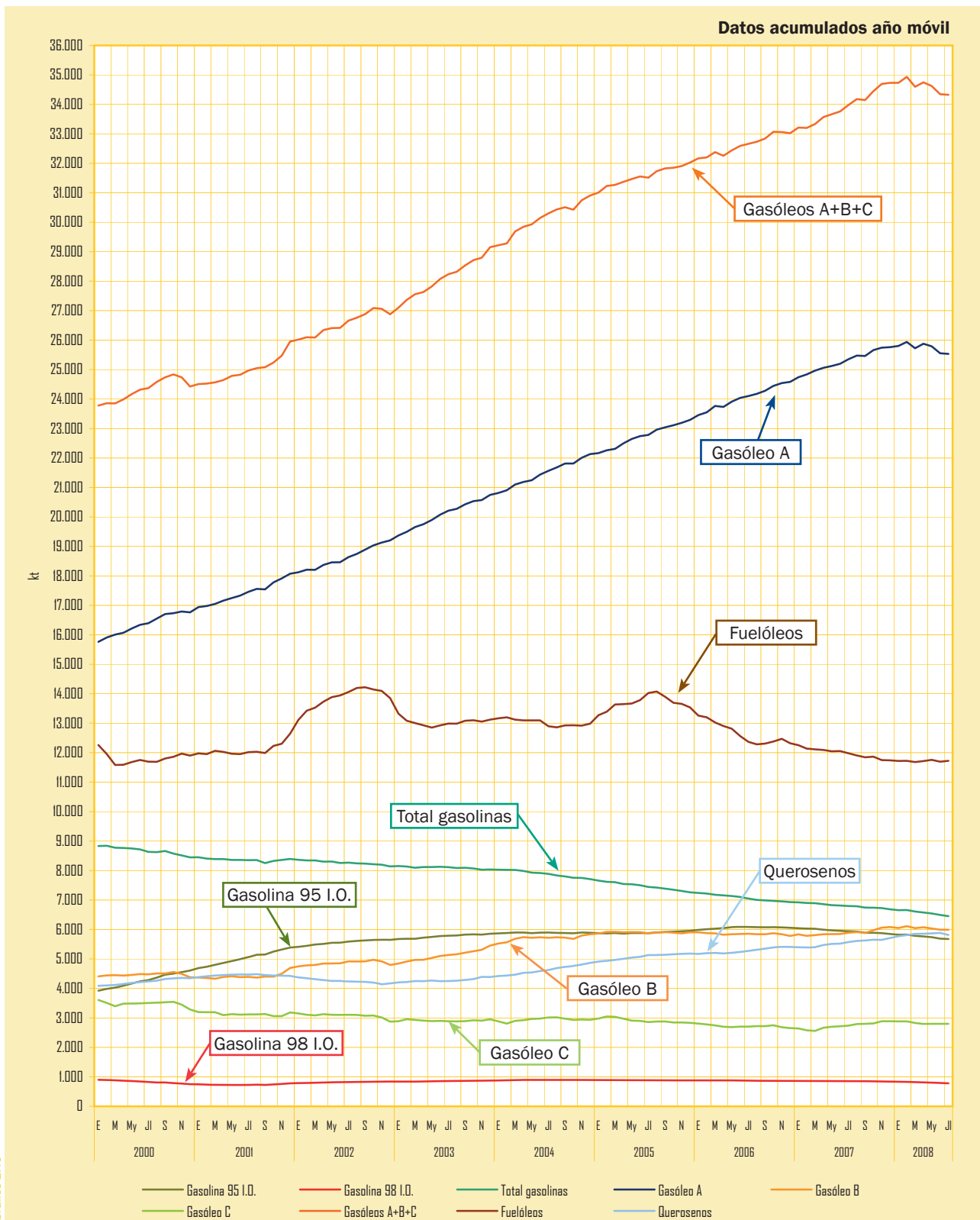


Gráfico 2.18

Evolución de las ventas de productos petrolíferos



3. CONSUMO Y BALANCE DE GAS NATURAL

El consumo de gas natural en julio ha ascendido a 37.373 GWh, con un incremento del 13,5% con respecto a julio de 2007 y continuando la tendencia de fuerte demanda experimentada en los meses precedentes.

En el acumulado anual, el consumo de gas natural ha sido de 271.925 GWh, un 17,5% más que en el mismo período del año anterior. La situación hidrológica de los últimos meses unida a la fuerte demanda de las centrales de ciclo combinado para generación eléctrica, producen un apreciable incremento en el consumo de gas natural. En el año móvil, el consumo de gas natural para generación eléctrica crece un 41,0% y representa un 39,9% del total.

Consumo de gas natural por mercados

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| Mercado regulado | | | | | | | |
| Consumo convencional | - | - | 18.729 | -40,4 | 33.821 | -33,1 | 7,6 |
| Generación eléctrica | - | - | - | - | - | - | - |
| Total mercado regulado | - | - | 18.729 | -40,4 | 33.821 | -33,1 | 7,6 |
| Mercado liberalizado | | | | | | | |
| Consumo convencional(**) | 18.971 | 9,2 | 141.764 | 12,4 | 234.818 | 14,0 | 52,6 |
| Generación eléctrica | 18.401 | 31,4 | 111.433 | 50,7 | 178.087 | 41,0 | 39,9 |
| Total mercado liberalizado | 37.373 | 19,1 | 253.196 | 26,6 | 412.905 | 24,3 | 92,4 |
| TOTAL | 37.373 | 13,5 | 271.925 | 17,5 | 446.726 | 16,7 | 100,0 |
| GNL de consumo directo(**) | 769 | 21,6 | 5.010 | -1,5 | 8.323 | 0,5 | 1,9 |

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

Tabla 3.1

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 |
| Mercado regulado | | | | | |
| Mes | - | - | - | - | - |
| Últimos doce meses | 2.497 | 3 | 31.321 | - | 33.821 |
| Mercado liberalizado | | | | | |
| Mes | 21.280 | 13.615 | 1.708 | 769 | 37.373 |
| Últimos doce meses | 206.544 | 169.140 | 28.899 | 8.323 | 412.905 |

(*) Includo gas natural para materia prima.

Tabla 3.2

Consumo por grupos (Últimos doce meses)

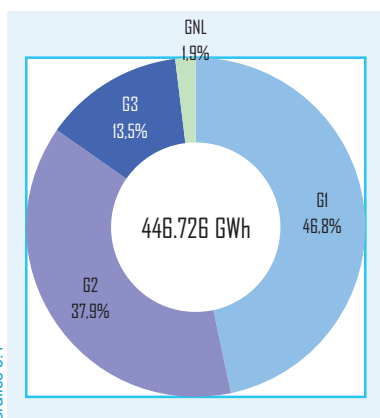
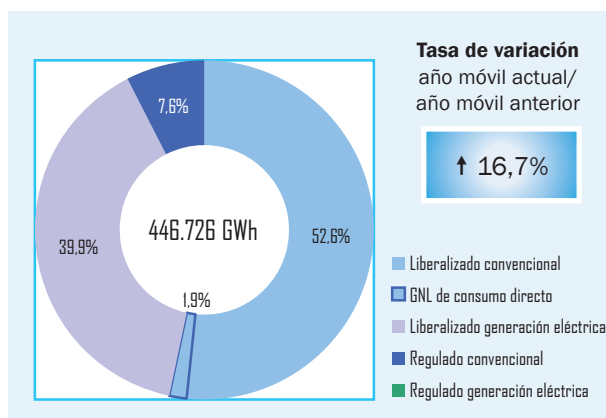


Gráfico 3.1

Consumo por mercados (Últimos doce meses)



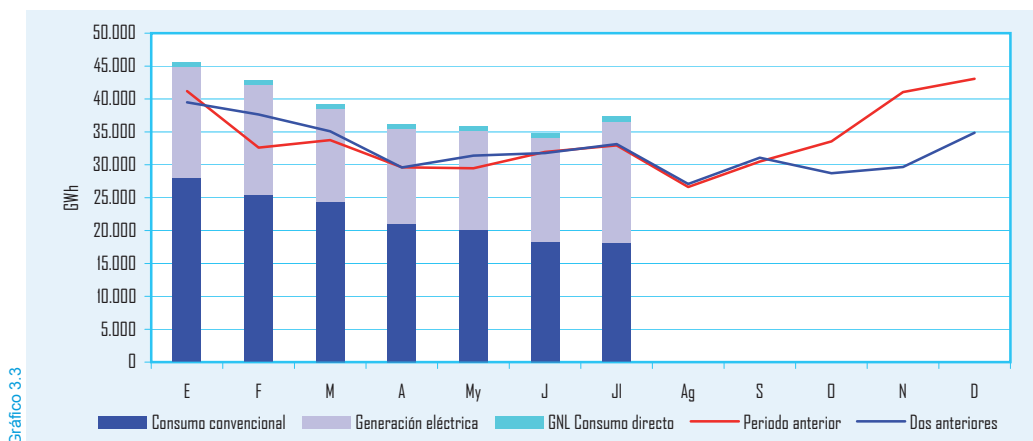
Tasa de variación año móvil actual/año móvil anterior

↑ 16,7%

- Liberalizado convencional
- GNL de consumo directo
- Liberalizado generación eléctrica
- Regulado convencional
- Regulado generación eléctrica

Gráfico 3.2

Evolución del consumo de gas natural



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 | 6.801 | 731 | 83 | 7.616 | 38.230 | 6.143 | 1.132 | 45.504 | 65.023 | 11.288 | 1.844 | 78.156 | 17,8 |
| Aragón | 1.632 | 679 | 52 | 2.363 | 10.927 | 5.436 | 1.412 | 17.775 | 15.330 | 9.103 | 2.387 | 26.820 | 6,1 |
| Asturias | 176 | 277 | 47 | 501 | 441 | 2.212 | 1.246 | 3.900 | 441 | 3.723 | 1.807 | 5.971 | 1,4 |
| Cantabria | 409 | 179 | 41 | 630 | 2.743 | 1.401 | 601 | 4.744 | 4.448 | 2.314 | 1.000 | 7.762 | 1,8 |
| Castilla y León | 349 | 871 | 117 | 1.337 | 2.998 | 6.835 | 3.572 | 13.405 | 5.020 | 11.931 | 5.708 | 22.660 | 5,2 |
| Castilla La Mancha | 896 | 474 | 39 | 1.409 | 6.507 | 4.063 | 1.288 | 11.858 | 11.022 | 6.860 | 2.041 | 19.924 | 4,5 |
| Cataluña | 1.107 | 4.119 | 561 | 5.787 | 9.563 | 28.593 | 9.936 | 48.092 | 17.625 | 49.099 | 16.387 | 83.111 | 19,0 |
| Comunidad Valenciana | 2.215 | 2.163 | 102 | 4.480 | 13.477 | 16.035 | 1.683 | 31.196 | 21.424 | 26.655 | 2.693 | 50.772 | 11,6 |
| Extremadura | 294 | 110 | 32 | 436 | 661 | 520 | 365 | 1.546 | 734 | 857 | 570 | 2.161 | 0,5 |
| Galicia | 821 | 455 | 59 | 1.334 | 3.670 | 3.318 | 887 | 7.875 | 4.489 | 5.619 | 1.443 | 11.551 | 2,6 |
| La Rioja | 592 | 63 | 24 | 679 | 4.378 | 538 | 569 | 5.485 | 7.566 | 898 | 906 | 9.371 | 2,1 |
| Madrid | 222 | 467 | 404 | 1.093 | 1.410 | 4.080 | 10.495 | 15.986 | 2.425 | 6.862 | 16.674 | 25.961 | 5,9 |
| Murcia | 3.038 | 234 | 21 | 3.293 | 21.965 | 1.571 | 274 | 23.810 | 33.421 | 2.674 | 402 | 36.497 | 8,3 |
| Navarra | 1.495 | 449 | 48 | 1.992 | 5.106 | 3.166 | 1.253 | 9.525 | 8.336 | 5.096 | 2.020 | 15.452 | 3,5 |
| País Vasco | 1.232 | 2.342 | 78 | 3.652 | 7.578 | 15.595 | 3.041 | 26.214 | 11.734 | 26.164 | 4.338 | 42.236 | 9,6 |
| Total general | 21.280 | 13.615 | 1.708 | 36.603 | 129.653 | 99.506 | 37.755 | 266.915 | 209.040 | 169.143 | 60.220 | 438.403 | 100,0 |

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.

3. CONSUMO Y BALANCE DE GAS NATURAL

Balance de producción y consumo de gas natural (GWh)

| Entradas | | Salidas | |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| Entradas de gas natural | 40.093 | Salidas de gas natural | 2.995 |
| Producción interior de gas | 11 | Exportaciones | 0 |
| Importaciones GNL | 28.024 | Tránsitos de salida | 2.995 |
| Importaciones GN | 9.060 | | |
| Tránsitos de entrada | 2.997 | | |
| | | Distribución y consumo | 37.373 |
| Variación de existencias | 136 | Consumo convencional | 18.202 |
| | | Generación eléctrica | 18.401 |
| | | GNL consumo directo | 769 |
| | | Pérdidas y diferencias estadísticas | -139 |
| Total | 40.229 | Total | 40.229 |

Tabla 3.4

Balance de gas natural

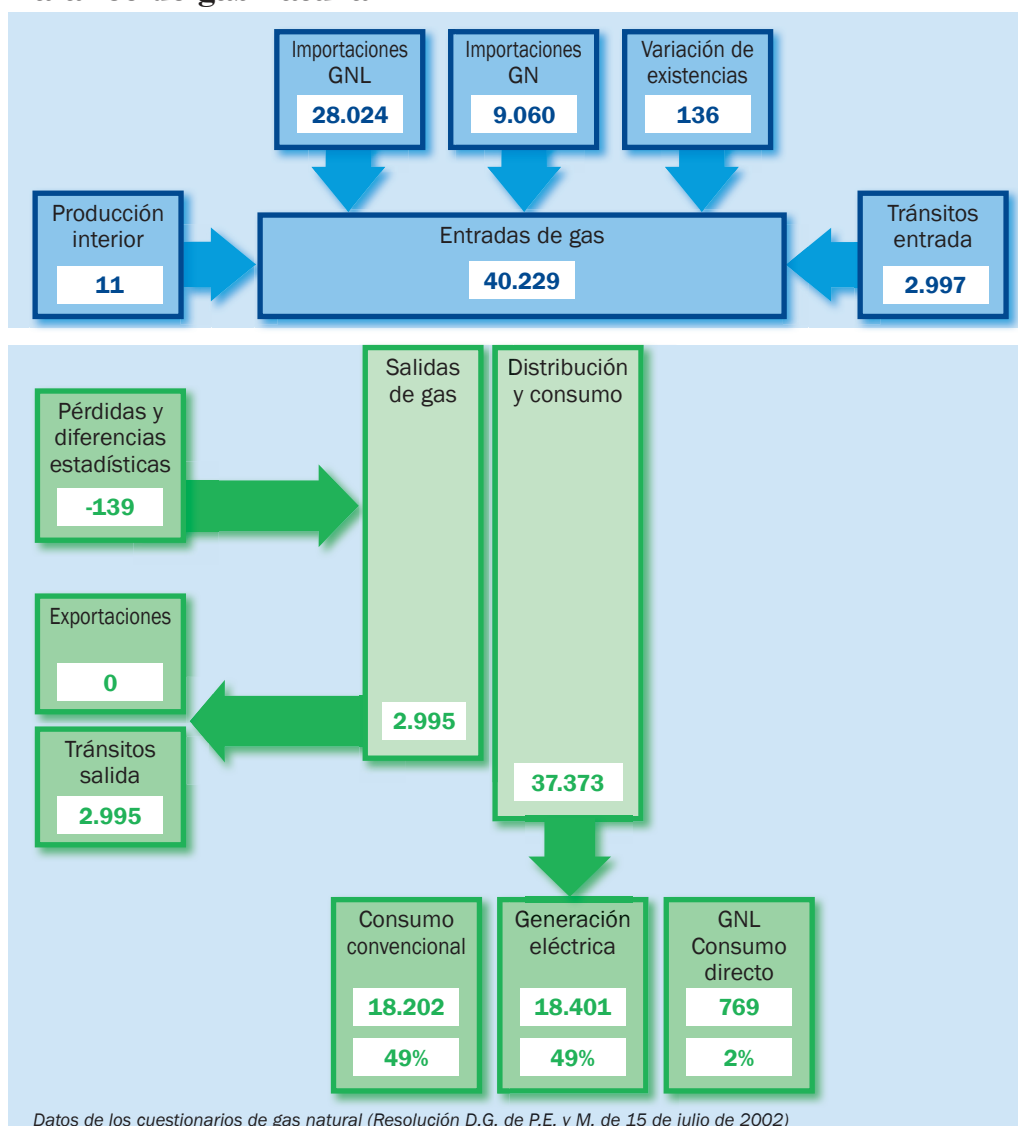


Gráfico 3.4

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Importaciones de crudo

Importaciones por países y áreas económicas

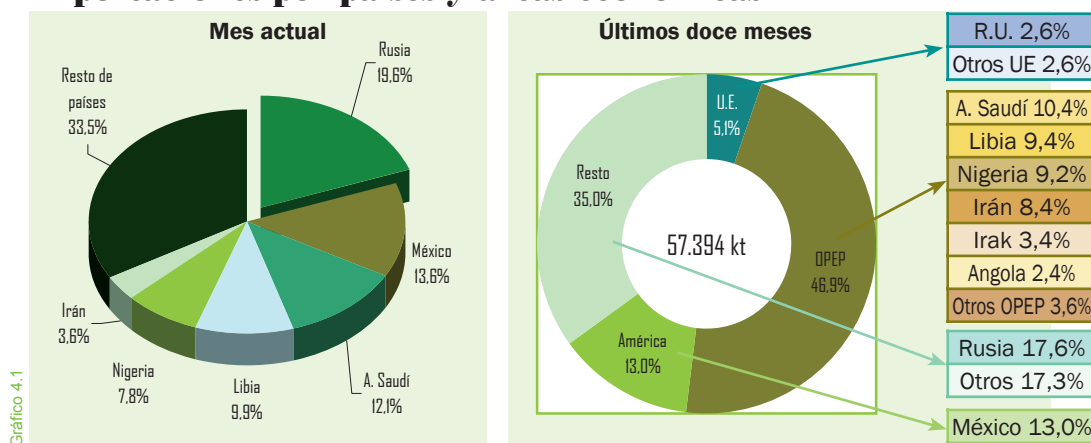


Gráfico 4.1

Gráfico 4.2

Las refineras españolas importaron en julio un total de 4.898 kt de crudo, un 1,6% más que en el mes de julio de 2007 y 151 kt más que en el pasado mes de junio, es destacable en julio el ligero descenso de las importaciones procedentes de los países de la OPEP que caen un 2,4% en el mes. En el acumulado anual las importaciones procedentes de los países de la OPEP suponen el 47,3% del total y las procedentes de Rusia el 18,2%.

Evolución de las importaciones por áreas geográficas

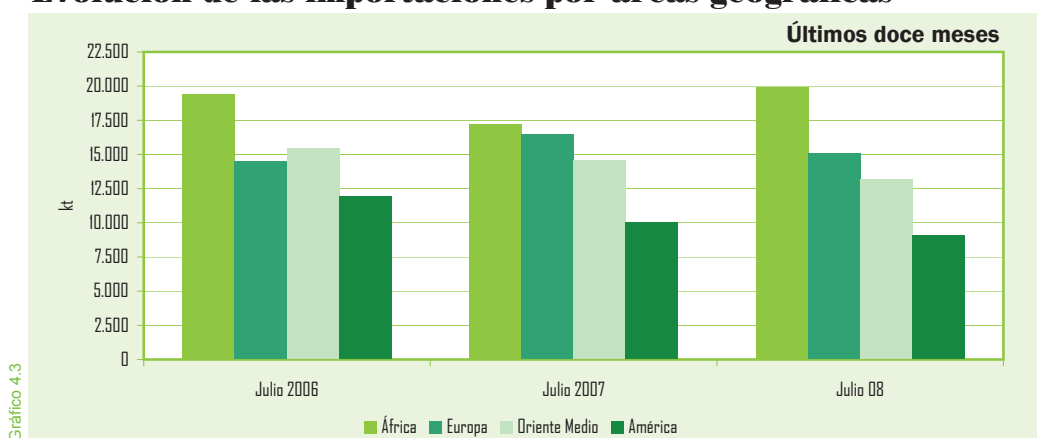


Gráfico 4.3

En los últimos doce meses, las importaciones de crudo ascienden a 57,39 millones de toneladas, un 1,7% menos que en el año móvil anterior. En la estructura de las importaciones la OPEP es el principal suministrador, pero con una fuerte diversificación dentro de los países miembros. Rusia suministra el 17,6% y México el 13,0% del total lo que implica una destacable diversificación tanto geográfica, como por países y zonas económicas de influencia, lo que redundará en la seguridad del abastecimiento.

Importaciones por países y zonas económicas

| Crudo | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|--------------|--------------|------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| OPEP (**) | 2.010 | -2,4 | 15.895 | -0,7 | 26.911 | -7,9 | 46,9 |
| A. Saudí | 591 | 114,9 | 3.560 | 15,7 | 5.950 | 7,5 | 10,4 |
| Libia | 485 | 45,6 | 3.234 | 19,4 | 5.423 | 6,3 | 9,4 |
| Nigeria | 383 | -0,8 | 3.113 | 15,2 | 5.271 | -7,1 | 9,2 |
| Iran | 175 | 27,7 | 2.923 | 11,5 | 4.814 | -3,8 | 8,4 |
| Irak | 134 | -68,3 | 1.043 | -55,0 | 1.977 | -47,8 | 3,4 |
| Otros | 242 | -52,2 | 2.022 | -21,4 | 3.476 | -15,5 | 6,1 |
| Rusia | 958 | -22,6 | 6.130 | -29,9 | 10.122 | -21,7 | 17,6 |
| México | 667 | -19,6 | 4.683 | 6,5 | 7.464 | -1,1 | 13,0 |
| U. Europea | 83 | -27,8 | 1.580 | 0,1 | 2.953 | 1,3 | 5,1 |
| Otros países | 1.180 | 103,8 | 5.397 | 75,4 | 9.944 | 73,0 | 17,3 |
| Total | 4.898 | 1,6 | 33.685 | -0,3 | 57.394 | -1,7 | 100,0 |

Tabla 4.1

(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior
 (**) A partir del 1 de enero de 2007 entra Angola a formar parte de la OPEP

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Crudos y productos petrolíferos

El coste medio CIF del crudo importado, que incluye el coste del crudo, más los fletes y el seguro de transporte, se ha situado en 82,53 €/Bbl, un 56,4% más que en julio de 2007 y prácticamente igual al coste medio del pasado junio. En los primeros siete meses del año, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 71,23 €/Bbl, un 54,8% más que en el mismo período del año anterior.

En el año móvil, la media del coste CIF del crudo importado se ha situado en 65,06 €/Bbl, un 40,7% más que en año móvil anterior.

En julio, la tasa media de cambio del euro con respecto al dólar se sitúa un 14,98% más alta que en julio de 2007; en el acumulado del año el incremento es del 15,14%. Este hecho, produce un cierto efecto de abaratamiento en las compras en el exterior que se efectúan en dólares y compensa –en parte– el encarecimiento de los crudos.

En esta tabla se pueden consultar los pagos al exterior –en euros– por compra de crudos durante el mes de junio (últimos datos disponibles) según el avance de datos de la Dirección General de Aduanas. En los doce últimos meses, los pagos a los países de la OPEP supusieron el 54,7% del total.

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

Coste CIF del crudo importado en España

| | Mes | | Media acumulado anual | | Media últimos doce meses | |
|-----------|-------|------------|-----------------------|------------|--------------------------|------------|
| | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) | €/Bbl | Tv (%) (*) |
| Coste CIF | 82,53 | 56,4 | 71,23 | 54,8 | 65,06 | 40,7 |

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

Tabla 4.2

Cotización \$/€

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------|--------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) | \$/€ | Tv (%) (*) |
| Media | 1,5770 | 14,98 | 1,5376 | 15,14 | 1,4880 | 13,26 |

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

Tabla 4.3

Evolución del coste CIF del crudo importado en España

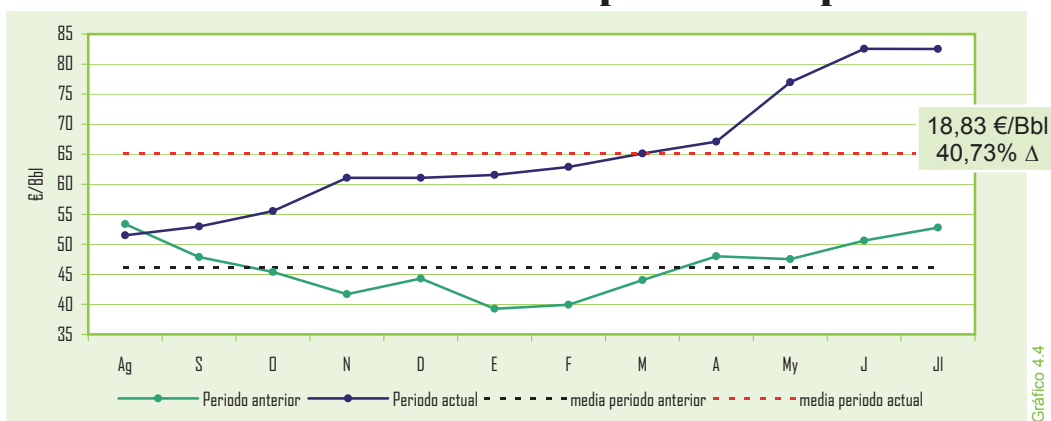


Gráfico 4.4

Factura petrolera (M€)

a mes de: junio 2008

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------|-------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de crudo | 2.937 | 14.774 | 26.183 |
| a la OPEP(%) | 66,9 | 56,4 | 54,7 |
| resto países(%) | 33,1 | 43,6 | 45,3 |

Tabla 4.4

Saldo de la balanza comercial y energética (M€)

a mes de: junio 2008

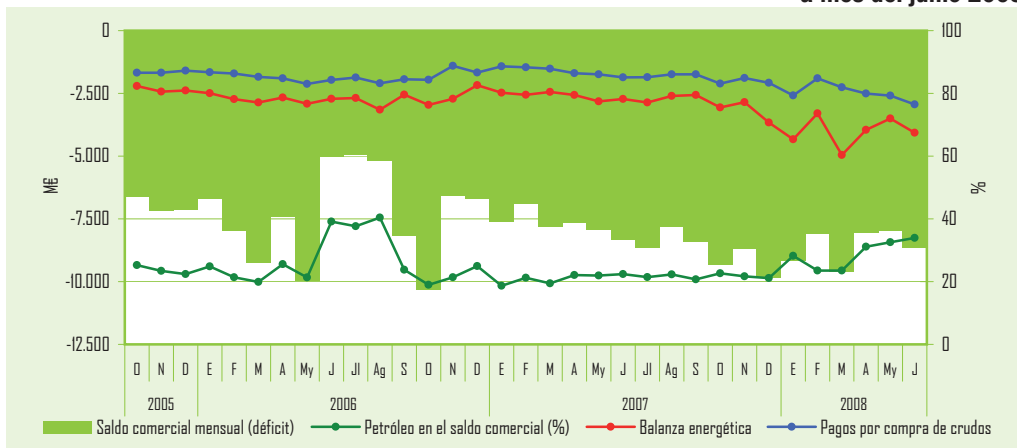


Gráfico 4.5

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

Importaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 33 | -49,2 | 601 | 16,2 | 1.085 | 22,5 | 3,7 |
| Gasolinas | 54 | 31,7 | 290 | -45,3 | 525 | -34,8 | 1,8 |
| Querosenos | 195 | 0,5 | 1.520 | 45,0 | 2.726 | 43,5 | 9,2 |
| Gasóleos | 1.276 | 18,5 | 7.766 | -8,4 | 13.702 | -5,3 | 46,5 |
| Fuelóleos | 276 | -0,4 | 2.053 | 24,6 | 3.784 | 18,4 | 12,8 |
| Otros productos | 610 | -44,8 | 4.111 | -22,1 | 7.658 | -7,8 | 26,0 |
| Total | 2.444 | -11,4 | 16.341 | -6,6 | 29.480 | -0,3 | 100,0 |

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

En julio el saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos asciende a 1,54 millones de toneladas, equivalente al 24,3% del total del consumo mensual. El comercio exterior de productos petrolíferos continuó con la tendencia de atonía de los meses precedentes, cayendo en el período enero-julio el 6,6% las importaciones mientras que las exportaciones lo hacían un 7,4%.

Exportaciones de productos petrolíferos

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | |
|-----------------|------------|------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | Estructura (%) |
| GLP´s | 30 | 650,0 | 208 | 41,5 | 325 | 22,6 | 3,2 |
| Gasolinas | 231 | -18,4 | 1.878 | -13,0 | 2.951 | -16,8 | 28,9 |
| Querosenos | 3 | -40,0 | 76 | -18,3 | 163 | 24,4 | 1,6 |
| Gasóleos | 80 | 8,1 | 602 | 14,0 | 1.025 | 2,2 | 10,0 |
| Fuelóleos | 274 | 42,7 | 1.526 | -11,9 | 2.697 | 11,1 | 26,4 |
| Otros productos | 291 | -4,6 | 1.823 | -6,3 | 3.062 | -5,1 | 30,0 |
| Total | 909 | 5,3 | 6.113 | -7,4 | 10.223 | -3,6 | 100,0 |

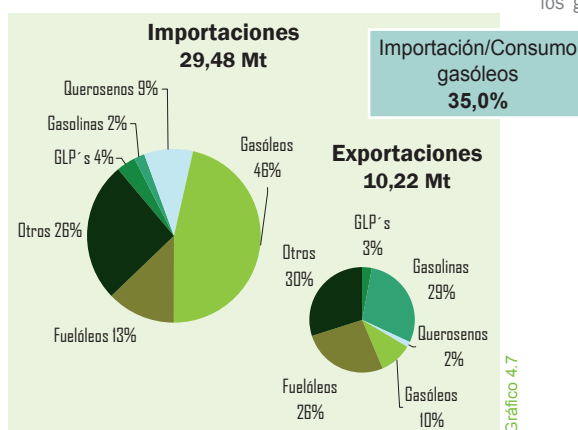
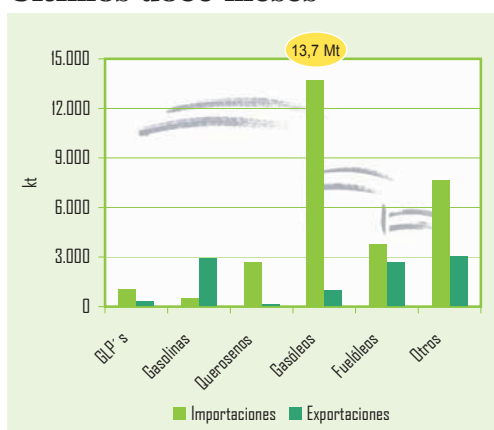
(*) Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

En el año móvil, el saldo neto importador de productos petrolíferos es de 19,26 millones de toneladas equivalente al 26,0% del consumo total de productos en España. En el caso de los gasóleos, el saldo neto importador es de 12,68 millones de toneladas, equivalente al 35,0% del consumo total.

En el año móvil sólo tienen saldo neto exportador las gasolinas con 2.426 kt.

En la estructura, en el año móvil, las gasolinas representan el 28,9% del total de las exportaciones y los gasóleos el 46,5% de las importaciones totales.

Últimos doce meses



Saldo de la balanza energética (M€)

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) | M€ | Tv (%) (*) |
| Ingresos por exportaciones | 984 | 55,0 | 5.591 | 59,6 | 10.509 | 43,6 |
| Pagos por importaciones | 5.051 | 50,4 | 29.689 | 55,6 | 52.209 | 33,9 |
| Saldo | -4.067 | 49,3 | -24.098 | 54,7 | -41.700 | 31,6 |
| Grado de cobertura (%) | 19,5 | - | 18,8 | - | 20,1 | - |

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

4. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

Gas natural

Las importaciones de gas natural han aumentado en julio un 6,3% respecto al mismo mes del año anterior, totalizando 37.084 GWh. Este notable crecimiento de la demanda, viene influido por diversos factores, tales como la climatología que ha propiciado la generación eléctrica de ciclo combinado en la Península, el repunte de la demanda eléctrica en los últimos meses y la penetración del gas en el resto de mercados.

En el acumulado anual, las importaciones han alcanzado los 274.047 GWh, un 18,0% más que en el mismo periodo del año 2007.

En la estructura de las importaciones en el año móvil, como es habitual, Argelia es el principal suministrador con un 35,6% del total. De nuevo se incrementan las importaciones procedentes de Trinidad y Tobago y Nigeria.

Se sigue manteniendo una deseable política de diversificación de los suministros, tanto desde el punto de vista geográfico como de zonas económicas y de influencia, mejorando la seguridad en el abastecimiento.

Importaciones por países y áreas geográficas

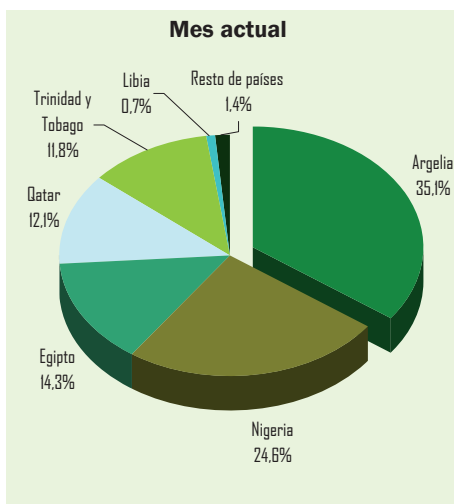


Gráfico 4.8

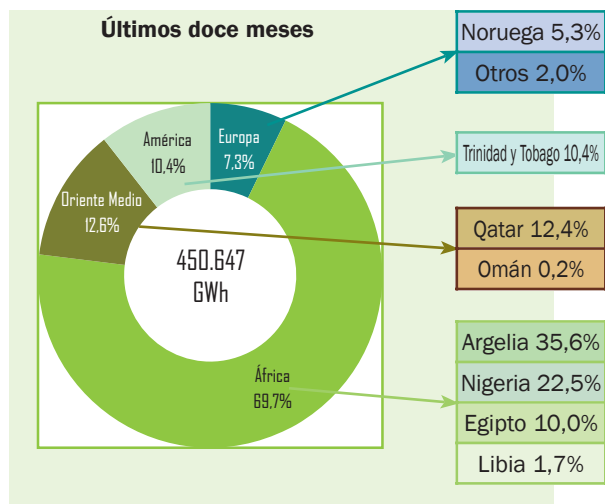


Gráfico 4.9

Importaciones de gas natural por países

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | | Estructura (%) |
|-------------------|---------------|------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | |
| Argelia | 13.020 | 23,2 | 95.228 | 24,9 | 160.243 | 24,0 | 35,6 |
| GN | 8.534 | 11,3 | 62.841 | 14,8 | 103.916 | 11,4 | 23,1 |
| GNL | 4.487 | 54,7 | 32.387 | 50,8 | 56.327 | 56,7 | 12,5 |
| Nigeria | 9.109 | -7,1 | 59.174 | 7,0 | 101.250 | 14,5 | 22,5 |
| Qatar | 4.494 | -2,0 | 34.052 | 10,3 | 55.859 | -1,1 | 12,4 |
| Trinidad y Tobago | 4.392 | 121,7 | 34.626 | 156,7 | 46.993 | 72,7 | 10,4 |
| Egipto | 5.295 | 66,7 | 29.734 | -2,5 | 44.848 | -11,0 | 10,0 |
| Noruega | - | - | 13.060 | -14,6 | 23.999 | -5,0 | 5,3 |
| Libia | 246 | -66,4 | 3.904 | -23,8 | 7.543 | 2,5 | 1,7 |
| Omán | - | - | - | - | 982 | -83,5 | 0,2 |
| Otros | 527 | 27,2 | 4.270 | 61,6 | 8.931 | 236,9 | 2,0 |
| Total | 37.084 | 6,3 | 274.047 | 18,0 | 450.647 | 14,7 | 100,0 |

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

Tabla 4.8

Factura de gas natural (M€)

a mes de: junio 2008

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-----------------------------|------|-----------------|--------------------|
| Pagos compra de gas natural | 837 | 4.917 | 8.408 |
| Argelia (%) | 38,7 | 40,5 | 40,3 |
| Nigeria (%) | 13,5 | 18,6 | 19,5 |
| Qatar (%) | 11,5 | 12,1 | 12,0 |
| Egipto (%) | 11,2 | 10,3 | 10,9 |
| Trinidad Tobago (%) | 14,0 | 11,0 | 8,7 |
| Noruega (%) | 6,8 | 5,4 | 6,3 |
| Otros (%) | 4,3 | 2,1 | 2,3 |

Nota: Arancel Aduanas. Capítulo 27

Tabla 4.9

5. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Producción interior de crudo

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|-----------|--------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Ayoluengo | - | - | 3 | 8,4 | 6 | 5,9 |
| Boquerón | 3 | -0,8 | 18 | -8,4 | 31 | -6,6 |
| Casablanca | 7 | -40,0 | 48 | 13,9 | 90 | 39,1 |
| Rodaballo | 2 | -9,6 | 12 | -5,8 | 20 | -8,3 |
| Total | 11 | -28,9 | 81 | 5,0 | 147 | 17,1 |

Tabla 5.1

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

Evolución de la producción interior de crudo

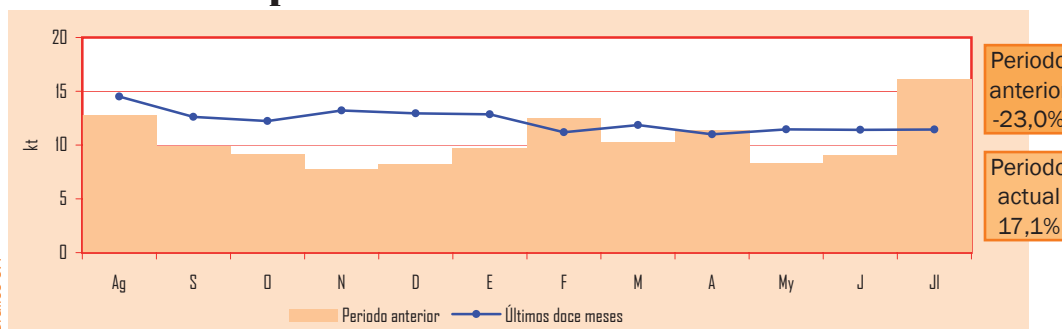


Gráfico 5.1

En julio al contrario que en los meses de mayo y junio, la producción de crudos vuelve a caer con respecto al mismo mes del año anterior. La producción interior de crudo en España cae en el mes el 28,9%, mientras que en el acumulado del año crece el 5,0%.

La producción interior de crudo en los doce últimos meses, sólo cubrió el 0,20% de las necesidades.

En julio, la producción interior de gas natural fue de 15 GWh, con un descenso del 5,6% con respecto al mismo mes del año anterior y manteniendo la misma debilidad de los últimos meses.

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

Producción interior de gas natural

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|-----------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|
| | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) | GWh | Tv (%) (*) |
| El Romeral | 10 | -8,8 | 70 | -19,9 | 132 | -12,2 |
| El Ruedo | 2 | 16,0 | 9 | -53,3 | 12 | -65,2 |
| Las Barreras | 2 | -8,2 | 15 | -18,1 | 27 | -11,5 |
| Total | 15 | -5,6 | 94 | -24,8 | 171 | -20,2 |

Tabla 5.2

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

Evolución de la producción interior de gas natural

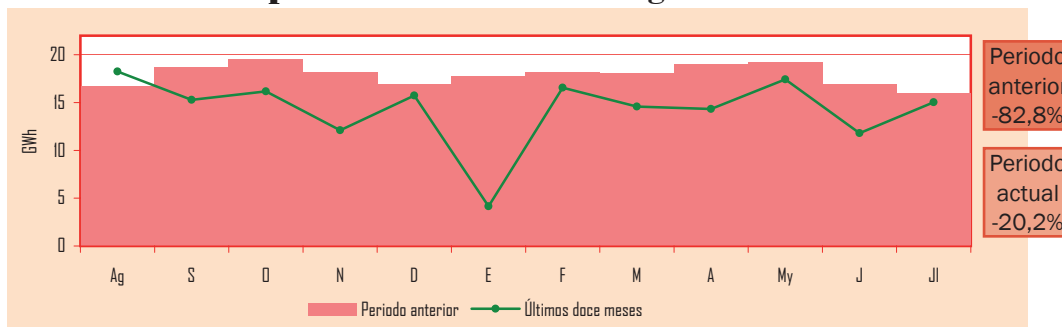


Gráfico 5.2

Grado de autoabastecimiento (%)

| | Mes | Acumulado anual | Últimos doce meses |
|-------------|-------|-----------------|--------------------|
| Crudo | 0,18% | 0,19% | 0,20% |
| Gas natural | 0,04% | 0,03% | 0,04% |

Tabla 5.3

6. REFINO, STOCKS Y BALANCE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Crudo y materia prima procesada

El crudo y materia prima procesada por la industria en julio fue de 4,98 millones de toneladas, un 2,5% menos que en el mismo mes del año anterior, continuando con la tendencia de cierta atonía de los últimos meses.

En el acumulado anual el total procesado por la industria refinadora, asciende a 35,32 millones de toneladas, un 0,8% menos que en los siete primeros meses de 2007.

El grado de utilización de la capacidad de refino en España en julio fue del 86,7%. Esta tasa, se sitúa por debajo del grado medio de utilización de la capacidad de refino en los doce últimos meses.

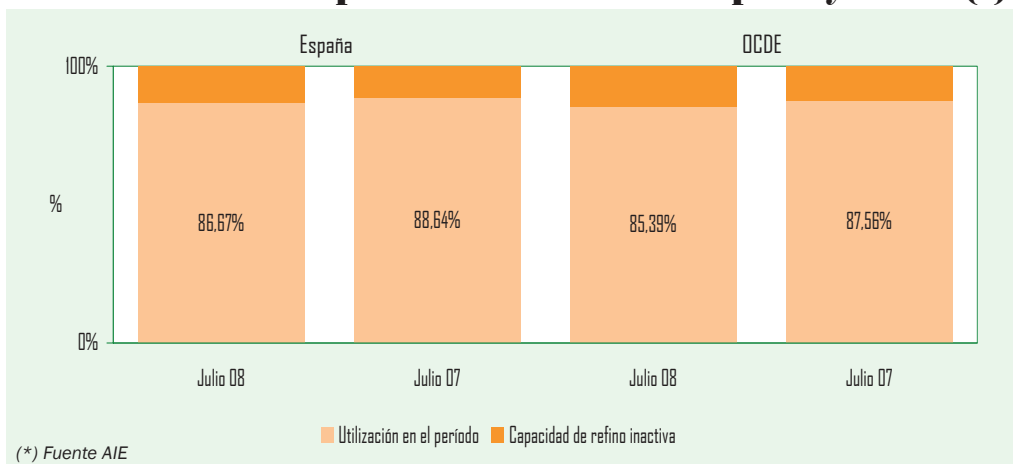
En los países de la OCDE la utilización de la capacidad de refino fue, en julio del 85,3%, cifra algo inferior a la que se produjo en el mismo mes del año 2007.

| | Mes | | Acumulado anual | | Últimos doce meses | |
|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) | kt | Tv (%) (*) |
| Total | 4.977 | -2,5 | 35.322 | -0,8 | 60.337 | -1,3 |

(*) 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, que se sitúa para los últimos doce meses en el 89,0%.

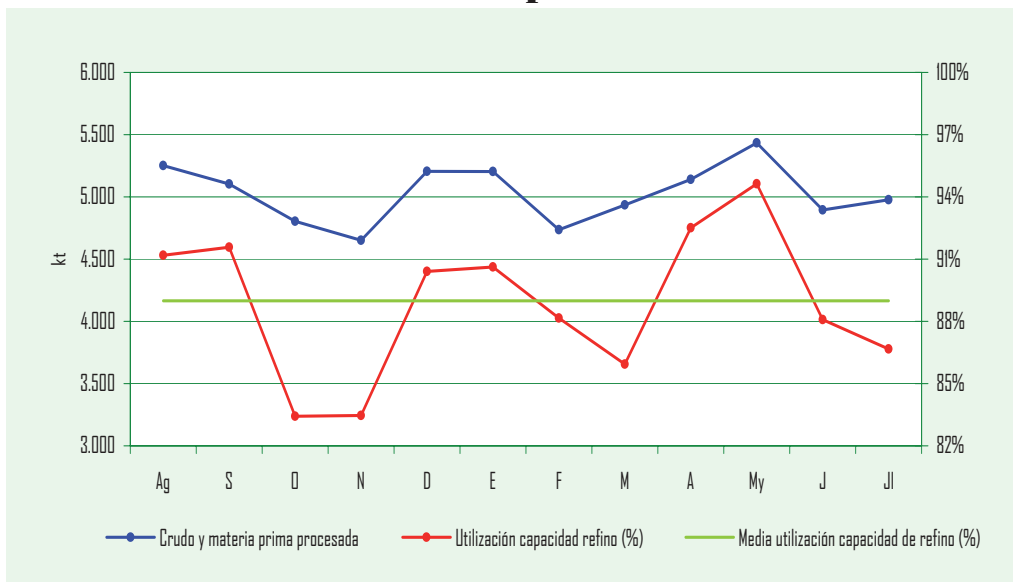


Gráfico 6.2

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos

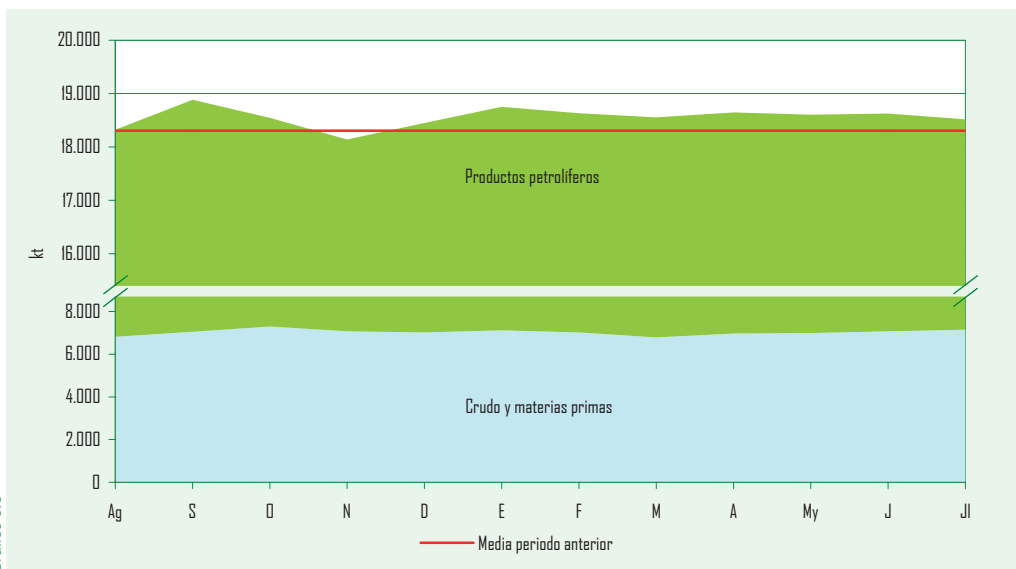
| | Julio-07 | | Junio-08 | | Julio-08 | | Tasa de variación (%) | |
|------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------|------------------|
| | kt | (%) | kt | (%) | kt | (%) | mes anterior | mes año anterior |
| Crudos y mat. primas | 6.805 | 37,7 | 7.071 | 38,2 | 7.150 | 38,6 | 1,1 | 5,1 |
| Productos petrolíferos | 11.236 | 62,3 | 11.555 | 62,4 | 11.368 | 61,4 | -1,6 | 1,2 |
| Total | 18.041 | 100,0 | 18.626 | 100,6 | 18.518 | 100,0 | -0,6 | 2,6 |

A finales de julio, el nivel de stocks de crudo de petróleo, materias primas y productos petrolíferos, se situó en 18,52 millones de toneladas, un 2,6% superior al del mismo mes del año anterior.

La estructura de los stocks, a finales de julio está formada por un 38,6% de crudos y materias primas y un 61,4% de productos petrolíferos.

Tabla 6.2

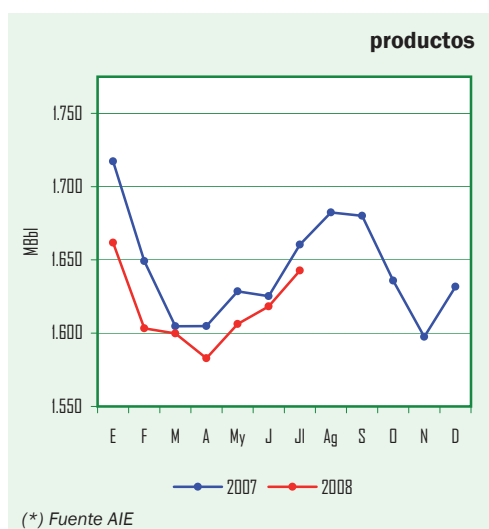
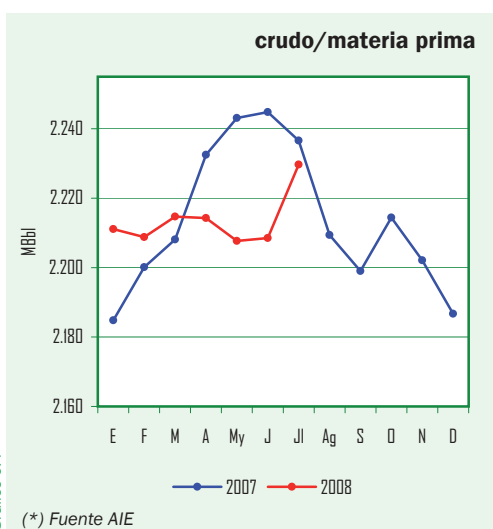
Evolución de los stocks



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, por encima de la media del periodo considerado.

Gráfico 6.3

Evolución stocks de crudo y productos petrolíferos OCDE (*)



En los gráficos de evolución de los stocks de crudos y productos petrolíferos en la OCDE, se puede apreciar que los stocks de crudos que se han mantenido desde el pasado mes de marzo por debajo de los del año 2007, repuntan en julio. Mientras tanto, los stocks de productos se sitúan ligeramente por debajo de los stocks existentes el año pasado.

Gráfico 6.4

Gráfico 6.5

(*) Fuente AIE

(*) Fuente AIE

6. REFINO, STOCKS Y BALANCE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

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

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Producción interior de crudo | 11 | Producción de refinерías | 4.933 |
| Importaciones de crudo | 4.898 | Consumos propios | -327 |
| Productos intermedios y mat. aux. | 147 | Traspasos / dif. estadísticas | 1 |
| Variación de existencias de mat. primas | -79 | Importaciones de productos petrolíferos | 2.444 |
| Materia prima procesada | 4.977 | Exportaciones de productos petrolíferos | -909 |
| Pérdidas de refino | -44 | Variación de existencias | 187 |
| Producción de refinерías | 4.933 | Consumo interior de P. Petrolíferos | 6.329 |

Tabla 6.3

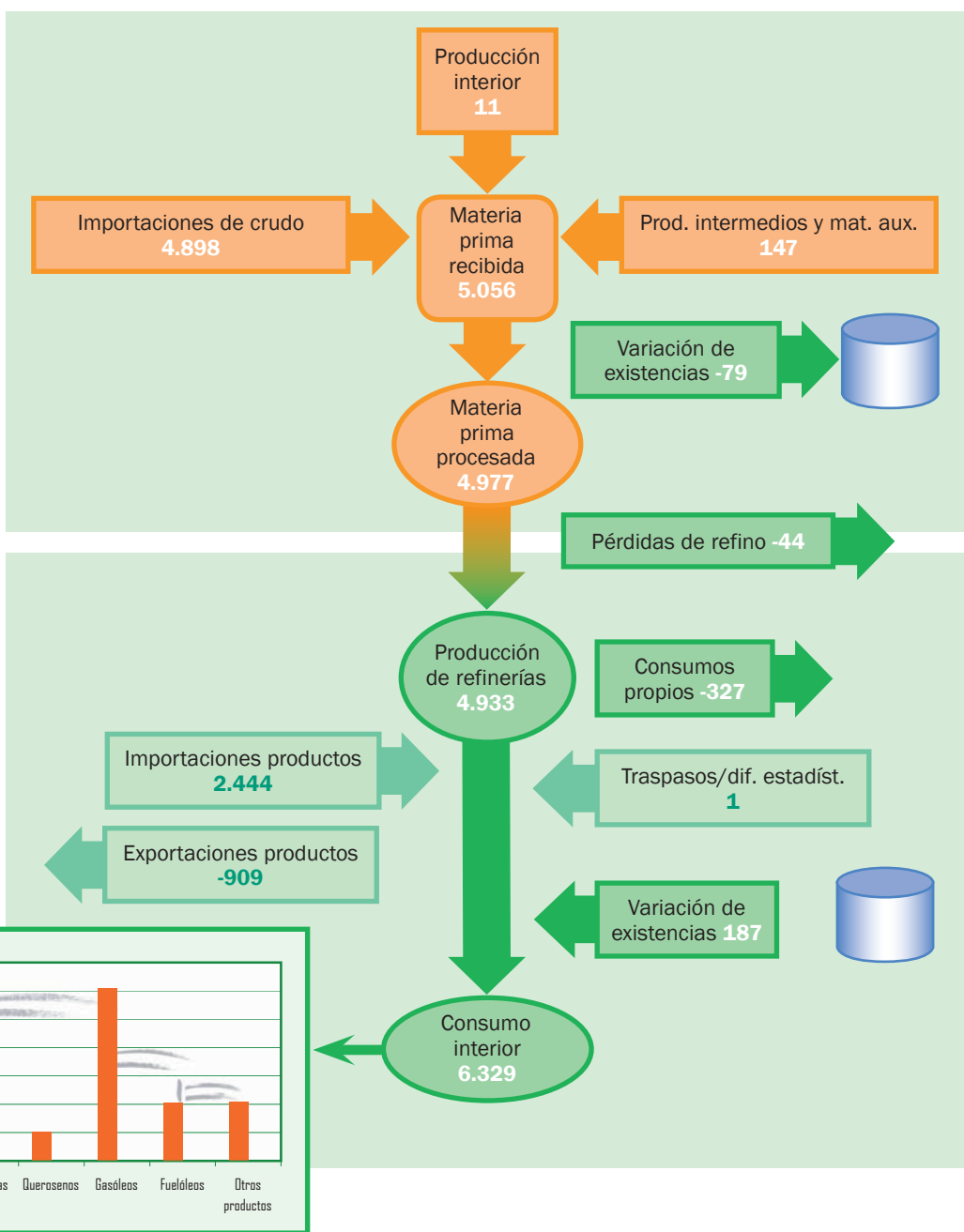


Gráfico 6.6

Evolución de los precios de venta en España

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

Tabla 7.1

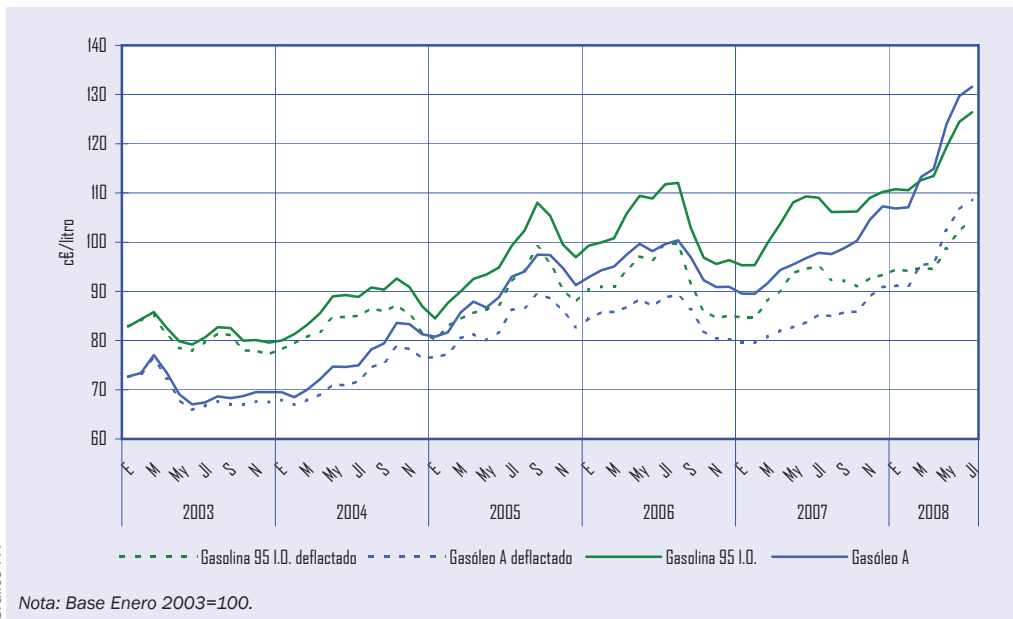
| | Precio de venta al público | | | Tasa de variación (%) | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|----------|-----------------------|------------------|
| | Julio-07 | Junio-08 | Julio-08 | mes anterior | mes año anterior |
| PVP Gasolina 95 I.O. (c€/litro) | 109,04 | 124,45 | 126,40 | 1,6 | 15,9 |
| PVP Gasóleo automoción (c€/litro) | 97,82 | 129,70 | 131,56 | 1,4 | 34,5 |

Continúa la escalada de los precios medios de venta al público de los combustibles de automoción en julio, creciendo aunque no tan intensamente como en el mes de junio pasado. Los incrementos con respecto a julio de 2007 fueron del 15,9% para las gasolinas y del 34,5% para el gasóleo.

Los crecimientos han sido consecuencia directa de la continuada y creciente evolución al alza de las cotizaciones internacionales así como la evolución del cambio \$/€.

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

Gráfico 7.1



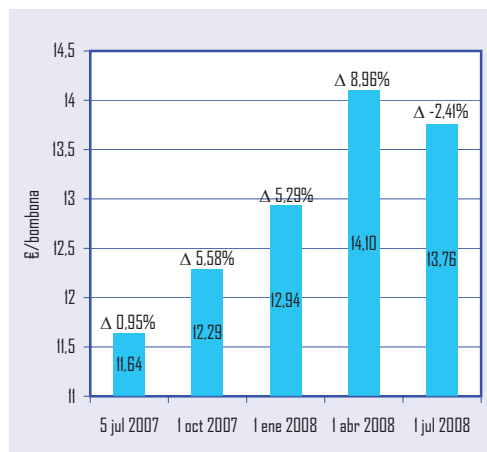
En el gráfico 7.1, se puede analizar la evolución de los precios de la gasolina de 95 I.O. y del gasóleo de automoción desde enero de 2003 hasta el presente, tanto en céntimos de euro corrientes, como en céntimos de euro constantes. Se puede observar que en términos reales las fluctuaciones de los precios son más atenuadas que en términos corrientes.

PVP máximo bombona de butano (12,5 kg)

Tabla 7.2

| Fecha | €/bombona | % Δ |
|----------------|-----------|-------|
| 1 Julio 2006 | 12,13 | -1,78 |
| 1 Octubre 2006 | 11,77 | -2,97 |
| 1 Enero 2007 | 11,78 | 0,08 |
| 1 Abril 2007 | 11,53 | -2,12 |
| 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 |

Evolución precio bombona (12,5 kg)



En este gráfico se representa la evolución del precio de la bombona de butano de 12,5 kg. El precio de la botella de butano, que estaba fijado en 14,10 €/bombona hasta el día 30 de junio de 2008, bajó el día 1 de julio 0,34 €/bombona, equivalente al 2,41%.

En la tabla 7.3, así como en el gráfico adjunto que lo representa, se aprecian las evoluciones de los precios de las tarifas tipo T1 y T2 para los consumidores domésticos y comerciales. Estas tarifas experimentaron variaciones el día doce de julio del presente año: la tarifa T1 se incrementó el 2,2% y la tarifa T2 el 2,7%. Durante el año 2008, el crecimiento de estas tarifas ha sido del 8,8% y del 9,6% respectivamente.

PVP máximo de gas natural doméstico/comercial (c€/kWh)

| Fecha | | Consumidor Tipo | | | |
|-------|------------|-----------------|------|-----------|------|
| | | Tarifa T1 | % Δ | Tarifa T2 | % Δ |
| 2007 | 1 Enero | 6,8563 | 2,2 | 5,5174 | 2,2 |
| | 12 Abril | 6,7116 | -2,1 | 5,3728 | -2,6 |
| | 12 Octubre | 6,8729 | 2,4 | 5,5340 | 3,0 |
| 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 |

Nota: Tarifa T1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa T2: consumo estimado de 12.000 kWh/año

Tabla 7.3

Evolución del precio de gas natural doméstico/comercial

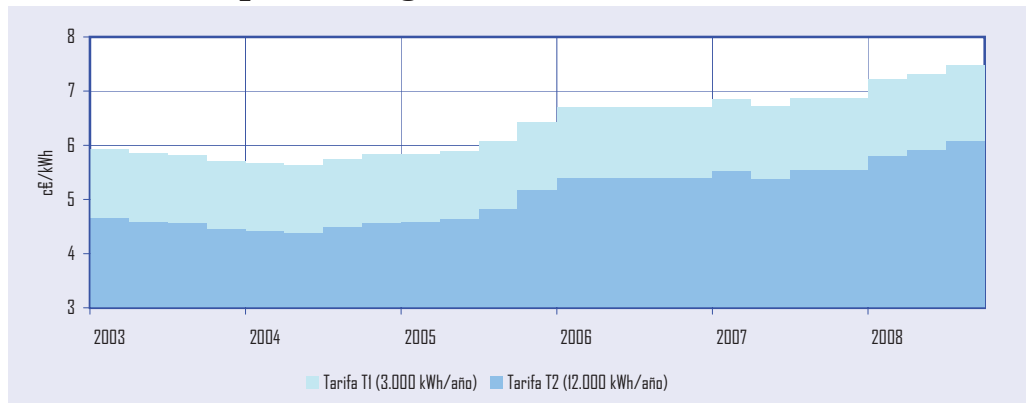


Gráfico 7.3

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

En el cuadro comparativo de los precios medios de venta al público de la gasolina de 95 l.O. en los principales países europeos, se puede ver que el precio en España, en julio, como es habitual, se mantiene por debajo de la media ponderada del precio en los países de la UE. El PVP es en España 20,11 c€/litro más bajo que la media europea, es decir, un 13,73% menor que en el resto de países considerados.

Esta situación, viene dada por la menor imposición que tienen los combustibles de automoción en España. Para el mes de julio la diferencia era de 22,03 c€/litro, es decir, la presión fiscal total (Impuesto Especial + IVA) en España para la gasolina de 95 l.O. es un 27,5% menor que en la media europea.

Comparativa de PVP de la gasolina 95 l.O.

| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | media mensual | |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
| PVP | 126,40 | 169,91 | 151,99 | 148,06 | 149,64 | 152,26 | 151,94 | 151,85 | 146,51 | -20,11 |
| IVA | 17,43 | 27,13 | 24,27 | 24,26 | 22,29 | 25,38 | 26,37 | 30,37 | 24,17 | -6,74 |
| IE | 40,75 | 66,49 | 65,45 | 60,61 | 63,34 | 56,40 | 57,69 | 55,00 | 56,03 | -15,29 |
| PAI | 68,22 | 76,29 | 62,27 | 63,19 | 64,01 | 70,49 | 67,88 | 66,47 | 66,30 | 1,91 |

Unidad: c€/litro

Tabla 7.4

Evolución del precio de la gasolina 95 l.O.

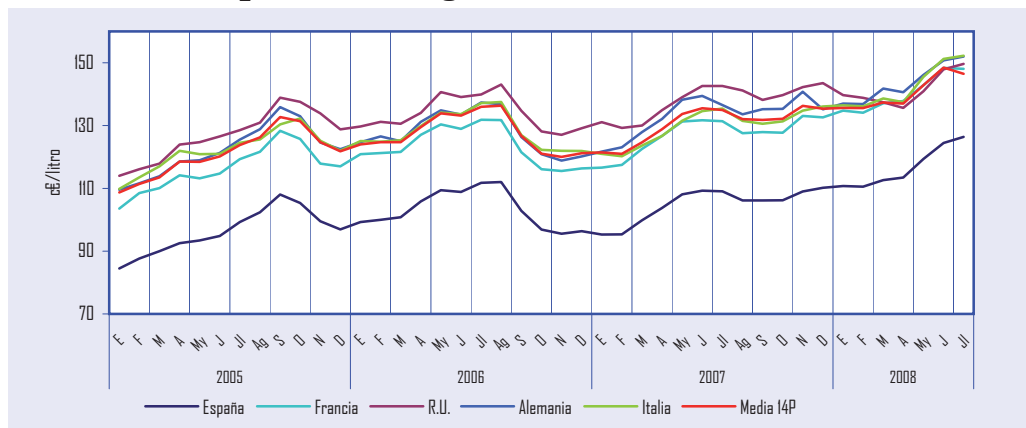
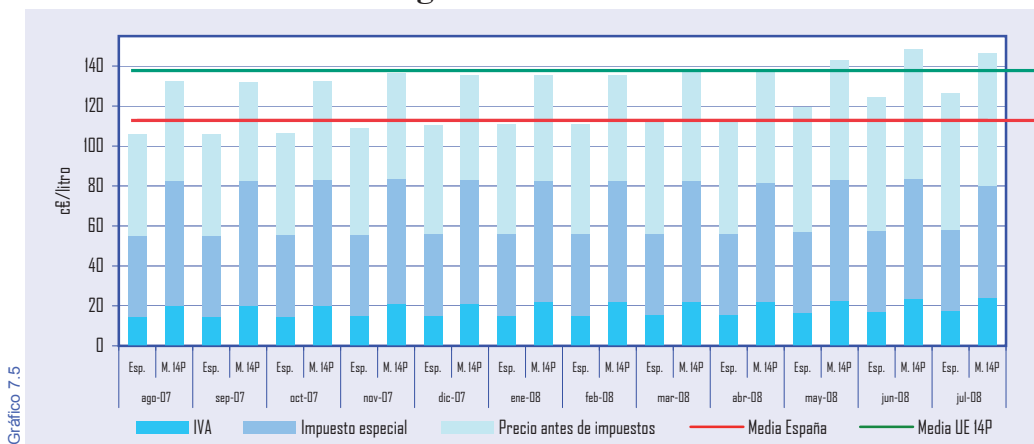


Gráfico 7.4

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



Media Últimos 12 Meses
 UE 14P.....137,67
 España.....112,94

En este gráfico, se ofrece la evolución en el año móvil de los precios de las gasolinas de 95 I.O. 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 y sus diferencias.

Comparativa de PVP del gasóleo de automoción

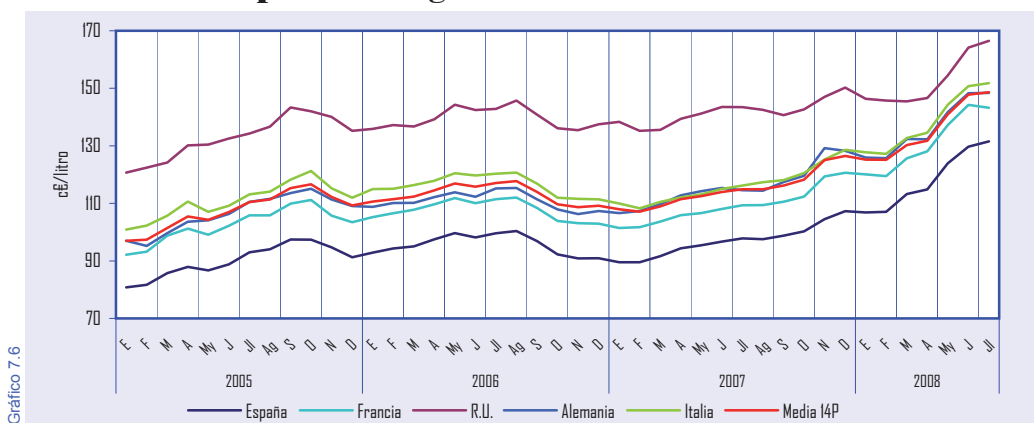
Tabla 7.5

| | España | Holanda | Alemania | Francia | Reino Unido | Italia | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 14 Ponderada | Diferencia vs. España |
|-----|--------|---------|----------|---------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| PVP | 131,56 | 147,39 | 148,42 | 143,23 | 166,51 | 151,81 | 142,41 | 145,49 | 148,66 | -17,10 |
| IVA | 18,15 | 23,53 | 23,70 | 23,47 | 24,80 | 25,30 | 24,72 | 29,10 | 23,69 | -5,55 |
| IE | 31,13 | 38,04 | 47,04 | 42,79 | 63,34 | 42,30 | 35,87 | 36,65 | 45,20 | -14,06 |
| PAI | 82,28 | 85,82 | 77,68 | 76,97 | 78,37 | 84,21 | 81,82 | 79,74 | 79,77 | 2,51 |

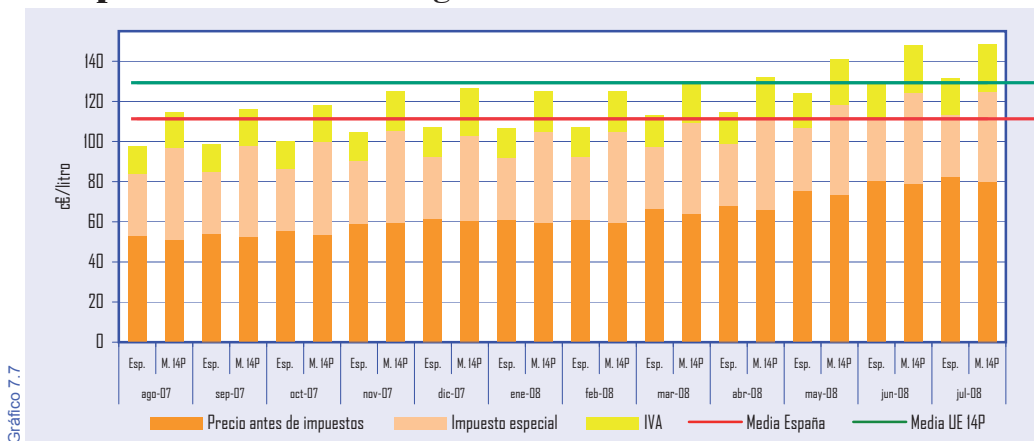
Unidad: c€/litro

Del mismo modo 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 julio, esta diferencia fue de 17,1 c€/litro más baja. El impuesto especial sobre los hidrocarburos es en el caso del gasóleo un 31,1% inferior en España con respecto a la media europea. La presión fiscal total sobre el gasóleo de automoción es, en media, en España un 28,5% menor que en los 14 países de la U.E. considerados.

Evolución del precio del gasóleo de automoción



Comparativa de PVP del gasóleo automoción



Media Últimos 12 Meses
 UE 14P.....129,22
 España.....111,31

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 del precio medio de venta del gas natural (uso doméstico/comercial)

Se han tomado tres consumidores tipo de gas natural para usos domésticos y comerciales. Para estos consumidores tipo, los precios en España son inferiores a la media comunitaria. En el caso del consumidor D1 el precio es en España un 6,1% inferior a la media europea; para el consumidor D2 el precio es un 4,5% inferior a la media y en el caso del consumidor D3 el precio es un 5,5% más bajo en España que en la media europea.

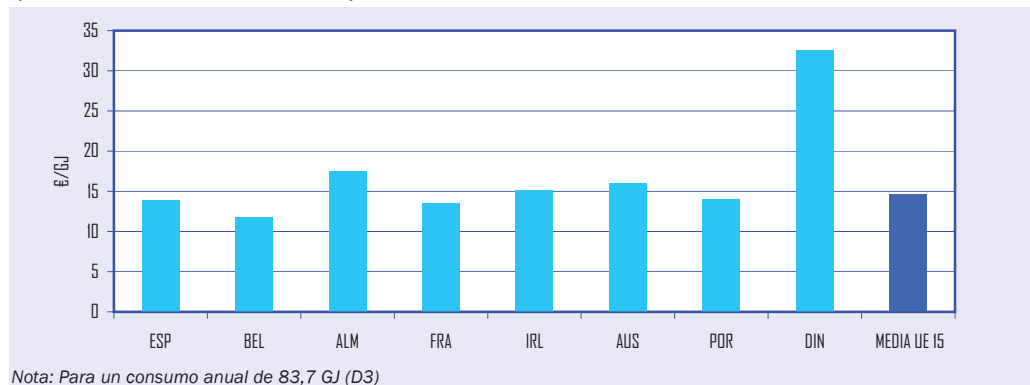
Datos referidos al 2º semestre de 2007

| Consumidor tipo | España | Bélgica | Alemania | Francia | Irlanda | Austria | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 15 |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------------|
| D1 | 19,34 | 20,45 | 27,74 | 20,94 | 35,90 | 24,10 | 22,20 | 47,80 | 20,59 |
| D2 | 17,34 | 16,86 | 23,60 | 18,79 | 29,80 | 19,86 | 18,73 | 32,56 | 18,16 |
| D3 | 13,84 | 11,78 | 17,48 | 13,46 | 15,06 | 15,99 | 13,96 | 32,56 | 14,65 |

Nota: D1: Consumo anual 8,37 GJ; D2: Consumo anual 16,74 GJ; D3: Consumo anual 83,7 GJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.6

Precio medio de venta del gas natural (D3) (uso doméstico/comercial)



Nota: Para un consumo anual de 83,7 GJ (D3)

Gráfico 7.8

Comparativa del precio medio de venta del gas natural (usos industriales)

En esta tabla se comparan cuatro consumidores tipo para usos industriales. En todos los casos considerados los precios españoles se encuentran por debajo de los precios medios europeos.

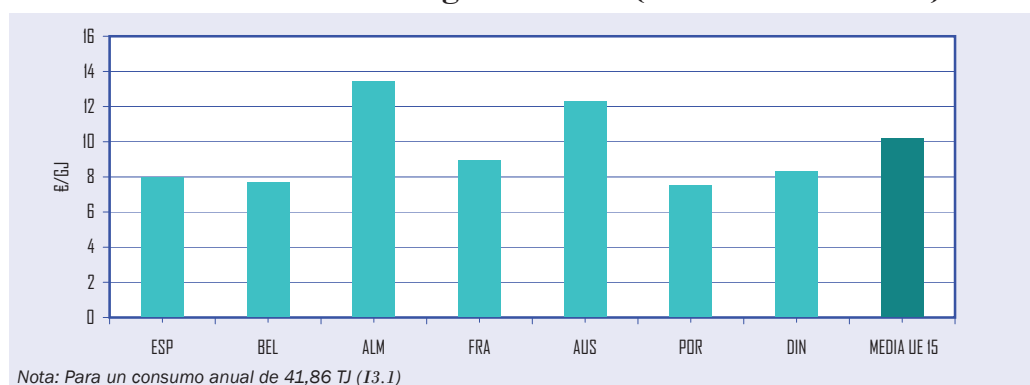
Datos referidos al 2º semestre de 2007

| Consumidor tipo | España | Bélgica | Alemania | Francia | Irlanda | Austria | Portugal | Dinamarca | MEDIA UE 15 |
|-----------------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|-------------|
| I1 | 11,35 | 10,81 | 15,45 | 11,94 | 15,37 | 14,32 | 11,45 | 19,29 | 13,26 |
| I2 | 8,36 | 10,58 | 14,04 | 10,57 | 12,26 | 13,24 | 9,86 | 16,27 | 11,98 |
| I3.1 | 7,99 | 7,72 | 13,48 | 8,96 | - | 12,33 | 7,55 | 8,36 | 10,24 |
| I4.1 | 7,73 | 7,42 | 11,21 | 8,03 | - | - | 5,43 | 7,18 | 8,8 |

Nota: I1: Consumo anual 0,4186 TJ; I2: Consumo anual 4,186 TJ; I3.1: Consumo anual 41,86 TJ; I4.1: Consumo anual 418,6 TJ. Fuente: Eurostat.

Tabla 7.7

Precio medio de venta del gas natural (I3.1 usos industriales)



Nota: Para un consumo anual de 41,86 TJ (I3.1)

Gráfico 7.9

Evolución de las cotizaciones internacionales de los crudos y productos petrolíferos

Precio crudo Brent (dated)

| | | FOB \$/Bbl | \$/€ |
|------|---------|------------|--------|
| 2005 | | 54,52 | 1,2448 |
| 2006 | 1t | 61,79 | 1,2023 |
| | 2t | 69,59 | 1,2582 |
| | 3t | 69,60 | 1,2743 |
| | 4t | 59,60 | 1,2887 |
| 2007 | 1t | 57,76 | 1,3106 |
| | 2t | 68,76 | 1,3481 |
| | 3t | 74,72 | 1,3738 |
| | 4t | 88,45 | 1,4486 |
| 2008 | Enero | 92,00 | 1,4718 |
| | Febrero | 95,04 | 1,4748 |
| | Marzo | 103,66 | 1,5527 |
| | Abril | 108,97 | 1,5751 |
| | Mayo | 122,73 | 1,5757 |
| | Junio | 132,44 | 1,5553 |
| | Julio | 133,18 | 1,5770 |

Tabla 7.8

Evolución precio crudo Brent (\$/Bbl)



Gráfico 7.10

Diferencial Futuro (3 meses)-Dated Crudo Brent

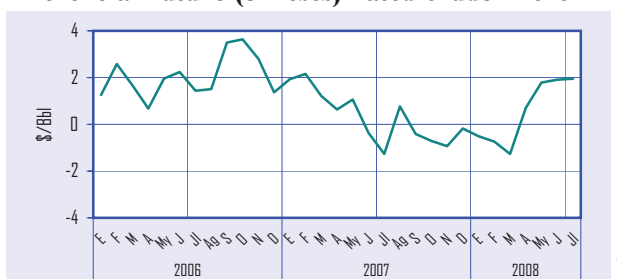


Gráfico 7.11

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

| Crudos | °API | Cotizaciones a fin de mes | | | | | Cotizaciones medias última semana del mes | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Enero | | | | | 2007 | | | | | 2008 | | | | | | |
| | | 2002 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Ag | S | O | N | D | E | F | M | A | My | J | Jl |
| Cercano Oriente | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arabia Ligerio | 33,4 | 17,39 | 28,03 | 39,57 | 60,22 | 48,23 | 67,69 | 75,77 | 81,43 | 89,94 | 91,00 | 88,33 | 95,07 | 100,20 | 110,52 | 126,63 | 130,90 | 118,99 |
| Qatar (Dukhan) | 41,2 | 19,20 | 29,92 | 44,26 | 64,01 | 54,46 | 72,37 | 78,22 | 81,17 | 91,86 | 91,96 | 90,48 | 96,88 | 100,51 | 112,50 | 129,97 | 135,72 | 128,19 |
| Abu Dhabi (Murban) | 39,6 | 19,71 | 30,65 | 44,65 | 64,33 | 54,98 | 71,66 | 79,40 | 83,52 | 92,49 | 92,24 | 91,05 | 97,94 | 101,21 | 113,99 | 131,00 | 136,07 | 128,62 |
| Kuwait | 32,0 | 18,10 | 28,53 | 38,02 | 58,42 | 47,46 | 65,38 | 73,97 | 77,72 | 87,46 | 86,16 | 85,48 | 90,46 | 94,44 | 104,92 | 121,69 | 125,92 | 119,53 |
| Irán (ligero) | 33,9 | 19,18 | 28,48 | 42,65 | 60,48 | 48,68 | 68,83 | 76,91 | 81,10 | 91,19 | 91,51 | 88,12 | 95,64 | 98,40 | 110,38 | 124,75 | 130,03 | 117,93 |
| Irán (pesado) | 31,0 | 18,88 | 27,23 | 40,45 | 58,33 | 46,98 | 67,53 | 75,37 | 79,40 | 89,39 | 89,31 | 86,22 | 93,74 | 96,25 | 107,88 | 121,85 | 126,73 | 115,13 |
| Mediterráneo/África | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Irak (Kirkuk) | 36,2 | - | 26,44 | 38,79 | 59,83 | 48,72 | 68,03 | 73,94 | 79,63 | 89,74 | 89,06 | 87,60 | 93,47 | 95,64 | 108,01 | 122,64 | 128,16 | 118,86 |
| Argelia (Saharan) | 45,0 | 19,63 | 30,74 | 46,81 | 65,77 | 55,58 | 72,06 | 80,09 | 85,49 | 95,32 | 95,09 | 93,10 | 100,14 | 104,67 | 116,31 | 130,77 | 136,67 | 124,53 |
| Egipto(Suez) | 31,1 | 15,82 | 25,37 | 37,48 | 58,38 | 47,08 | 66,61 | 72,43 | 78,17 | 88,46 | 88,19 | 86,20 | 92,06 | 94,33 | 106,84 | 121,91 | 126,87 | 117,86 |
| Libia (Es Sider) | 37,0 | 19,60 | 29,90 | 43,47 | 63,26 | 52,51 | 70,73 | 77,00 | 83,37 | 93,33 | 93,63 | 90,69 | 96,10 | 100,43 | 112,78 | 126,74 | 132,32 | 123,48 |
| Nigeria (Bonny) | 36,7 | 19,73 | 30,47 | 46,73 | 65,74 | 56,17 | 73,62 | 80,96 | 86,12 | 95,99 | 95,16 | 94,04 | 101,40 | 105,23 | 118,10 | 133,71 | 140,30 | 126,85 |
| América del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E.E.U.U.(Texas Int.) | 43,6 | 19,61 | 33,97 | 48,86 | 66,93 | 52,94 | 72,49 | 82,15 | 88,92 | 94,40 | 95,28 | 91,42 | 100,38 | 103,87 | 118,05 | 129,51 | 136,13 | 124,05 |
| México (Maya) | 22,0 | 13,68 | 25,09 | 31,21 | 49,26 | 40,75 | 59,95 | 66,60 | 72,04 | 78,26 | 80,17 | 77,14 | 82,25 | 85,15 | 95,34 | 107,94 | 116,54 | 113,90 |
| Mar del Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekofisk | 42,0 | 19,37 | 30,47 | 46,27 | 64,84 | 54,51 | 71,73 | 79,20 | 84,92 | 94,43 | 95,01 | 93,30 | 100,01 | 104,30 | 116,14 | 131,81 | 137,69 | 126,04 |
| Forties | 36,4 | 19,53 | 30,61 | 46,64 | 65,47 | 54,65 | 69,94 | 77,91 | 83,82 | 93,70 | 94,03 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,32 | 134,70 | 123,94 |
| Brent | 37,0 | 19,60 | 30,53 | 46,16 | 63,87 | 54,36 | 69,94 | 77,91 | 83,64 | 93,70 | 94,02 | 91,85 | 98,20 | 101,69 | 113,27 | 129,33 | 134,71 | 123,94 |

Tabla 7.9

Fuentes: Platt's Oilgram Price y C.P.D.P.

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

En la tabla adjunta y los gráficos siguientes, se ofrece la evolución de las cotizaciones medias internacionales FOB de los productos petrolíferos en los mercados del noroeste de Europa y de Italia en \$/t. En julio casi todos los productos han experimentado incrementos importantes en sus cotizaciones, reflejo de las tensiones habidas en los mercados y que se trasladan posteriormente a los precios interiores de los distintos países.

La gasolina Premium ha incrementado su cotización media con respecto a enero de 2008 en un 37,2% y con respecto al mes de junio pasado ha caído un 3,5%; el queroseno ve incrementar su cotización media un 56,3% desde enero y un 2,9% desde finales del mes de junio. Por su parte, el gasoil 0,2 incrementa su cotización en un 0,1% en el mes y un 51,8% desde enero. El producto que más intensamente ha incrementado su precio en julio al igual que sucedió en junio, ha sido el Fuel Oil 1% que experimenta un incremento mensual del 9,8%.

| Periodo | Prem Unl 50 ppm | Jet Kerosene | ULSD 50 ppm | Gasoil 0,2 | 1% Fuel Oil | |
|---------|-----------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------|
| 2005 | 520,3 | 556,3 | 533,5 | 497,8 | 258,1 | |
| 2006 | 1t | 550,1 | 594,7 | 558,9 | 539,1 | 316,7 |
| | 2t | 694,9 | 676,4 | 637,6 | 615,6 | 315,9 |
| | 3t | 667,5 | 679,2 | 634,4 | 609,4 | 308,1 |
| | 4t | 522,9 | 588,1 | 554,3 | 537,5 | 254,9 |
| 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 |

Fuente: Platt's Oilgram Price

Tabla 7.10

Prem Unl 50 ppm

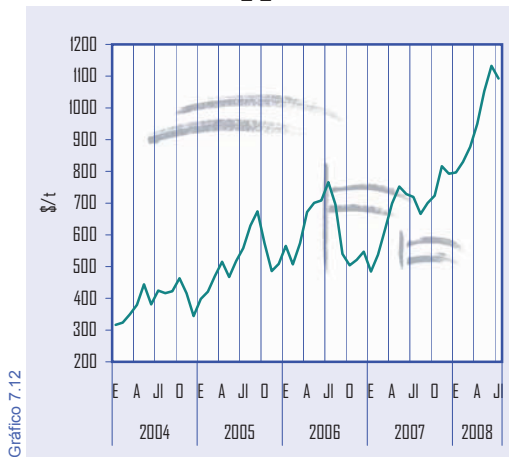


Gráfico 7.12

Jet Kerosene

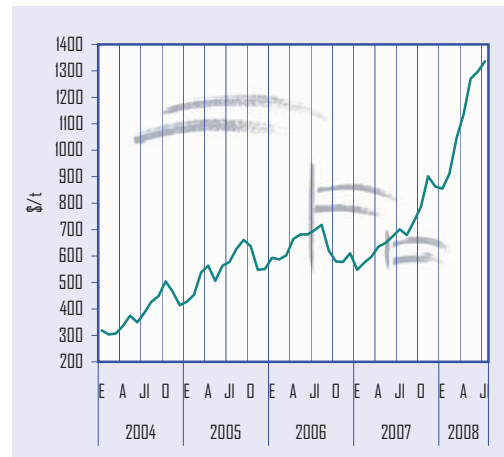


Gráfico 7.13

ULSD 50 ppm

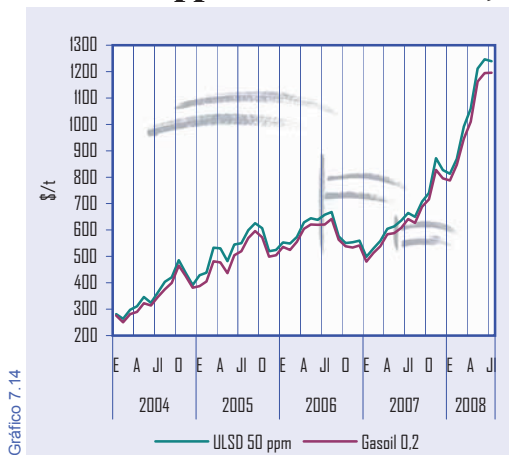


Gráfico 7.14

Gasoil 0,2

1% Fuel Oil

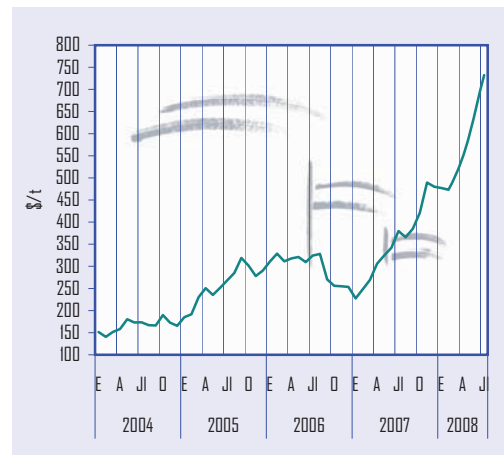


Gráfico 7.15

Legislación Española

MAYO 2008

- **Resolución** de 7 de mayo de 2008, 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 Mayo de 2008).

- **Resolución** de 8 de mayo de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se acuerda la extinción de la autorización de la compañía Soket, S.L. para desarrollar la actividad de distribución al por mayor de carburantes y combustibles petrolíferos. (B.O.E de 26 de Mayo de 2008).

- **Resolución** de 19 de mayo de 2008, de la Secretaría General de Energía, por la que se establece el procedimiento de subasta para la adquisición de gas natural destinado a la operación y al nivel mínimo de llenado de las instalaciones de transporte, regasificación y almacenamiento subterráneo. (B.O.E de 29 de Mayo de 2008).

JUNIO 2008

- **Resolución** de 4 de junio de 2008, 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 Junio de 2008).

- **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 28 de Junio de 2008).

JULIO 2008

- **Resolución** de 3 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se hacen públicos los precios máximos de la tarifa de último recurso de gas natural. (B.O.E de 10 de Julio de 2008).

- **Resolución** de 3 de julio de 2008, 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 10 de Julio de 2008).

- **Resolución** de 4 de julio de 2008, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se modifican las normas de gestión técnica del sistema NGTS-06 «repartos» y



8. INFORMACIÓN LEGISLATIVA

NGTS-07 «balance», el protocolo de detalle PD-02 «criterios generales de elaboración de procedimientos de reparto» y se aprueba el protocolo de detalle PD-11 «procedimiento de reparto en puntos de entrada a la red de transporte». (B.O.E de 15 de Julio de 2008).

■ **Acuerdo** entre el Reino de España y la República Portuguesa sobre el mantenimiento recíproco de reservas de crudo y productos del petróleo, hecho en Lisboa el 8 de marzo de 2007. (B.O.E de 16 de Julio de 2008).

UNIDADES Y FACTORES DE CONVERSIÓN UTILIZADOS

Prefijos: Mega (M): 10^6 Giga (G): 10^9 Tera (T): 10^{12}

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 T1 | ≤ 5.000 |
| Tarifa T2 | $>5.000 \leq 50.000$ |

U.E.

| Uso doméstico /comercial (Tabla 7.6) | | |
|--------------------------------------|-------|--------|
| | GJ | kWh |
| D1 | 8,37 | 2.325 |
| D2 | 16,74 | 4.650 |
| D3 | 83,7 | 23.250 |

Usos industriales (Tabla 7.7)

| | TJ | kWh |
|------|--------|---------|
| I1 | 0,4186 | 116 |
| I2 | 4,19 | 1.163 |
| I3.1 | 41,86 | 11.628 |
| I4.1 | 418,6 | 116.278 |



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