

# HIDROCARBUROS

AGOSTO 2002. Nº 57

## SUMARIO

1. Aspectos Relevantes	1
2. Consumo de Hidrocarburos	2
• Productos petrolíferos	
• Gas natural	
3. Comercio Exterior de Hidrocarburos	8
• Importación de crudo y gas natural	
• Importaciones/Exportaciones de productos petrolíferos	
• Coste del crudo importado	
4. Producción y Exploración de Hidrocarburos	10
• Producción Interior de Crudo	
• Producción Interior de Gas Natural	
• Exploración	
5. Producción y Consumo, Refino y Stocks de Petróleo	11
• Balance de Producción y Consumo de petróleo	
• Crudo y materia prima procesada, utilización de la capacidad de refino y stocks de petróleo	
6. Precios	13
• Evolución de precios de venta en España	
• Situación comparativa de precios en países de la Unión Europea	
• Evolución de precios en los mercados internacionales	

## CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA Y GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO

(Unidad: ktep.)

	DEMANDA Y ESTRUCTURA				GRADO DE AUTOABASTECIMIENTO	
	2001	ESTRUCTURA 2001	2000	ESTRUCTURA 2000	2001	2000
Carbón	19.528	15,3	21.635	17,3	40,3	38,6
Petróleo	66.721	52,2	64.663	51,7	0,5	0,3
Gas natural	16.405	12,8	15.223	12,2	2,8	1,0
Nuclear	16.602	13,0	16.211	13,0	100,0	100,0
Hidráulica	3.528	2,8	2.534	2,0	100,0	100,0
Otras Energías Renovables	4.847	3,8	4.456	3,6	100,0	100,0
Saldo Eléctrico	297	0,2	382	0,3		
<b>TOTAL</b>	<b>127.929</b>	<b>100,0</b>	<b>125.103</b>	<b>100,0</b>	<b>26,3</b>	<b>25,5</b>

## CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN ESPAÑA

(Unidad: ktep.)

	2001	ESTRUCTURA 2001	2000	ESTRUCTURA 2000	% 2001/00
Carbón	2.544	2,7	2.546	2,8	-0,1
P. Petrolíferos	57.259	61,0	55.587	61,6	3,0
Gas	13.225	14,1	12.319	13,6	7,4
Electricidad	17.282	18,4	16.308	18,1	6,0
Renovables	3.571	3,8	3.545	3,9	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>93.881</b>	<b>100,0</b>	<b>90.305</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA

Paseo de la Castellana, 160. 28071 Madrid  
Tel.: 91 349 49 68. Fax: 91 457 80 41  
<http://www.mineco.es>



CORPORACION DE RESERVAS ESTRATEGICAS  
DE PRODUCTOS PETROLIFEROS

Cedaderos, 11, 5º. 28014 Madrid  
Tel.: 91 360 09 10. Fax: 91 420 39 45. E-mail: [cores@cores.es](mailto:cores@cores.es)  
<http://www.cores.es>

## 1. ASPECTOS RELEVANTES

- Agosto mantiene el crecimiento de la demanda de productos petrolíferos con la que se inició el tercer trimestre, al crecer un 3,5%, razonablemente en sintonía con la tasa que se registra en el acumulado de los ocho primeros meses del año, período ya muy indicativo de lo que será el conjunto del ejercicio, teniendo en cuenta además que el último tercio del año suele destacar por su fuerte consumo. Por su parte, el gas natural mantiene la pujanza habitual, en agosto el crecimiento fue prácticamente del 16%, muy similar al acumulado anual —15,6%— y al año móvil actual —13,4%—, con los tres segmentos del consumo en línea ascendente —para ser el mes vacacional por excelencia, tanto el consumo doméstico-comercial como el industrial crecieron por encima del 12%.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, sigue el comportamiento a la baja del conjunto de los productos ligeros —aunque los G.L.P.'s (propano y butano) vieron aumentar su demanda en agosto—, se mantiene estable el de los destilados medios, con los gasóleos al alza y los querosenos a la baja, y sigue aumentando la demanda de los productos pesados, porque el año sigue siendo hidráulicamente seco. En ese sentido, vuelve a destacar el comportamiento de la demanda de los fuelóleos, que son los productos que presentan mejores datos porcentuales entre los productos petrolíferos —ya suponen más del 20% del consumo total— y también la de los gasóleos, estos últimos con una participación porcentual que se mantiene por encima del 40% del total —28,7 millones de toneladas en los últimos doce meses—, y que sigue siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos. Por lo que se refiere a la parte más ligera del barril, resaltar que la demanda de G.L.P.'s mejora en agosto con respecto al mismo mes del año anterior, aunque siga a la baja la participación del conjunto de los productos ligeros en el global

del consumo de productos petrolíferos. En gas natural, los dos segmentos de mercado tradicionales, el doméstico-comercial y el industrial, siguen creciendo en este año en niveles alrededor del 10%, mientras que la demanda destinada a la generación eléctrica sigue siendo la que presenta mayores aumentos porcentuales.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo neto (importaciones menos exportaciones) importador de 16,87 millones de toneladas en los últimos doce meses, 3,32 millones de toneladas por encima (un 24,3%) del año móvil precedente. En agosto, el saldo importador se sitúa en 1,39 millones de toneladas, 283.000 toneladas más (un 25,6%) que en igual mes de 2001. Todos los productos presentan saldo neto importador en los tres períodos objeto de análisis, con la excepción habitual de las gasolinas. En agosto destaca el aumento de las importaciones de querosenos y gasóleos y el descenso de las compras en el exterior de fuelóleos.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de agosto se han obtenido 23.000 toneladas de crudos de petróleo, que un mes más es la cifra más baja del año 2002 y del año móvil, y 556 GWh de gas natural, cifra que resulta la más elevada de todo el año móvil. En todo caso, ambas aportaciones son de escasa relevancia de cara a la cobertura de la demanda interna.
- En cuanto a la tasa de utilización de la capacidad de refino, en el mes de agosto vuelve a estar por debajo del 90%, para un total de 4,81 millones de toneladas de crudo y materia primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en agosto se registra un movimiento de acopio, respecto del mes de julio, de 111.000 toneladas —17.000 toneladas más de crudo y materias primas y 94.000 toneladas más de productos petrolíferos— para unas existencias totales de 16,79 millones de toneladas al finalizar el mes.

En cuanto a la situación internacional, la producción mundial de crudo cayó hasta los 76,1 millones de barriles/día en agosto, 580.000 barriles menos que en julio. La aportación de la OPEP al suministro total disminuyó en 250.000 barriles/día, con un aumento de producción de la llamada "OPEP 10", la que excluye a Irak, de 20.000 barriles/día, para un total de 23,4 millones de barriles/día, que no sirvió para compensar la ausencia de 270.000 barriles/día de crudo iraquí. La producción de la "OPEP 10" en agosto, que no incluye los 340.000 barriles/día de crudo extra pesado Orinoco mejorado venezolano, superó en 1,7 millones de barriles/día la cuota pactada. La producción no-OPEP estuvo 370.000 barriles/día por debajo de la cifra de julio, debido a las tareas de mantenimiento de los yacimientos del mar del Norte.

En agosto la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 26,7 \$/Bbl, 0,9 \$/Bbl (un 3,4%) más que en julio. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos en los mercados internacionales, y siempre respecto de julio, se movieron de forma uniformemente al alza: la gasolina de 95 octanos sube 4,0 \$/Tm, equivalente al 1,6% y el gasóleo de automoción 8,8 \$/Tm, es decir, un 4,2%.

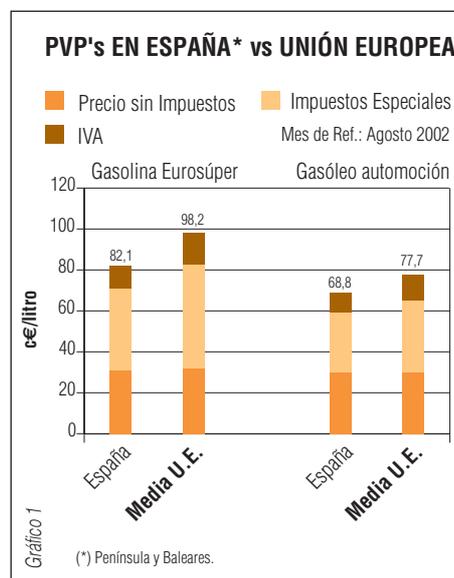
En consonancia con esos movimientos de las cotizaciones en los mercados internacionales y con la cotización del dólar respecto del euro, subió el precio de venta al público de la gasolina eurogrado y del gasóleo A en los mercados interiores. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en agosto de 82,1 c€/litro, un 0,2% superior a la de julio. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en agosto de 68,8 c€/litro, un 0,4% superior al de julio. Como viene siendo habitual, los precios de venta en España de gasolinas y gasóleo A están entre los más bajos de la Unión Europea, siendo sólo menores los de Grecia y Luxemburgo, en el caso de la gasolina eurogrado, y los de esos dos mismos países más Portugal en el del gasóleo auto.

En agosto, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano, y tampoco en los del gas natural para usos doméstico-comerciales ni en los de los usos industriales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
<b>Consumos</b>						
Productos petrolíferos (kt)	5.753	3,5	46.596	4,6	70.674	5,6
Gas natural (GWh)	15.533	15,9	155.972	15,6	232.395	13,4
<b>Comercio exterior</b>						
Importaciones de crudo (kt)	4.713	-12,4	37.151	-1,0	56.635	-1,3
Impor. de gas natural (GWh)	16.460	10,7	152.878	16,1	224.264	11,0
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.387	25,6	11.785	22,1	16.865	24,3
<b>Producción Interior</b>						
Crudo (kt)	23	-39,9	231	15,7	369	35,6
Gas natural (GWh)	556	-4,8	3.878	-11,0	5.611	7,7
<b>Materia prima procesada (kt)</b>	<b>4.808</b>	<b>-7,7</b>	<b>38.389</b>	<b>0,5</b>	<b>58.549</b>	<b>-0,4</b>

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

Concepto	Valores medios (Agosto 2002)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	26,7	3,4	3,7
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	82,1	0,2	1,7
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	68,8	0,4	-2,6



## 2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

### PRODUCTOS PETROLÍFEROS

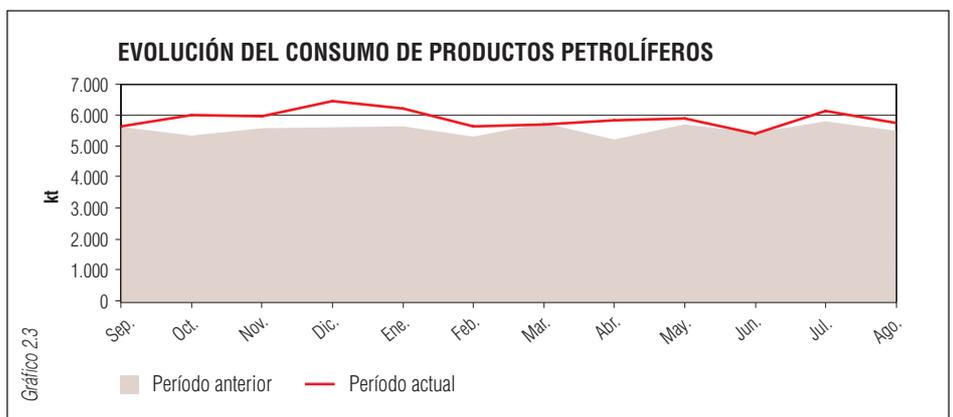
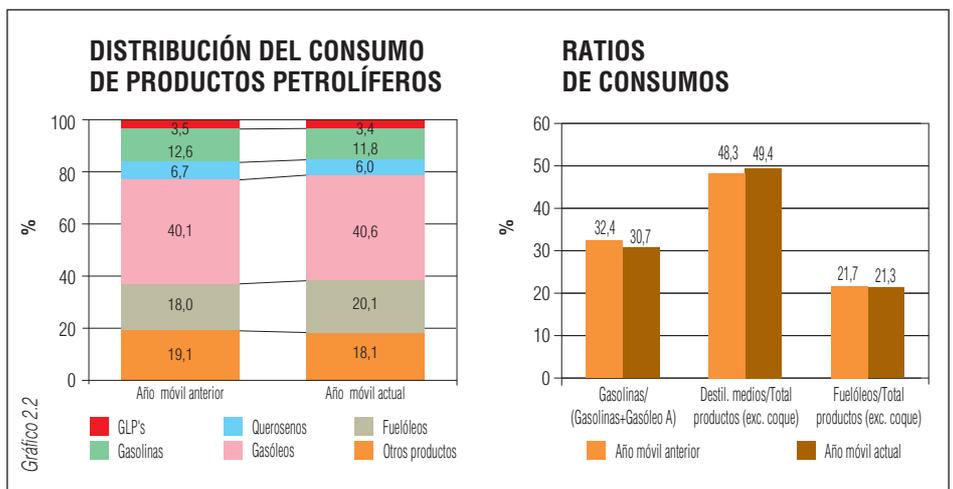
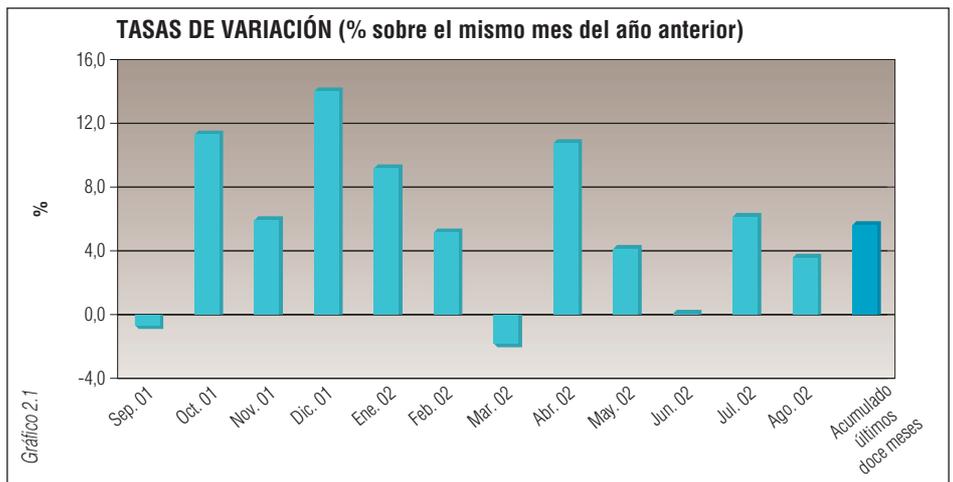
- En agosto, la demanda global de productos petrolíferos supera en un 3,5% a la del mismo mes de 2001, para alcanzar los 5,75 millones de toneladas, tasa de crecimiento que es prácticamente la misma que la registrada en el mes de agosto del pasado año, pues en aquella ocasión fue del 3,3%. El comportamiento de la demanda en agosto incide, además, en la línea positiva de julio, con lo que se consolida el buen arranque del tercer trimestre del año (Gráfico 2.1).
- Como en meses anteriores, en el de agosto ese crecimiento descansa fundamentalmente sobre los comportamientos muy positivos de gasóleos y fuelóleos, en términos relativos más importante el de este último producto, aunque en términos absolutos sin duda lo es el de los destilados medios, pues no en vano representan en torno al 47% del consumo total. También crece el consumo de los G.L.P.'s y descienden gasolinas y querosenos, según la pauta que viene ocurriendo en los últimos meses.
- Para el acumulado de los ocho primeros meses del año, período de tiempo ya muy aquilatado, el aumento es del 4,6%, que triplica sobradamente la tasa interanual de agosto de 2001, para un consumo total de 46,60 millones de toneladas. Este crecimiento en el acumulado está apenas un punto porcentual por debajo del registrado en el año móvil actual, que es del 5,6%, lo que ayuda a dar una idea razonablemente aproximada de lo que finalmente será el presente ejercicio, dado que además los meses que restan suelen ser de buen nivel de consumo. Salvo las gasolinas y los querosenos —éste último es el que muestra el peor de los registros— los restantes grandes grupos muestran una tendencia positiva de crecimiento, muy notable en el caso de los fuelóleos (millón y medio más de toneladas), y algo menor en el de los gasóleos (800.000 toneladas más). El genérico "otros productos", por su parte, registra un muy moderado descenso en su demanda.
- Para el año móvil, el consumo total es de 70,67 millones de toneladas, un 5,6% más, pudiéndose hacer aquí, en cuanto a los diferentes grupos de productos, un comentario muy parecido al del acumulado enero-agosto: suben G.L.P.'s —conviene matizar aquí que se compara con un año móvil, el anterior, realmente pobre— gasóleos —el porcentaje del año móvil es casi tres puntos mayor que el del acumulado anual— fuelóleos —en este caso, inferior al del acumulado, pues debe tenerse en cuenta que el actual ciclo de fuerte aumento de la demanda empezó en el otoño pasado— y, modestamente, el genérico "otros productos", y descienden gasolinas y querosenos, en estos dos casos en menor medida que en el acumulado anual.
- Los datos de agosto no aportan apenas novedad a la estructura de comportamiento de los diferentes productos en el global del consumo, con lo que la parte más pesada del barril sigue recuperando terreno —supera el listón del 20%—, en un proceso difícil de prever, pues está en función de la pluviometría; los ligeros siguen en su ya antiguo retroceso, pese al buen comportamiento de los G.L.P.'s en los dos últimos meses; y los destilados medios no avanzan más por la rémora que representan en estos momentos los querosenos. Entre los ligeros, se mantiene el descenso de la participación de los G.L.P.'s, que pasan del 3,5% al 3,4% de un año móvil a otro y de las gasolinas, que pasan del 12,6% al 11,8%. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 40,1% al 40,6%, mientras que los querosenos retroceden del 6,7% al 6,0%. Como ya se ha apuntado, los fuelóleos siguen registrando el más nítido movimiento alcista, al pasar del 18,0% al 20,1%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 19,1% al 18,1%.
- El descenso del peso específico de las gasolinas se deja notar también para el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 30,7% del consumo total de productos petrolíferos, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 32,4%.
- En el caso de la relación entre los destilados medios —querosenos y gasóleos— y el conjunto de los productos pasa del 48,3% al 49,4%, y en el de los fuelóleos se pasa del 21,7% al 21,3% actual (en ambos casos se excluye del total al coque de petróleo).

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	141	3,2	1.607	4,2	2.395	2,0
Gasolinas	804	-2,8	5.540	-2,6	8.341	-1,3
Querosenos	422	-1,2	2.802	-6,5	4.251	-5,6
Gasóleos	2.237	6,3	18.850	4,3	28.679	6,9
Fuelóleos	1.190	13,0	9.505	19,5	14.195	17,9
Otros productos (**)	959	-4,9	8.291	-0,1	12.812	0,3
<b>Total</b>	<b>5.753</b>	<b>3,5</b>	<b>46.596</b>	<b>4,6</b>	<b>70.674</b>	<b>5,6</b>

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

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

Cuadro 2



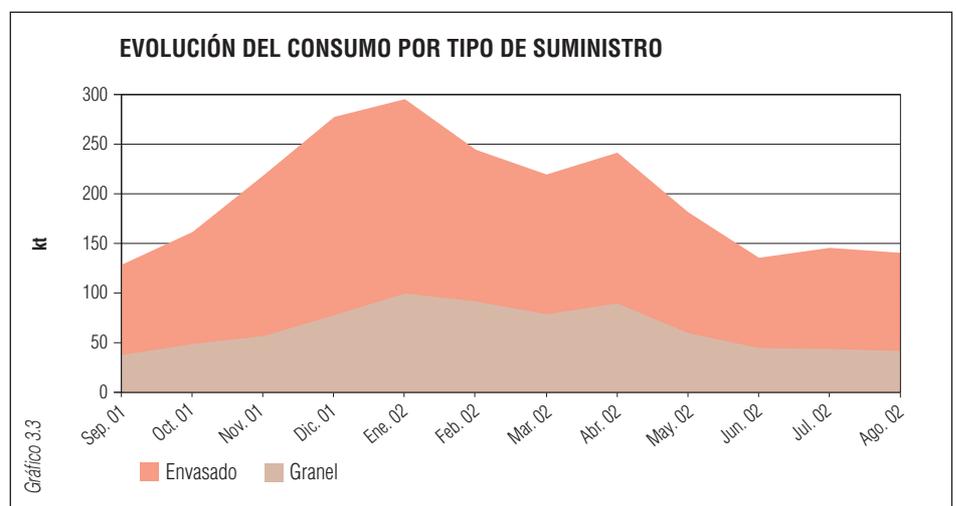
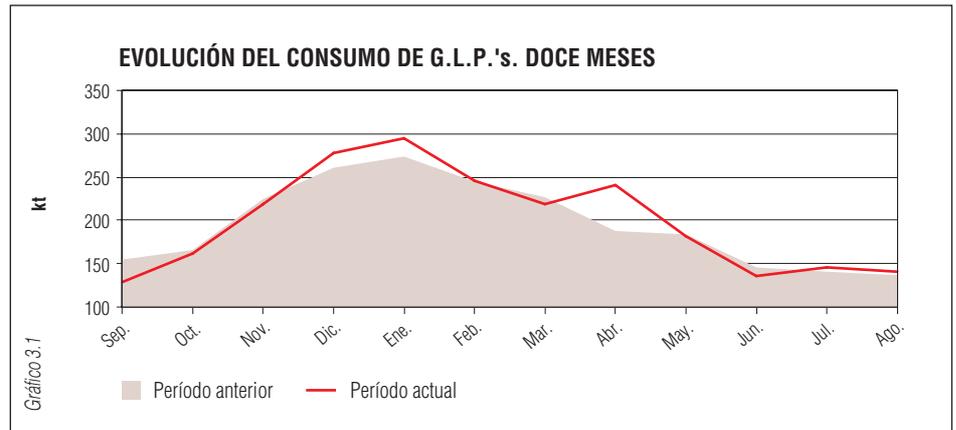
## Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de agosto se eleva a 141.000 toneladas, lo que supone un aumento del 3,2% respecto del mismo mes de 2001, segundo mes consecutivo en el que se registra crecimiento, que suceden a otros dos de descenso (Gráfico 3.2). Para valorar en su justa medida este crecimiento, hay que señalar que se produce sobre un mes, agosto de 2001, que registró un descenso del 11,3%. Por el contrario, como argumento más positivo, señalar que el consumo de agosto fue el tercero más bajo en términos absolutos del año móvil, cuando en agosto de 2001 había sido el más bajo en similar período.
- Si en julio el aumento descansaba en el G.L.P. envasado, en agosto lo hace sobre los dos segmentos de mercado, pues crecen tanto el consumo de G.L.P. envasado como de G.L.P. a granel, el 1,4% y el 7,7%, respectivamente. En valores absolutos, el consumo de envasado es de 99.000 toneladas y el de granel de 42.000 toneladas.
- Para el acumulado de los ocho primeros meses del año, el consumo es de 1,61 millones de toneladas, con un aumento del 4,2%. El consumo de G.L.P. envasado muestra un aumento del 2,3% en el acumulado, para un consumo total de 1,06 millones de toneladas. En esa misma línea, crece la demanda acumulada de G.L.P. a granel, un 8,2%, para un consumo total de 551.000 toneladas.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,40 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 2,0%. También aquí el comportamiento de los dos tipos de mercado es positivamente homogéneo: el envasado crece el 1,8% para un consumo total de 1,62 millones de toneladas, y el granel lo hace un 2,4%, para una demanda de 773.000 toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, en agosto el reparto porcentual es del 70,6%/29,4%, en perfecta sintonía con el reparto estándar histórico del 70%/30%, mientras que en enero-agosto es del 65,7%/34,3% y en el año móvil septiembre 2001-agosto 2002 del 67,7%/32,3%, algo alejados de ese patrón.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	99	1,4	1.056	2,3	1.622	1,8
Granel	42	7,7	551	8,2	773	2,4
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>3,2</b>	<b>1.607</b>	<b>4,2</b>	<b>2.395</b>	<b>2,0</b>

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

Cuadro 3

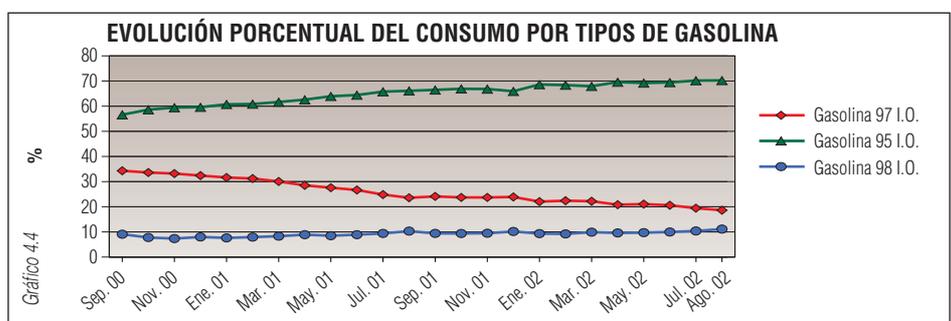
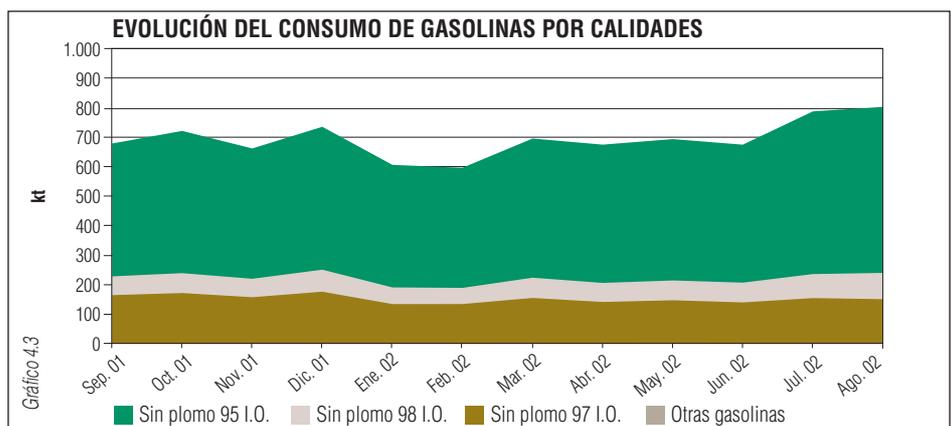
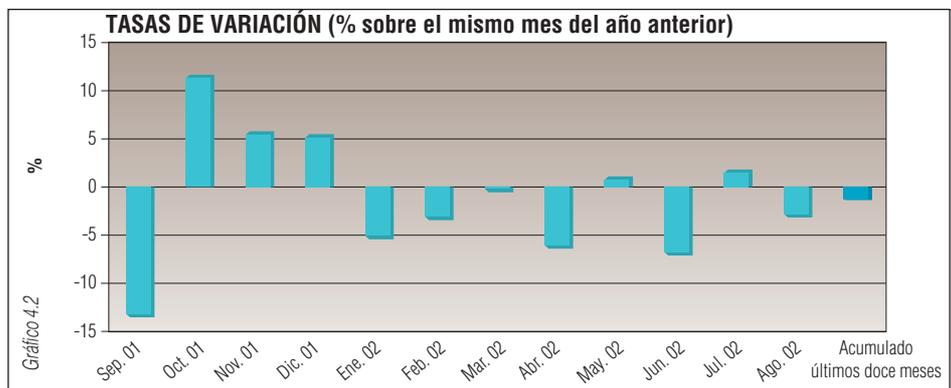
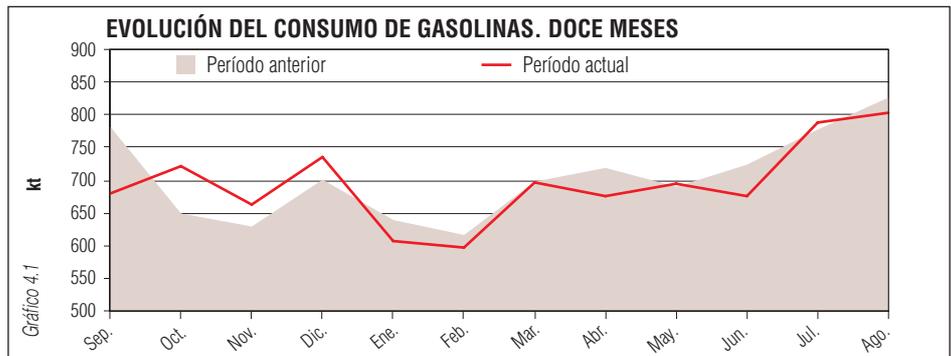


## Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto en el mes de agosto registra un descenso del 2,8%, con una demanda total de 802.000 toneladas. Se trata, al igual que sucediese en anteriores años móviles, del mejor consumo de ese período.
- Este descenso se produce pese a que la localización de la festividad del día 15 dio lugar a un largo puente y a que los días sábado y domingo de la vuelta de las vacaciones cayeron el pasado año ya en el mes de septiembre, cosa que en este año sólo ha sucedido con el domingo. Entre las causas del descenso, las ya apuntadas en meses anteriores, como son la dieselización (pues el conjunto de los carburantes —gasolinas auto más gasóleo A— muestra en agosto un crecimiento del 3,6%) y las ventas de automóviles, que en agosto de 2001 marcaron un récord positivo y en agosto de 2002 cayeron más del 10%.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 3,3%, otra vez una tasa muy por debajo de lo que marcan los períodos acumulados, para un consumo total de 564.000 toneladas, cifra que es la más alta de todo el año móvil y de toda la historia de este producto. Por lo que respecta a la gasolina de 98 octanos, mantiene la tónica de crecimiento de los últimos meses, para un consumo de 89.000 toneladas, el mayor de todo el año móvil, lo que representa un aumento del 4,7%, también en todo caso claramente por debajo de los registrados en el acumulado anual y en el año móvil. En cuanto a la "súper", en agosto presenta un consumo de 149.000 toneladas, con un descenso del 23,2%, que está más en línea que las otras dos gasolinas con los registrados en los otros dos períodos de tiempo analizados —la comparación de este año se hace ya sobre un mes en el que el consumo de súper correspondía a la actual gasolina de 97 octanos.
- Para el acumulado enero-agosto, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 5,53 millones de toneladas, cantidad un 2,6% inferior a la del mismo período de 2001. El consumo de gasolina de calidad eurogrado es de 3,83 millones de toneladas, para un aumento del 6,3% —en enero-agosto de 2001 fue del 17,6%—. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 550.000 toneladas, un 10,1% más. Por lo que respecta a la gasolina "súper", en enero-agosto el consumo es de 1,15 millones de toneladas, para un descenso del 27,1%.
- En el año móvil actual se consumieron 8,33 millones de toneladas, con un descenso del 1,3%. La demanda de gasolina de 95 octanos totaliza 5,69 millones de toneladas y crece un 9,1% (la mitad que en septiembre 2000-agosto 2001); la de 98 octanos se eleva a 819.000 toneladas y apunta un crecimiento del 13,3%; y la de súper es de 1,82 millones de toneladas, con una caída del 27,3%. En el Gráfico 4.1 puede verse cómo la línea que representa el consumo del año móvil actual invade desde enero el "terreno" del año móvil septiembre 2000-agosto 2001, con "salidas" cada vez más esporádicas y de menor intensidad, sobre todo si se las compara con las registradas en el último trimestre del año 2001.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas auto, resulta ser la siguiente: gasolina 95 I.O., 70,3% en agosto, 69,2% en el acumulado enero-agosto y 68,4% en el actual año móvil; gasolina 98 I.O., 11,1%, 10,0% y 9,8% y gasolina 97 I.O., 18,6%, 20,8% y 21,8%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	564	3,3	3.831	6,3	5.693	9,1
Sin plomo 98 I.O.	89	4,7	550	10,1	819	13,3
Sin plomo 97 I.O.	149	-23,2	1.150	-27,1	1.817	-27,3
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>802</b>	<b>-2,8</b>	<b>5.531</b>	<b>-2,6</b>	<b>8.329</b>	<b>-1,3</b>
Otras gasolinas	2	13,6	9	-2,6	12	-9,0
<b>Total</b>	<b>804</b>	<b>-2,8</b>	<b>5.540</b>	<b>-2,6</b>	<b>8.341</b>	<b>-1,3</b>

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



## Gasóleos

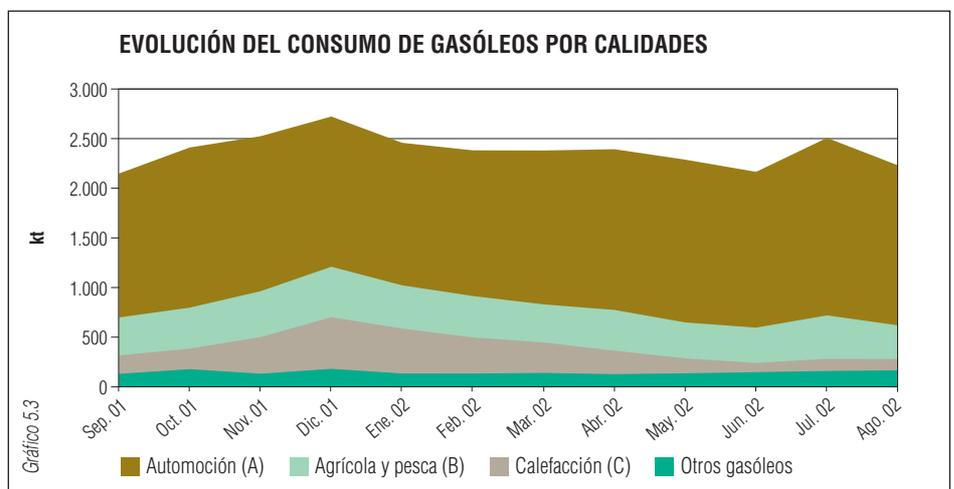
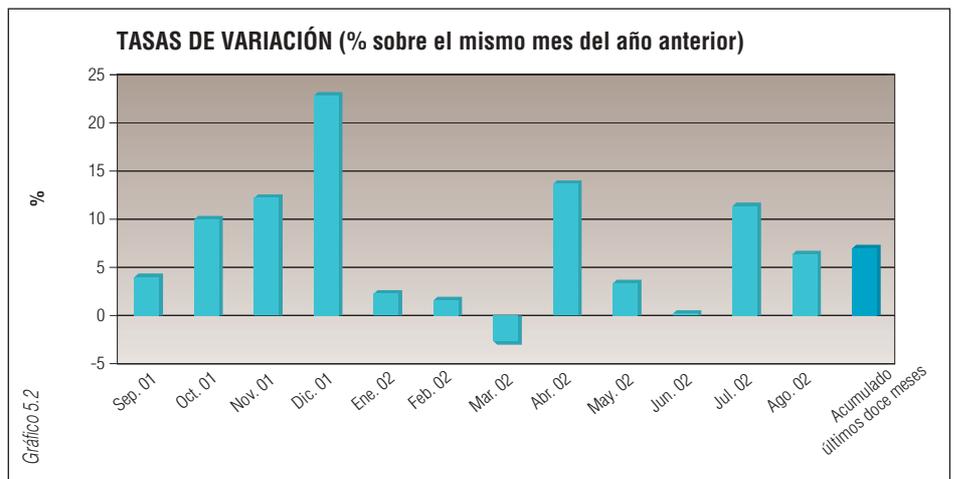
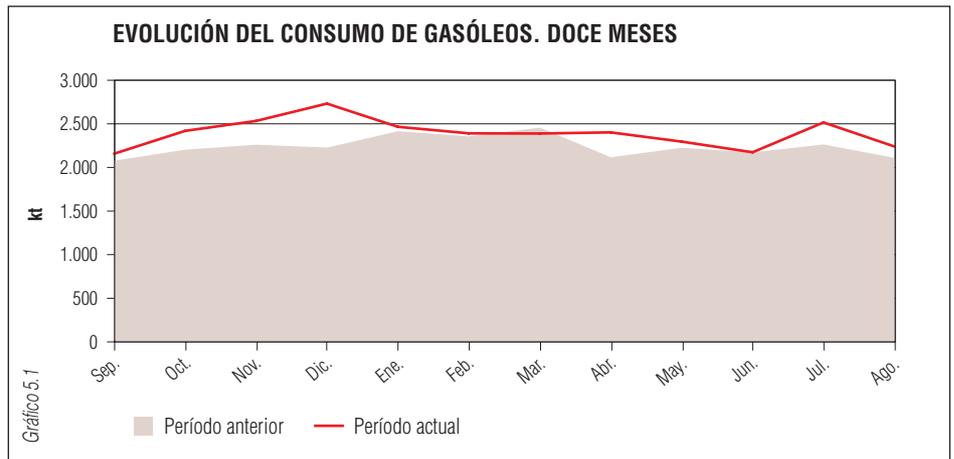
- La tasa de crecimiento de la demanda de gasóleos en agosto es del 6,3%, en la línea de lo sucedido en julio, con lo que parece afianzarse, en esta recta final del ejercicio, un consumo que ha tenido altibajos —aunque prácticamente siempre en el lado positivo de la balanza— a lo largo del año (Gráfico 5.2). Además, la tasa de crecimiento de agosto se asemeja enormemente a la del acumulado de los doce últimos meses, y supera en dos puntos a la del acumulado enero-agosto. Todo ello se debe al magnífico comportamiento del gasóleo A, pues tanto el gasóleo B como el gasóleo C registran descensos en sus consumos. El consumo de gasóleos en agosto del año en curso es de 2,24 millones de toneladas.
- Por tipos, el consumo de gasóleo A en este mes es de 1,61 millones de toneladas, un 7,1% más que en el mismo mes del año pasado, la misma tasa que en agosto de 2001, lo que da una idea exacta de la importancia del crecimiento. El consumo del gasóleo B registra un descenso del 0,7%, el primero en lo que va de año, para un total de 341.000 toneladas. El consumo de gasóleo de calefacción en agosto se eleva a 113.000 toneladas, un 3,6 por 100 menos que en el mismo mes del pasado año —en julio se había registrado crecimiento de la demanda de gasóleo C, seguramente como un anticipo de las compras de cara al invierno, lo que se ha podido dejar sentir negativamente en agosto, mes en el que además los precios reupartaron al alza.
- En el acumulado enero-agosto, el consumo de gasóleos es de 18,85 millones de toneladas, para un crecimiento del 4,3%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 12,70 millones de toneladas, un 5,6% más que en enero-agosto de 2001; la de gasóleo B es de 3,15 millones de toneladas, con un aumento del 7,6%, el mejor registro porcentual de los tres tipos, también sucede así, en el año móvil; y la del gasóleo C suma 1,84 millones de toneladas, un 4,4% menos que en los ocho primeros meses del pasado ejercicio.
- Con respecto al año móvil actual, el consumo se eleva a 28,68 millones, lo que representa un aumento del 6,9%, todavía bastante por encima —como puede verse— de la tasa de crecimiento de enero-agosto. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,84 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 6,8% sobre el año móvil anterior, y el gasóleo B de 4,92 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 12,5%. Por el contrario, el gasóleo C presenta, aunque por poco, retroceso en su consumo, del 0,6%, para una demanda de 3,12 millones de toneladas.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en los tres períodos analizados son los siguientes: gasóleo A, 72,1% en agosto, 67,3% en enero-agosto y 65,7% en el actual año móvil; gasóleo B, 15,2%, 16,7% y 17,1%; gasóleo C, 5,1%, 9,8% y 10,9%; y otros gasóleos, 7,6%, 6,2% y 6,3%. Como viene ocurriendo desde hace ya bastante tiempo, hay una gran similitud entre los comportamientos del acumulado y el año móvil, con diferencias que no van más allá del punto porcentual, que no se hace extensiva al mes. Sólo el gasóleo B presenta, en ese sentido, unos datos razonablemente parecidos en los tres períodos.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.614	7,1	12.696	5,6	18.840	6,8
Agrícola y pesca (B)	341	-0,7	3.147	7,6	4.915	12,5
<b>Subtotal (A+B)</b>	<b>1.955</b>	<b>5,6</b>	<b>15.843</b>	<b>6,0</b>	<b>23.756</b>	<b>7,9</b>
Calefacción (C)	113	-3,6	1.841	-4,4	3.124	-0,6
Otros gasóleos	169	24,3	1.167	-2,7	1.800	8,4
<b>Total</b>	<b>2.237</b>	<b>6,3</b>	<b>18.850</b>	<b>4,3</b>	<b>28.679</b>	<b>6,9</b>

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

(\*\*) Incluye bunquers para la navegación marítima internacional.

Cuadro 5



## Querosenos

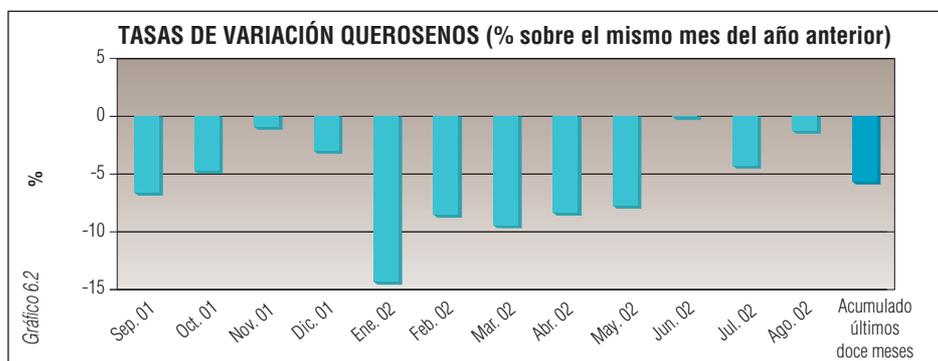
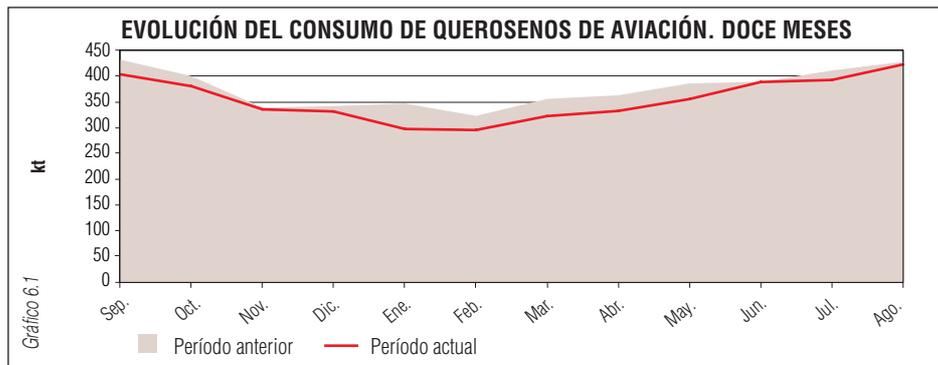
- Si bien agosto presenta el mejor consumo del año y del año móvil, ello no es suficiente para evitar que, un mes más, la demanda de querosenos aviación se mueva en tasas de crecimiento negativas, aunque ésta sea de las más bajas del año móvil (Gráfico 6.2): un 1,1%, para una demanda total de 422.000 toneladas. En este sentido, cabe señalar la evolución negativa de todas las tasas interanuales de evolución de la demanda de los últimos doce meses.
- El consumo de querosenos en el período enero-agosto alcanza los 2,80 millones de toneladas, un 6,4% menos que el del mismo período de tiempo de 2001. En cuanto al período septiembre 2001-agosto 2002, el consumo total es de 4,25 millones de toneladas, con un descenso del 5,6%; de esa cantidad, 12.000 toneladas son de querosenos no utilizados en aviación.

## Fuelóleos y otros productos

- En agosto el consumo de fuelóleos sigue en la línea alcista de los últimos meses, llegando a un nivel de consumo de 1,19 millones de toneladas —el segundo mejor del año en curso, sólo superado por enero, mes en el que la demanda eléctrica sube notablemente por efecto de las bajas temperaturas, con un aumento del 13,0%—. Por tipos, el consumo de fuelóleo BIA crece un 23,4% y el del fuelóleo número 1 un 5,5%, mientras que desciende el del fuelóleo número 2 un 1,7%.
- Para el acumulado enero-agosto del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 9,51 millones de toneladas, un 19,5% más —por encima del millón y medio de toneladas— que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil septiembre 2001-agosto 2002, la demanda se sitúa cómodamente por encima de los 14 millones de toneladas, 14,20 millones, para un aumento del 17,9%, que sextuplica la tasa de septiembre 2000-agosto 2001.
- En el epígrafe “otros productos”, que incluye como principales a las bases para la fabricación de lubricantes y aceites lubricantes terminados, productos asfálticos y coque de petróleo, el consumo en agosto es de 959.000 toneladas, lo que representa un descenso del 4,9%, debido fundamentalmente a la caída de la demanda productos asfálticos. El coque de petróleo crece un 6,5%, pero no es suficiente para compensar aquel descenso, el de los lubricantes y el de los restantes productos.
- En el acumulado de los ocho primeros meses del año el consumo de este conjunto de productos es de 8,29 millones de toneladas, un 0,1% menos que en enero-agosto de 2001, y en el año móvil alcanza los 12,81 millones de toneladas, para un aumento del 0,3%.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	422	-1,1	2.797	-6,4	4.240	-5,6
Otros querosenos	0	-67,7	5	-26,5	12	-3,3
<b>Total</b>	<b>422</b>	<b>-1,2</b>	<b>2.802</b>	<b>-6,5</b>	<b>4.251</b>	<b>-5,6</b>

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

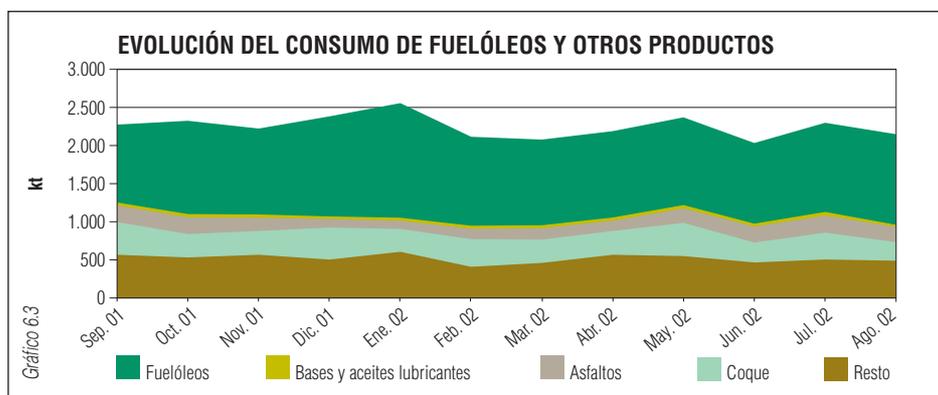


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	334	23,4	2.994	75,2	4.306	59,3
Fuelóleo N° 1	211	5,5	1.672	-0,8	2.605	-1,1
Fuelóleo N° 2	74	-1,7	731	30,4	1.128	30,5
Otros fuelóleos	571	12,6	4.108	2,8	6.156	5,5
<b>Subtotal fuelóleos (**)</b>	<b>1.190</b>	<b>13,0</b>	<b>9.505</b>	<b>19,5</b>	<b>14.195</b>	<b>17,9</b>
<b>Otros productos</b>						
Bases y aceites lubricantes	28	-1,1	320	-1,2	480	-2,3
Productos Asfálticos	199	-5,8	1.346	4,2	2.070	7,5
Coque de Petróleo	245	6,5	2.581	1,6	4.052	0,2
Otros (***)	488	-9,6	4.044	-2,4	6.211	-1,6
<b>Subtotal otros productos</b>	<b>959</b>	<b>-4,9</b>	<b>8.291</b>	<b>-0,1</b>	<b>12.812</b>	<b>0,3</b>
<b>Total fuelóleos y otros</b>	<b>2.149</b>	<b>4,3</b>	<b>17.796</b>	<b>9,5</b>	<b>27.007</b>	<b>8,9</b>

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

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

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



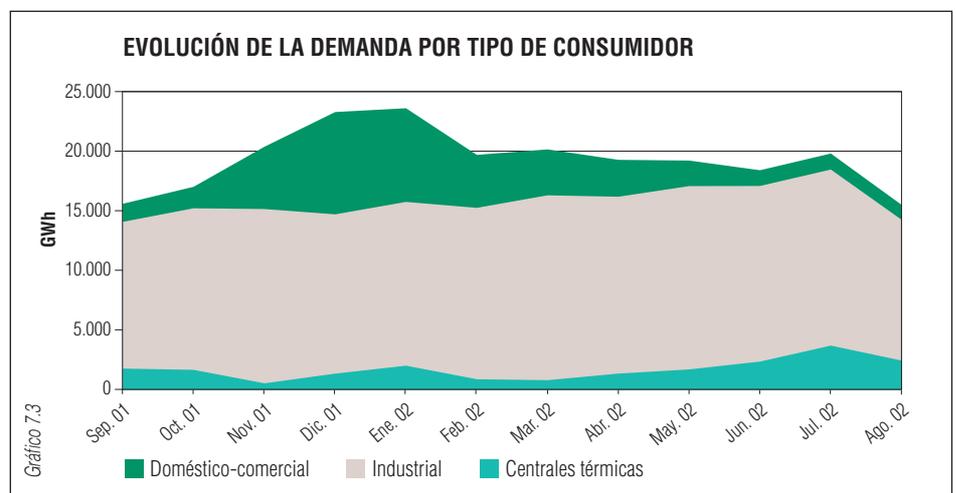
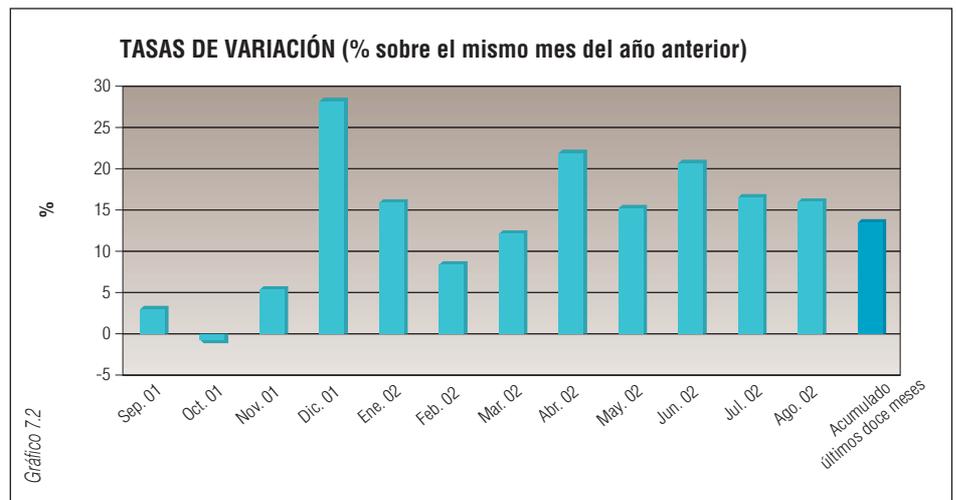
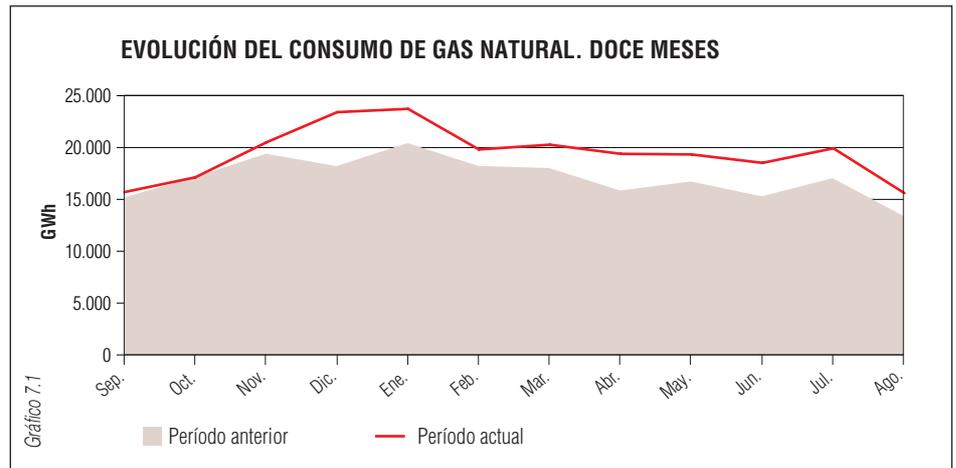
## GAS NATURAL

- En el mes de agosto, el consumo de gas natural se eleva a 15.533 GWh, lo que supone un aumento del 15,9%, tendencia que además se ve reforzada por el hecho de compararse con un mes, agosto de 2001, en el que la tasa de crecimiento interanual había sido del 14,1%. Como ya sucediera el pasado año, el consumo es el más bajo de lo que va de ejercicio transcurrido, aunque la tasa de crecimiento es la cuarta mayor de ese mismo período. Incidir nuevamente, en agosto, en el habitual firme comportamiento de los consumos más tradicionales y el no menos habitual en los últimos meses fuerte crecimiento de la demanda para generación eléctrica, especialmente a partir del momento en que ha empezado a entrar en servicio nueva potencia instalada en ciclos combinados a gas natural.
- Destacar además, como otra prueba de la fortaleza y solidez, en absoluto coyuntural, de esta demanda la casi coincidencia entre las tasas de crecimiento de los tres períodos que se analizan en este Boletín: el mes, el acumulado anual y el año móvil.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en agosto es de 1.254 GWh, un 12,3% más que en agosto de 2001, que en valor absoluto es la cifra de demanda más baja del año móvil —siempre suele ser así en los meses de agosto, y desde luego lo fue en agosto de 2001—. El consumo de gas natural para usos industriales aumenta en esta ocasión el 12,3%, para una demanda total de 11.832 GWh, también la menor de todo el año móvil. Como siempre, se trata de datos estimados, que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio. En cuanto a la demanda de gas natural para generación eléctrica se eleva a 2.447 GWh, esto es, un aumento del 40,3%.
- El acumulado de los ocho primeros meses registra una tasa de crecimiento del 15,6%, para un consumo total de 155.972 GWh. El consumo de enero-agosto de gas natural para usos doméstico-comerciales totaliza 25.350 GWh, con un aumento del 11,3%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 115.364 GWh, lo que supone una tasa de crecimiento del 9,3%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los ocho primeros meses del año se eleva a 15.258 GWh, con un aumento del 131,0%.
- Para el año móvil actual, el consumo es de 232.395 GWh, lo que supone un aumento del 13,4%. Por tipos de consumos, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 42.507 GWh (un 20,1% más); mercado industrial, 169.310 GWh (un 6,2% más); y centrales térmicas, 20.579 GWh (un 104,7% más). En el Gráfico 7.1 puede verse nítidamente la fortaleza de la demanda del gas natural en el presente año móvil, cuya línea representativa está claramente por encima de la masa gris que representa el consumo del año móvil septiembre 2001-agosto 2002.
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total es la siguiente: mercado doméstico-comercial, 8,1% en agosto, 16,2% en enero-agosto y 18,3% en el año móvil actual; mercado industrial, 76,2%, 74,0% y 72,8%; y centrales térmicas, 15,7%, 9,8% y 8,9%.
- En el mes de agosto de 2002, el porcentaje de consumo realizado en el mercado liberalizado se ha situado en el 68,1% frente al 31,9% efectuado en el mercado sujeto de régimen de tarifas. En el período acumulado enero-agosto, estos porcentajes representan un 52,5% en el mercado liberalizado y un 47,5% en el mercado regulado.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	1.254	12,3	25.350	11,3	42.507	20,1
Industrial	11.832	12,3	115.364	9,3	169.310	6,2
Centrales Térmicas	2.447	40,3	15.258	131,0	20.579	104,7
<b>Total</b>	<b>15.533</b>	<b>15,9</b>	<b>155.972</b>	<b>15,6</b>	<b>232.395</b>	<b>13,4</b>

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

Cuadro 7



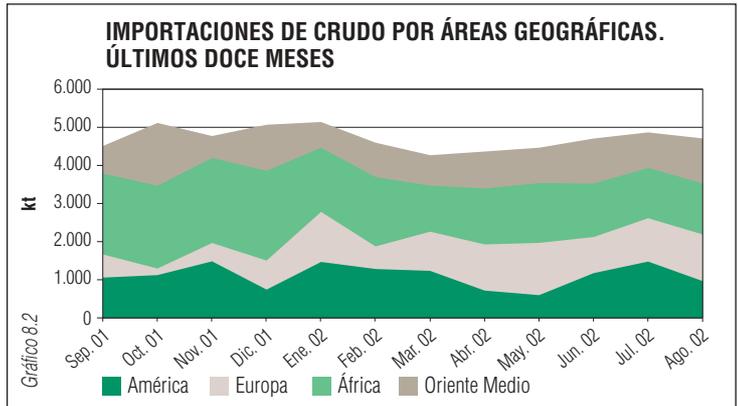
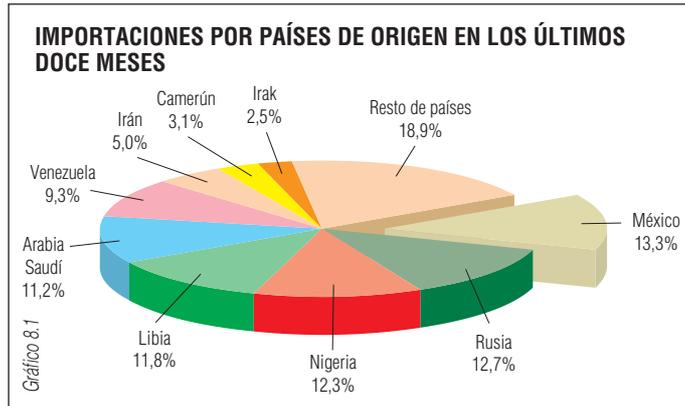
### 3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

#### IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en agosto 4,71 millones de toneladas, un 12,4% menos que en el mismo mes de 2001. Para el acumulado de los ocho primeros meses del año, las importaciones suman 37,15 millones de toneladas, cifra que es un 1,0% inferior a la de enero-agosto de 2001. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo se elevan de 56,64 millones de toneladas, con un descenso del 1,3%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: de África, 20,70 millones de toneladas, el 36,6% (casi cuatro puntos porcentuales por debajo del año móvil anterior), siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; de Oriente Medio, 11,75 millones de toneladas, el 20,7% del total importado (cerca de siete puntos porcentuales por debajo del año móvil septiembre 2000-agosto 2001), con Arabia Saudí e Irán como principales procedencias; de América, 13,32

millones de toneladas, el 23,5% (siete puntos porcentuales por encima de septiembre 2000-agosto 2001), procedentes de México y Venezuela (las importaciones de este país son las que presentan mayor crecimiento entre los países de procedencia); y de Europa, 10,87 millones de toneladas, el 19,2% (tres puntos y medio por encima del existente un año antes), destacando Rusia como suministrador.



Cuadro 8.1

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.713	-12,4	37.151	-1,0	56.635	-1,3

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

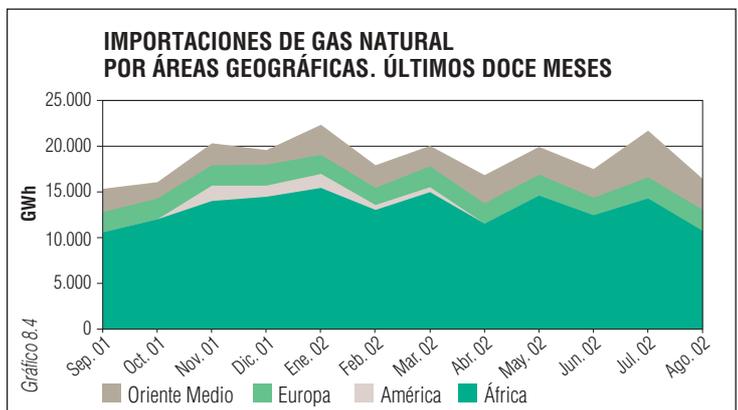
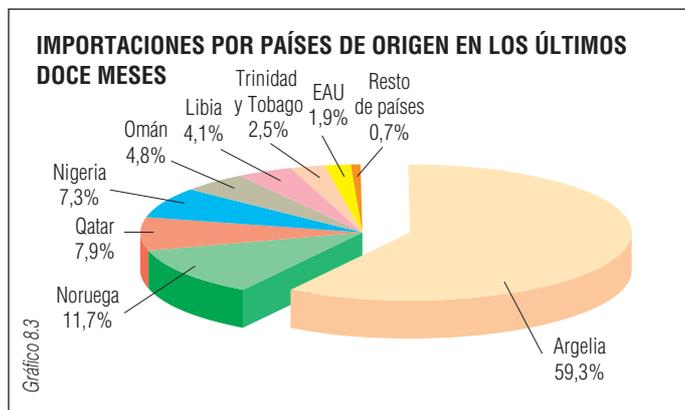
#### IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en agosto a 16.460 GWh, lo que supone un aumento del 10,7% frente a agosto de 2001. En el acumulado enero-agosto, la variación es igualmente positiva, del 16,1%, para unas compras totales de 152.878 GWh. En el año móvil septiembre 2001-agosto 2002, las importaciones to-

tales son de 224.264 GWh, un 11,0% más que en el período septiembre 2000-agosto 2001.

Por grandes áreas geográficas, en agosto, de África —Argelia, Libia y Nigeria— proceden 10.784 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen 2.284 GWh; y de Oriente Medio (Omán y Qatar, fundamentalmente), 3.391 GWh. En esta ocasión tampoco hay suministro de América (Trinidad & Tobago).

Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 158.382 GWh, equivalentes al 70,6% del total (73,8% en el año móvil septiembre 2000-agosto 2001); Oriente Medio 34.165 GWh, 15,2% (10,5%); Europa, 26.181 GWh, el 11,7% (13,3%); y América, 5.536 GWh, el 2,5% (2,4%).



Cuadro 8.2

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	16.460	10,7	152.878	16,1	224.264	11,0

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

## IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en agosto es de 1,39 millones de toneladas, 283.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año y 30.000 más que en el mes de julio último. En cuanto al acumulado de los ocho primeros meses del año se sitúa en 11,79 millones de toneladas, 2,14 millones de toneladas más que enero-agosto del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 16,87 millones de toneladas, 3,32 millones de toneladas más que en septiembre 2000-agosto 2001. Como siempre, sólo las gasolinas presentan saldo neto importador en agosto (Gráfico 9.1), y lo mismo sucede en el período acumulado y en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de agosto España importa 1,87 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un aumento del 3,7% sobre el pasado año. En este mes destaca el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de gasóleos y del grupo de "otros productos", así como los descensos de fuelóleos. Para el acumulado enero-agosto, las importaciones se elevan a 15,74 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 13,3%, con todos los productos presentando tasa positiva de crecimiento. En cuanto al año móvil septiembre 2001-agosto 2002 se registra un aumento del 13,6%, para una cifra total de 22,79 millones de toneladas, también aquí con aportación positiva de todos los productos.
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en agosto suman 483.000 toneladas, lo que representa un descenso del 31,0% sobre agosto de 2001, con caída en las tasas de variación de las ventas exteriores de G.L.P.'s, gasolinas, fuelóleos y el genérico "otros productos", y aumento en los destilados medios. En los ocho primeros meses del año las exportaciones totalizan 3,96 millones de toneladas, un 6,9% menos que enero-agosto de 2001, con crecimientos en todos los grandes grupos de productos, excepción hecha de los fuelóleos y "otros productos". Para el año móvil actual, las exportaciones son de 5,93 millones de toneladas, un 8,7% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, en esta ocasión con aumentos en las ventas al exterior de G.L.P.'s, gasolinas, querosenos y gasóleos, y descensos en fuelóleos y el genérico "otros productos".

## COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

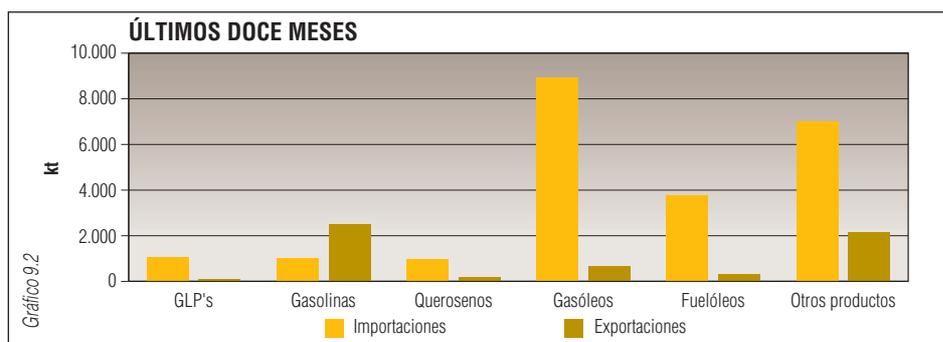
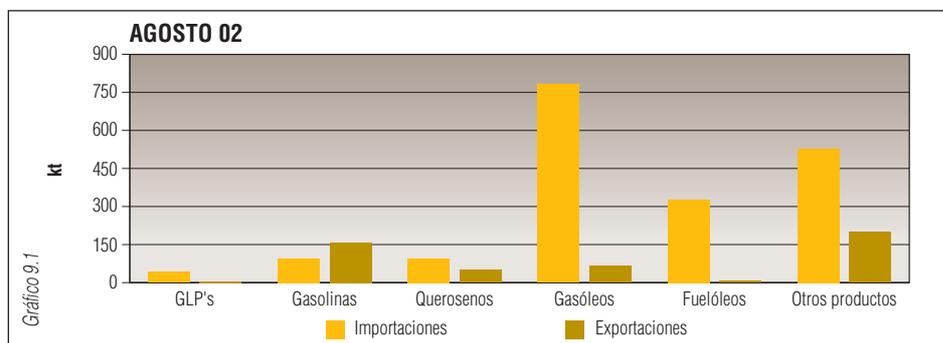
- En agosto, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 26,02 €/Bbl, un 3,7% superior (0,94 €/Bbl) al pagado en julio de 2002, aunque un 2,9% inferior (0,76 €/Bbl) que el del mes de agosto de 2001, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar respecto del euro.
- Durante el período enero-agosto del año ese coste medio ha sido de 24,35 €/Bbl, un 12,6% menor (3,51 €/Bbl) que en el acumulado enero-agosto del año de 2001. Para el año móvil actual, el precio medio es de 23,86 €/Bbl, por debajo, un 18,9% (5,57 €/Bbl), del pagado en el período septiembre 2000-agosto 2001.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	42	110,0	729	29,7	1.061	2,8
Gasolinas	95	-4,0	735	16,3	1.036	13,5
Querosenos	95	20,3	667	31,0	973	45,2
Gasóleos	782	8,8	6.334	15,8	8.918	18,7
Fuelóleos	328	-25,1	2.664	22,9	3.794	28,6
Otros productos	528	17,6	4.612	1,2	7.011	0,4
<b>Total</b>	<b>1.870</b>	<b>3,7</b>	<b>15.741</b>	<b>13,3</b>	<b>22.793</b>	<b>13,6</b>

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

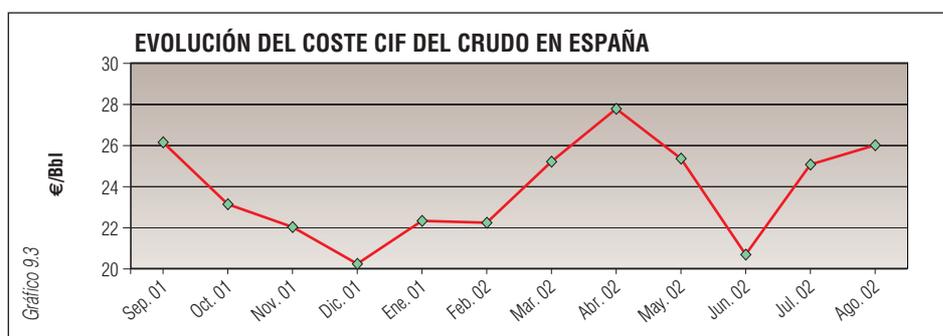
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	4	-55,6	62	21,6	94	9,3
Gasolinas	158	-10,2	1.688	15,0	2.511	25,2
Querosenos	50	78,6	140	42,9	176	44,3
Gasóleos	65	54,8	468	20,9	653	1,4
Fuelóleos	6	-93,6	115	-82,4	339	-67,9
Otros productos	200	-43,0	1.483	-6,8	2.155	-16,5
<b>Total</b>	<b>483</b>	<b>-31,0</b>	<b>3.956</b>	<b>-6,9</b>	<b>5.928</b>	<b>-8,7</b>

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



Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	26,02	-2,9	24,35	-12,6	23,86	-18,9

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



Cuadro 9.1

Cuadro 9.2

Cuadro 9.3

## 4. PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE CRUDO

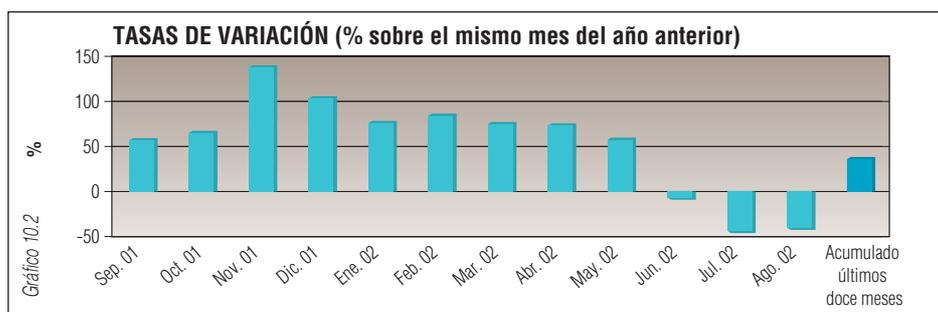
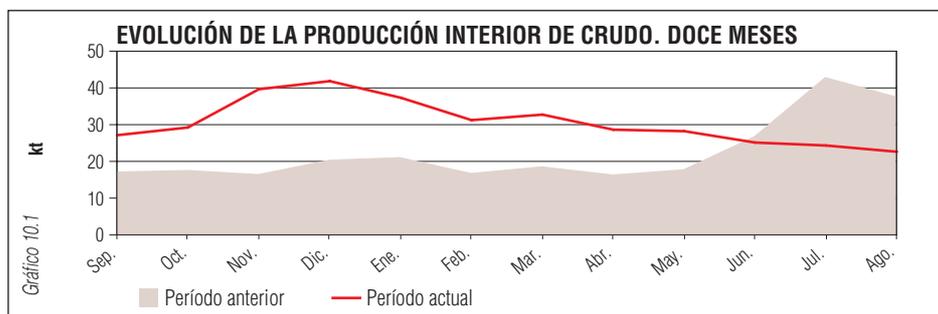
- La producción interior de crudo durante el mes de agosto se situó en 23.000 toneladas, que un mes más vuelve a ser la cifra más baja del año móvil, suponiendo además un descenso del 39,9% respecto de igual mes de 2001, tercera vez consecutiva en que tal cosa sucede en todo el año móvil (Gráficos 10.1 y 10.2). En agosto aumentan las aportaciones de los yacimientos de Ayoluengo (Burgos) y Casablanca (frente a las costas de Tarragona), mientras que los otros dos actualmente en explotación, Boquerón y Rodaballo (frente a las costas de Tarragona), registraron descensos en sus extracciones.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 231.000 toneladas, un 15,7% más que en el acumulado del período enero-agosto del pasado año. El comportamiento por yacimientos muestra subidas en los yacimientos Ayoluengo y Rodaballo y descensos en Boquerón y Casablanca.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 369.000 toneladas, cifra superior en un 35,6% a la del período septiembre 2000-agosto 2001. El comportamiento por yacimientos muestra idéntica situación que en el acumulado anual.

### PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En agosto, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 556 GWh, un 4,8% menos que la del mismo mes de 2001, con descenso en las extracciones de todas las concesiones de explotación actualmente en actividad. Pese a ese descenso, la cifra es la segunda mayor de todo el año móvil.
- Para el acumulado anual, la producción suma 3.878 GWh, un 11,0% menos que en los ocho primeros meses del pasado año. Por yacimientos, en el período enero-agosto todos presentan descensos en sus producciones.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 5.611 GWh, lo que supone un aumento del 7,7% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período septiembre 2001-agosto 2002 se registra descenso en las tasas de variación interanuales correspondientes a extracciones de las concesiones de explotación El Ruedo, Las Barreras (ambas en Sevilla) y Marismas (Huelva-Cádiz), y aumento en Poseidón (frente a las costas de Cádiz).

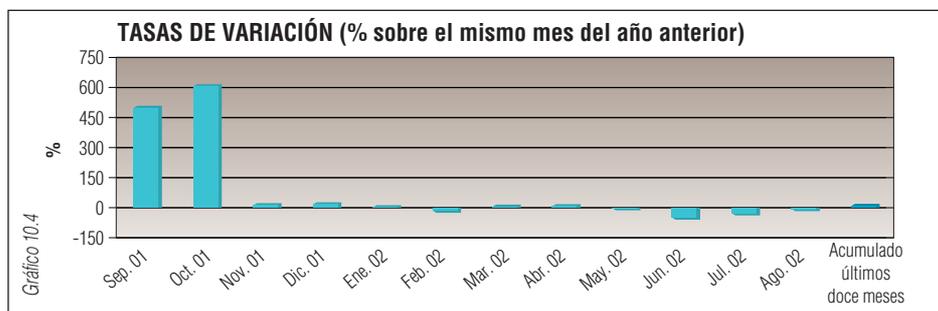
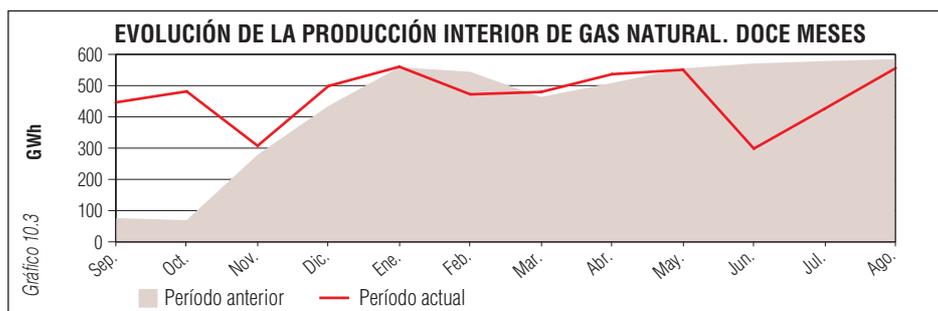
### EXPLORACIÓN

- Durante el mes de agosto de 2002, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos, han proseguido los trabajos de gabinete para la preparación de campañas sísmicas y sondeos, y el análisis de trabajos anteriores.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	17,4	6	11,0	8	11,8
Boquerón	3	-24,9	22	-26,0	37	-20,4
Casablanca	9	2,5	74	-11,3	110	-12,3
Rodaballo	11	-57,7	129	59,0	214	130,1
<b>Total Crudo</b>	<b>23</b>	<b>-39,9</b>	<b>231</b>	<b>15,7</b>	<b>369</b>	<b>35,6</b>

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



Producción interior de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
El Ruedo	6	-20,5	45	-7,2	71	-2,6
Las Barreras	10	-19,1	81	-21,6	125	-18,9
Marismas	24	-22,0	158	-52,4	252	-51,9
Poseidón	516	-3,3	3.594	-7,2	5.164	15,7
<b>Total Gas Natural</b>	<b>556</b>	<b>-4,8</b>	<b>3.878</b>	<b>-11,0</b>	<b>5.611</b>	<b>7,7</b>

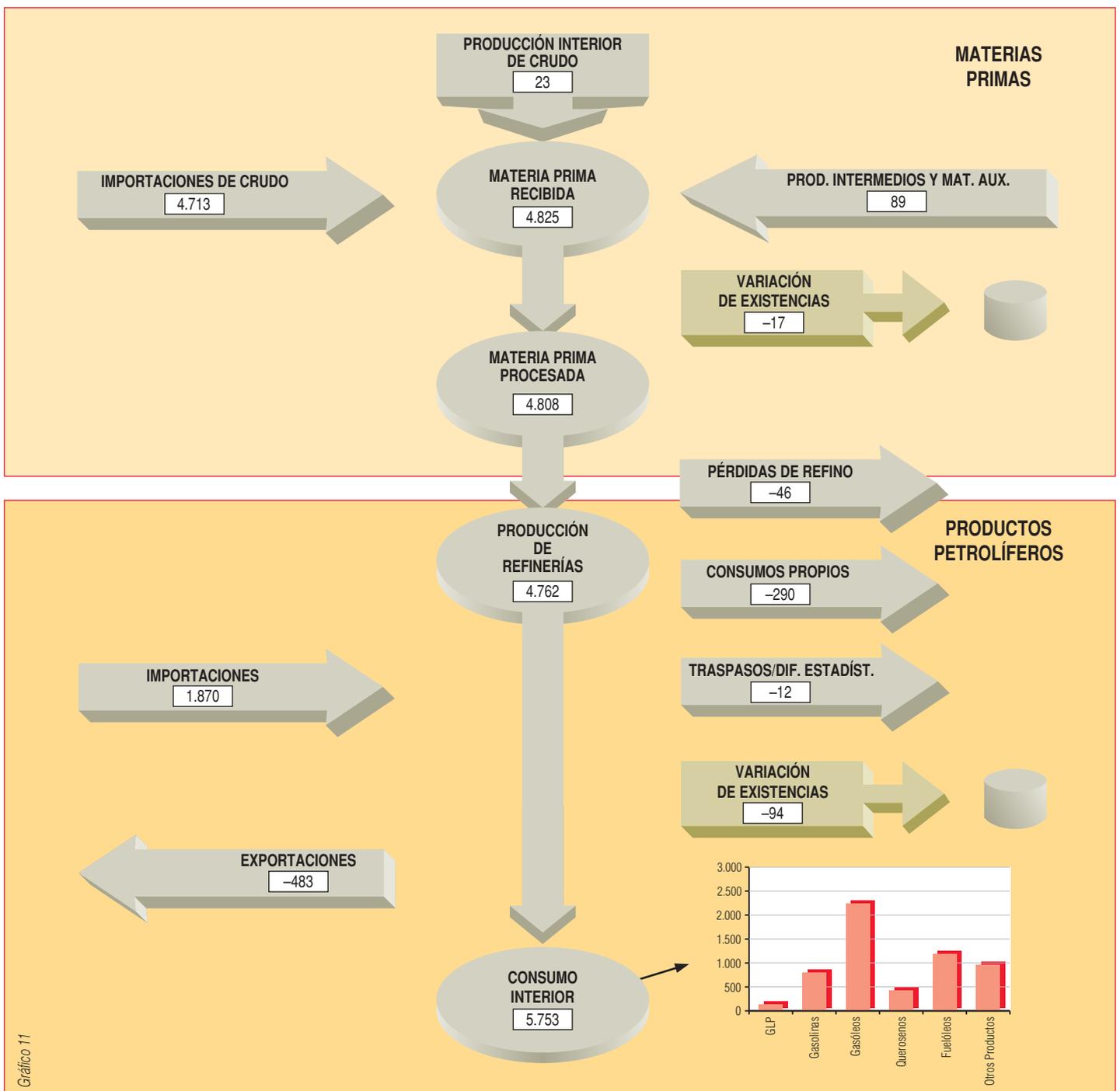
(\*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

## 5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

## BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. AGOSTO 2002

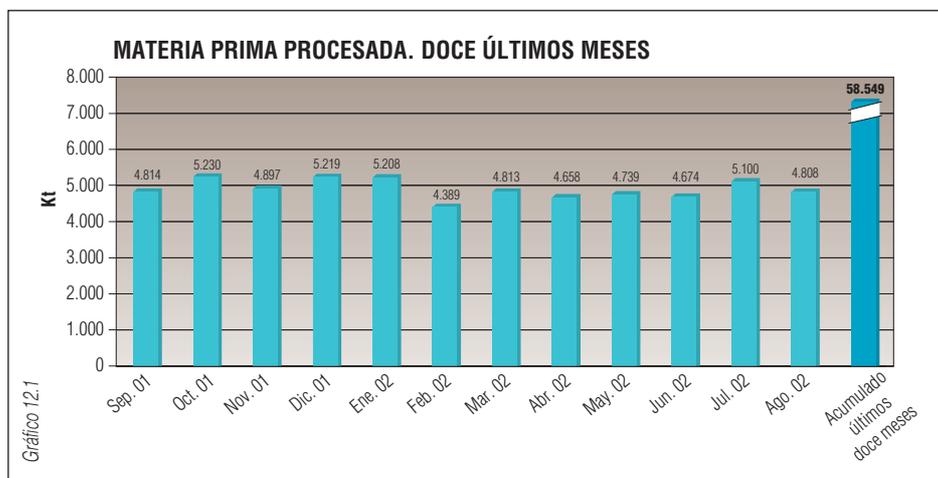
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	23	<b>Producción de refinerías</b>	<b>4.762</b>
Importaciones de crudo	4.713	Consumos propios	-290
Productos intermedios y materias auxiliares	89	Traspasos / Dif. Estadísticas	-12
Variación de existencias de materias primas	-17	Importaciones de productos petrolíferos	1.870
<b>Materia prima procesada</b>	<b>4.808</b>	Exportaciones de productos petrolíferos	-483
Pérdidas de refino	-46	Variación de existencias de productos petrolíferos	-94
<b>Producción de refinerías</b>	<b>4.762</b>	<b>Consumo Interior de Productos Petrolíferos</b>	<b>5.753</b>



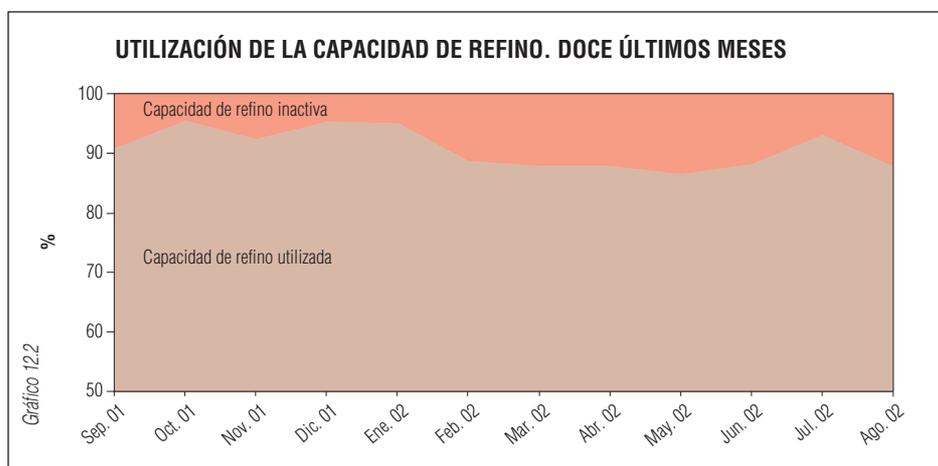
## MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en agosto 4,81 millones de toneladas, cantidad que está 292.000 toneladas por debajo (un 5,7%) de la del mes de julio pasado y 400.000 toneladas igualmente por debajo, un 7,7%, del crudo tratado en el mes de agosto del año pasado.
- El total procesado en el período enero-agosto se eleva a 38,39 millones de toneladas, 200.000 toneladas más (un 0,5%) que en los ocho primeros meses de 2001, mientras que para el año móvil septiembre 2001-agosto 2002 la cantidad asciende a 58,55 millones de toneladas, 256.000 toneladas menos (un 0,4%) que en el año móvil precedente.



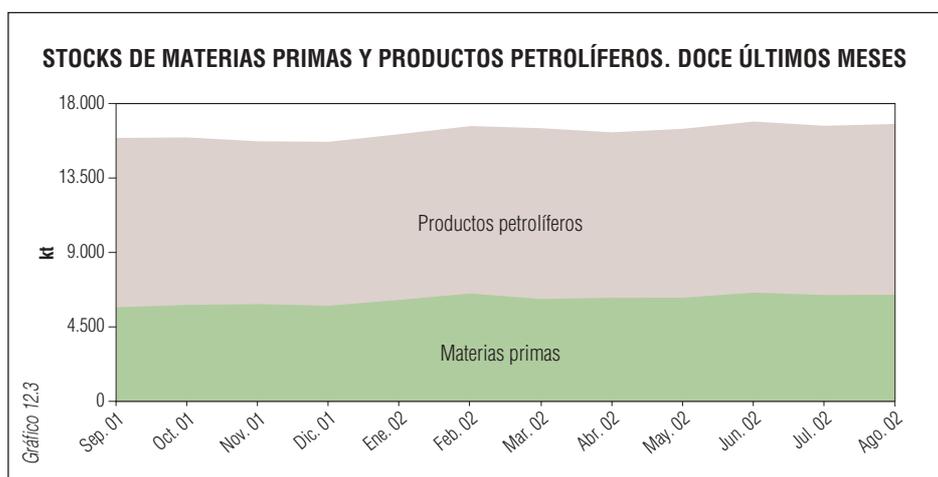
## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En agosto, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas vuelve a bajar del 90%, quedando en el 87,9%, más de cinco puntos por debajo de la de julio de 2002 y algo más de siete puntos menor que la de agosto del pasado año.
- Los márgenes de refino volvieron a reducirse en el mes de agosto en los mercados internacionales.



## STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de CORES y de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de agosto se elevan a 16,79 millones de toneladas (6,45 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,34 millones de toneladas de productos petrolíferos). Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un acopio de stocks del orden de las 111.000 toneladas, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de agosto de 2001, el acopio resulta todavía mayor, de 344.000 toneladas. En el ámbito de la OCDE, los stocks descendieron (la AIE cifra ese descenso en 21 millones de barriles) en su conjunto, aunque ello se debió al crudo, pues los de productos petrolíferos subieron.
- Al igual que sucediera en julio, aunque en aquella ocasión de forma negativa, en agosto el movimiento en el interior de los stocks es homogéneo, pues aumentan tanto los stocks de crudo y materias primas, en 17.000 toneladas, como los de los productos petrolíferos, en 94.000 toneladas.



## 6. PRECIOS. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE VENTA EN ESPAÑA

### Gasolina sin plomo y gasóleos de automoción

- El precio medio de la gasolina de 95 octanos durante el mes de agosto ha sido de 82,1 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 0,1 c€/litro respecto del pasado mes de julio, equivalente al 0,2% y de 1,4 c€/litro, el 1,7%, respecto del vigente justo un año antes. Este aumento fue superior en Europa que en España.
- Para esa gasolina, en agosto se estrecha la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (86,9 c€/litro) y precio mínimo absoluto (75,4 c€/litro), que es de 11,5 c€/litro, 1,4 c€/litro menor que la existente en julio. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria (80,4 c€/litro), que repite, y el más alto en Madrid (83,7 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de agosto ha sido de 68,8 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 0,3 c€/litro respecto del pasado mes de julio, equivalente al 0,4%, aunque un descenso de 1,8 c€/litro, el 2,6%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa, en agosto el descenso fue prácticamente el mismo que en España.
- Al contrario de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en agosto se abre la brecha existente entre el precio máximo absoluto (73,8 c€/litro) y precio mínimo absoluto (60,7 c€/litro), que es de 13,2 c€/litro, 0,2 c€/litro mayor que la diferencia existente en julio. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en La Coruña (67,9 c€/litro) y el más alto en Madrid (69,8 c€/litro).
- Canarias, Ceuta y Melilla registraron una tendencia muy similar, ya que los mercados internacionales de referencia siguen siendo prácticamente los mismos, aunque los valores absolutos sean diferentes en razón de la distinta fiscalidad que se aplica respecto de la Península y Baleares.

### G.L.P.'s envasado (bombonas de 12,5 kg)

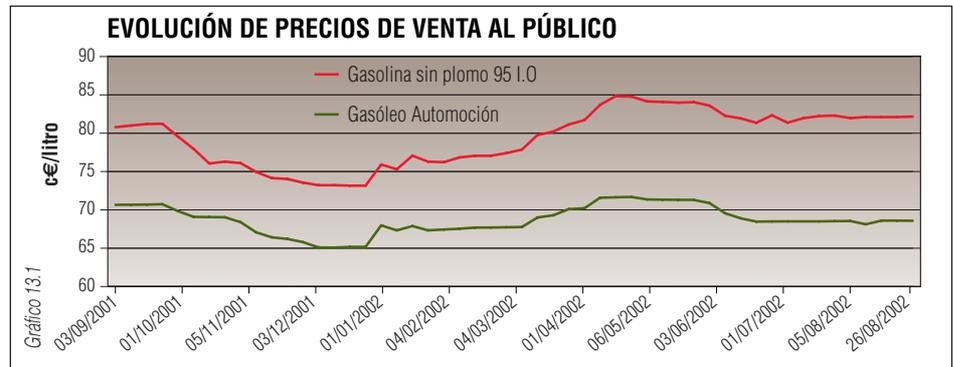
- En el mes de agosto, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en los 8,57 euros fijados el 1 de abril pasado.

### Gas natural. Usos domésticos y comerciales. (Presión ≤ 4 bares)

- En agosto no se produjo variación en las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecen inalterables desde el 16 de julio último. Las tarifas para los dos tipos de segmentos de consumo son las siguientes: para la 3.1 (3.000 kWh/año), 5,81 c€/kWh; y para la 3.2 (12.000 kWh/año), 4,52 c€/kWh. Esas tarifas suponen unos descensos respectivos del 7,8% y el 8,9% respecto de las existentes al iniciarse el año.

### Gas natural. Usos industriales. (Presión > 4 bares)

- Tampoco las tarifas de gas natural para usos industriales se modificaron en agosto. Para los contratos interrumpibles —presión de suministro entre 4 y 60 bares— la tarifa es de 1,48 c€/kWh y para contratos en firme —consumo de 50 millones de kWh, un caudal de 175.000 kWh/día y presión de suministro entre 4 y 60 bares— la tarifa es de 1,52 c€/kWh.
- Con el objeto de poder realizar comparaciones homogéneas, los precios para los consumos en firme anteriores a febrero de 2002 corresponden a este nuevo consumo tipo, que sustituye al de 40 GWh y 282 días de consumo que se empleaba hasta la fecha.



Productos	Precio de venta al público			Tasa de variación	
	Agosto 2001	Julio 2002	Agosto 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	80,7	82,0	82,1	0,19	1,71
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	70,6	68,5	68,8	0,42	-2,56

Cuadro 13.1

### PVP MÁXIMO AUTORIZADO DE LA BOMBONA DE BUTANO DE 12,5 KG

Fecha	€/bombona
01 Abr. 2001-30 Sep. 2001	8,71
01 Oct. 2001-31 Dic. 2001	8,47
01 Ene. 2002-31 Mar. 2002	9,18
01 Abr. 2002-31 Ago. 2002	8,57

Cuadro 13.2

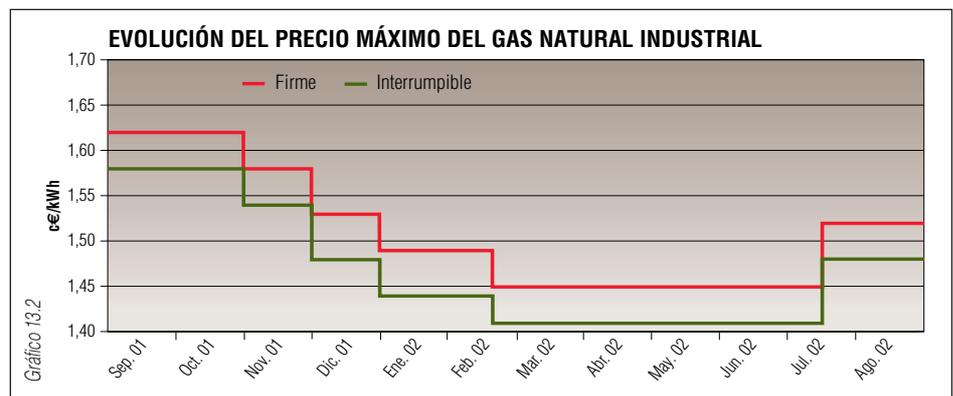
### PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

Fecha	CONSUMIDOR TIPO	
	Tarifa 3.1 (3.000 kWh/año)	Tarifa 3.2 (12.000 kWh/año)
15 Ago. 2000-20 Nov. 2000	6,06	4,76
21 Nov. 2000-19 Feb. 2001	6,30	4,96
20 Feb. 2001-14 May. 2001	6,40	5,04
15 May. 2001-20 Ago. 2001	6,19	4,87
21 Ago. 2001-18 Feb. 2002	5,96	4,69
19 Feb. 2002-15 Jul. 2002	5,72	4,44
16 Jul. 2002-31 Ago. 2002	5,81	4,52

Cuadro 13.3

Unidad: c€/kWh

Equivalencia: 3.000 kWh = 2.579 termias. 12.000 kWh = 10.318 termias.



G. N. según tipo de suministro	Precio máximo*			Tasa de variación	
	Agosto 2001	Julio 2002	Agosto 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,58	1,48	1,48	0,0	-6,4
Firme (c€/kWh)	1,63	1,52	1,52	0,0	-6,3

\* Precios antes de IVA.

Equivalencia: 50 millones de kWh/año, caudal de 175.000 kWh/día,

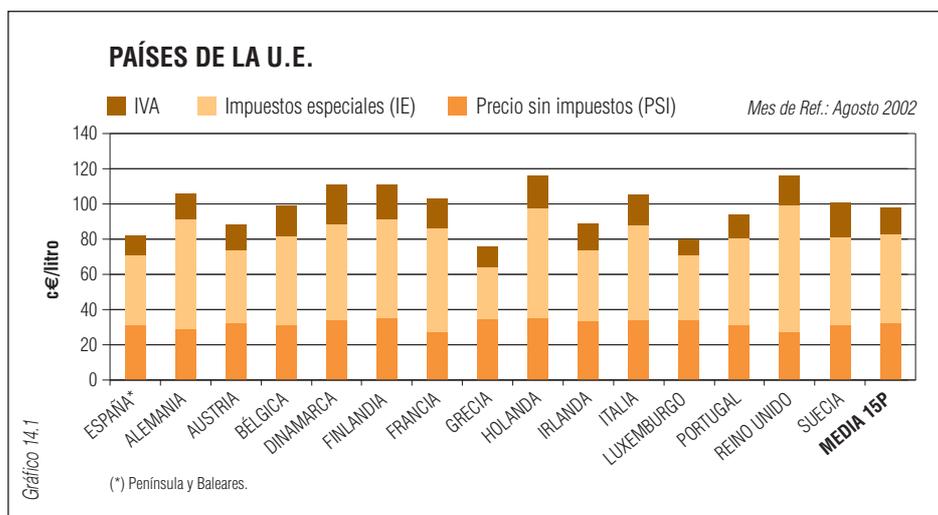
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

Cuadro 13.4

## SITUACIÓN COMPARATIVA DE PRECIOS EN LOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

## Gasolinas sin plomo

- Como viene siendo habitual, en la tabla comparativa europea, el precio medio de la gasolina sin plomo eurogrado a la venta en España se mantiene en agosto en los lugares más bajos, siendo solo menor que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España está 16,1 c€/litro por debajo de la media aritmética comunitaria, prácticamente la misma que existía en julio.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 6,5 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 34,1 c€/litro. En agosto se acorta muy ligeramente la distancia con respecto al país con precio menor y aumenta la que separa el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es en agosto 0,6 c€/litro inferior al precio medio aritmético europeo, diferencia que duplica la existente en julio.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 62,1% del precio medio de agosto de la gasolina sin plomo, frente a un 67,7% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea, manteniéndose una distancia muy cercana a los seis puntos porcentuales.

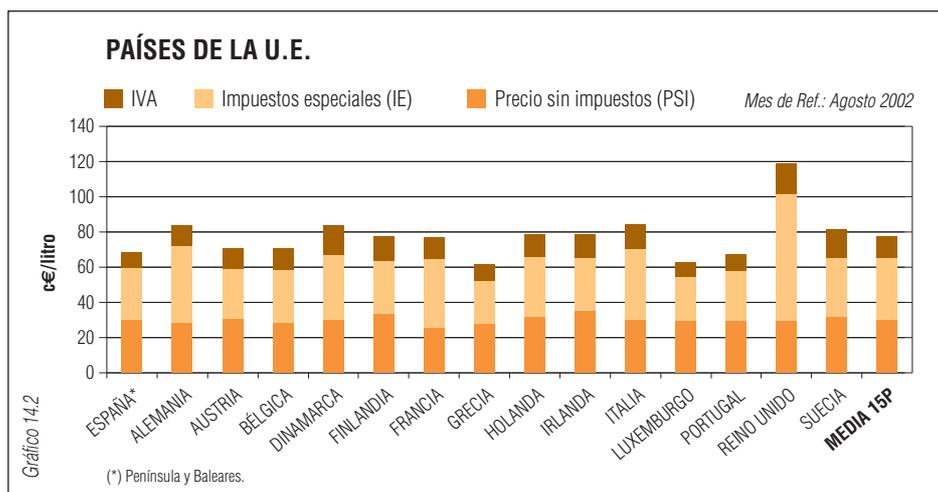


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	<b>82,12</b>	105,86	88,11	98,68	110,70	110,98	102,88	75,67	115,81	88,73	105,25	79,40	94,00	116,17	100,89	<b>98,23</b>
IVA	<b>11,33</b>	14,60	14,68	17,13	22,14	20,01	16,86	11,54	18,49	15,40	17,54	8,51	13,66	17,30	20,18	<b>15,77</b>
IE	<b>39,65</b>	62,38	41,39	50,72	54,79	55,97	58,92	29,99	62,68	40,14	54,18	37,21	49,34	72,15	49,82	<b>50,69</b>
PSI	<b>31,14</b>	28,88	32,04	30,83	33,77	35,00	27,10	34,14	34,64	33,19	33,53	33,68	31,00	26,72	30,89	<b>31,77</b>

Unidad: c€/litro.

## Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en agosto también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Grecia, Luxemburgo y Portugal lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en agosto es 8,9 c€/litro inferior a la media aritmética comunitaria, diferencia similar a la que se registró en julio pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, el de Grecia, es de 7,1 c€/litro, por encima del existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 50,1 c€/litro, que está poco más de un céntimo de euro por encima del existente en julio.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en agosto prácticamente el mismo (0,06 c€ por encima de la media aritmética europea) que se registra en la Unión Europea (en julio la diferencia era favorable al precio español en 0,03 c€).
- En cuanto a la fiscalidad, la que afecta al gasóleo de automoción es menor en España que en la Unión Europea: el impuesto especial sobre hidrocarburos y el IVA del gasóleo auto representan el 56,6% del precio medio de venta en agosto, frente a un impuesto medio comunitario del 61,7%.

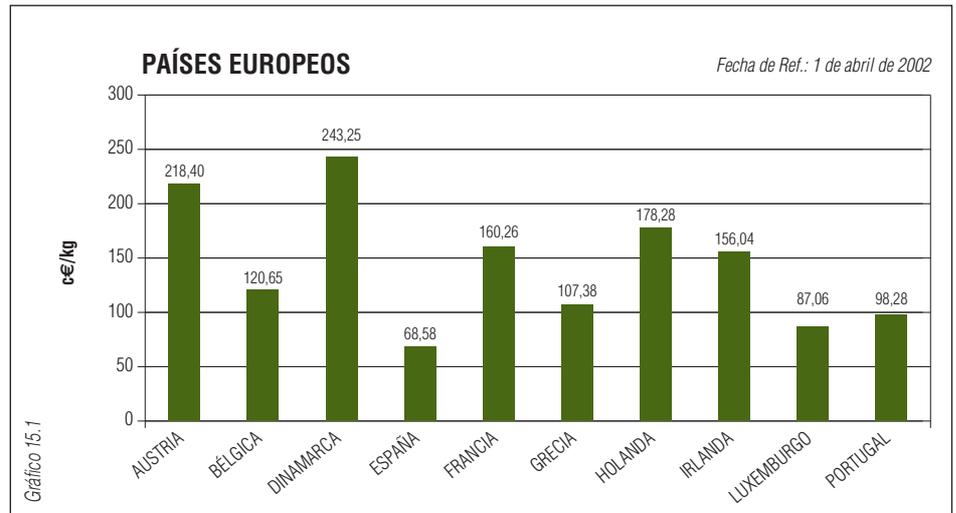


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	<b>68,80</b>	83,57	71,00	70,69	83,50	77,53	77,13	61,72	78,30	78,70	84,26	62,61	67,26	118,85	81,40	<b>77,68</b>
IVA	<b>9,49</b>	11,53	11,83	12,27	16,70	13,98	12,64	9,42	12,50	13,66	14,04	8,17	9,77	17,70	16,28	<b>12,66</b>
IE	<b>29,47</b>	43,98	28,92	30,49	37,02	30,46	39,19	24,84	34,50	30,19	40,32	25,23	28,17	72,15	33,66	<b>35,24</b>
PSI	<b>29,84</b>	28,06	30,25	27,93	29,78	33,09	25,30	27,46	31,30	34,85	29,90	29,21	29,32	29,00	31,46	<b>29,78</b>

Unidad: c€/litro.

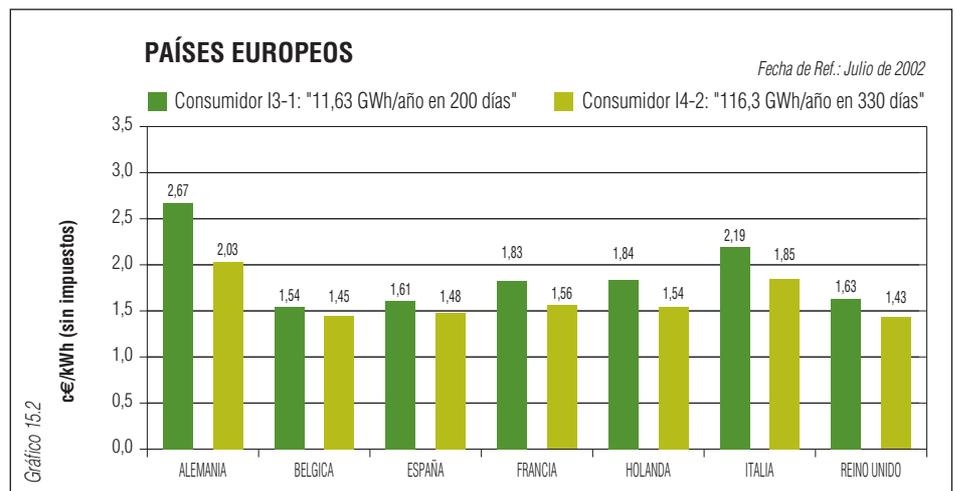
### Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de abril de 2002)

- El precio de venta al público en España de los gases licuados del petróleo, 68,58 c€/kg, sigue siendo con diferencia el menor de todos los países considerados, tomando como referencia el precio de venta al público vigente el 1 de abril de 2002.
- La diferencia con el precio vigente en Portugal que es un país donde este producto tiene también un importante mercado y que es el tercero con precio más bajo entre los países considerados (el segundo es Luxemburgo, pero su mercado no es significativo), es de 29,70 c€/kg, cifra que se dispara hasta los 174,67 c€/kg con respecto a Dinamarca, que cuenta con el precio más alto de todos los países considerados.
- Después del precio español, los precios vigentes en los principales países europeos consumidores de estos productos eran los siguientes: Luxemburgo, 87,06 c€/kg (26,9% superior al español); Portugal, 98,28 c€/kg (un 43,3%); Grecia, 107,38 c€/kg, (un 56,6%); Bélgica, 120,65 c€/kg (un 75,9%); Irlanda, 156,04 c€/kg (un 127,5% más); Francia, 160,26 c€/kg, (un 133,7%); Holanda, 178,28 c€/kg (un 160,0%); Austria, 218,40 c€/kg (un 218,5%); y Dinamarca, 243,25 c€/kg, (un 254,7%).
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando muy por debajo del de todos los países considerados, pese a que, como se ha señalado reiteradamente en este Boletín, en los mercados de la Europa comunitaria el precio no incluye el reparto domiciliario, cosa que sí sucede en España.



### Gas natural para usos industriales (datos referidos a julio de 2002)

- El precio medio del gas natural para usos industriales en España con los precios referenciados al 1 de julio se sitúa para el segmento de consumo de 11,63 GWh/año en 200 días en 1,61 c€/kWh, mientras que para el de 116,3 GWh/año en 330 días es de 1,48 c€/kWh.
- El precio español para el primero de los segmentos indicados en el párrafo anterior se mantenía en julio como el segundo menor entre los principales países consumidores considerados. Bélgica es el país con precio más bajo, 1,54 c€/kWh y Alemania el país con precio más alto, 2,67 c€/kWh. La diferencia con respecto al país con mayor precio es de 1,06 c€/kWh, mientras que la existente con el país con menor precio es de 0,07 c€/kWh.
- El precio español para el segundo de los segmentos indicados, 1,48 c€/kWh, se situaba en julio en la zona media entre los países considerados. La diferencia con respecto al país con mayor precio, Alemania, es de 0,55 c€/kWh, mientras que la existente con el país con menor precio, Reino Unido, es de 0,05 c€/kWh.



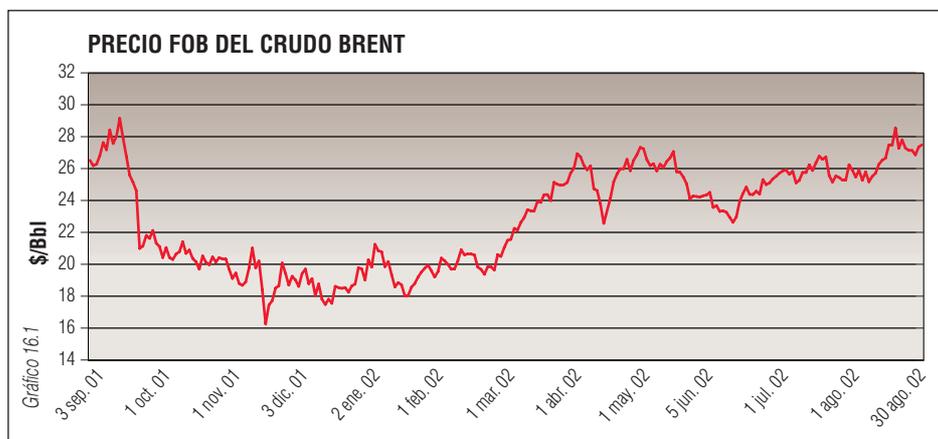
## EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

### Cotizaciones del crudo Brent

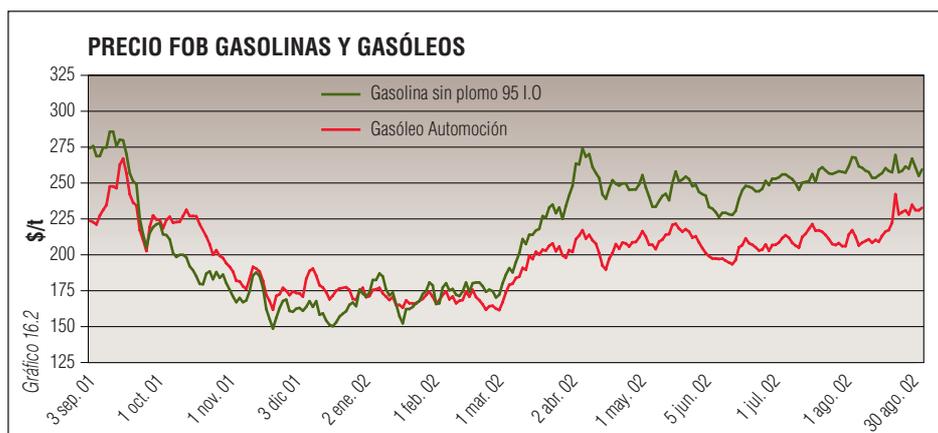
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de agosto es de 26,7 \$/Bbl, lo que supone un aumento de 0,9 \$/Bbl respecto del pasado mes de julio, que fue de 25,8 \$/Bbl. Los precios del crudo mostraron una tendencia alcista en agosto, con el West Texas Intermediate (WTI) cerrando a 30 \$/Bbl por vez primera desde febrero de 2001. La menor exportación de crudo iraquí, las tareas de mantenimiento en los yacimientos del mar del Norte y una reducción de las exportaciones de crudo de la ex-Unión Soviética tensionaron el suministro. Los incrementos en el precio del crudo contribuyeron a la reducción de los márgenes de refino.
- La cotización en agosto está 1,0 \$/Bbl por encima de la existente en el mes de agosto de 2001, que era de 25,7 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-agosto del año es de 23,9 \$/Bbl, 2,3 dólares por debajo de la media de los ocho primeros meses de 2001, que fue de 26,2 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,9778 \$/€ en agosto, 0,0144 dólares menos por euro que en julio, que era de 0,9922 \$/€, y 0,0776 dólares menos por euro que en agosto de 2001, cuando estaba en 0,9002 \$/€. Dicha cotización es de una media de 0,9180 \$/€ en enero-agosto del presente ejercicio, 0,0244 dólares menos por euro que la media del período enero-agosto de 2001, que fue de 0,8936 \$/€.

### Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de agosto la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales, 259,6 \$/t, está 4,0 \$/t por encima de la de julio (255,6 \$/t). Esa cotización es, además, 14,9 \$/t superior a la existente justo un año antes, en agosto de 2001, que fue de 244,7 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, con cotización media en agosto de 220,7 \$/t, lo que supone un aumento de 8,8 \$/t respecto de la que estuvo vigente en julio (211,9 \$/t), aunque un descenso de 3,6 \$/t respecto de la de agosto de 2001, que fue de 224,3 \$/t.



	2001		2002	
	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€	Precio FOB \$/Bbl	Cotización US\$/€
Enero	25,7	0,9381	19,5	0,8703
Febrero	27,5	0,9216	20,2	0,8700
Marzo	24,4	0,9092	23,7	0,8758
Abril	25,7	0,8919	25,7	0,8858
Mayo	28,5	0,8740	25,3	0,9170
Junio	27,9	0,8531	24,2	0,9554
Julio	24,6	0,8605	25,8	0,9922
Agosto	25,7	0,9002	26,7	0,9778
Septiembre	25,6	0,9109		
Octubre	20,5	0,9058		
Noviembre	19,0	0,8882		
Diciembre	18,7	0,8923		
<b>Media anual</b>	<b>24,5</b>	<b>0,8955</b>	<b>23,9</b>	<b>0,9180</b>



**Precios FOB NWE/Italia (\$/t)**

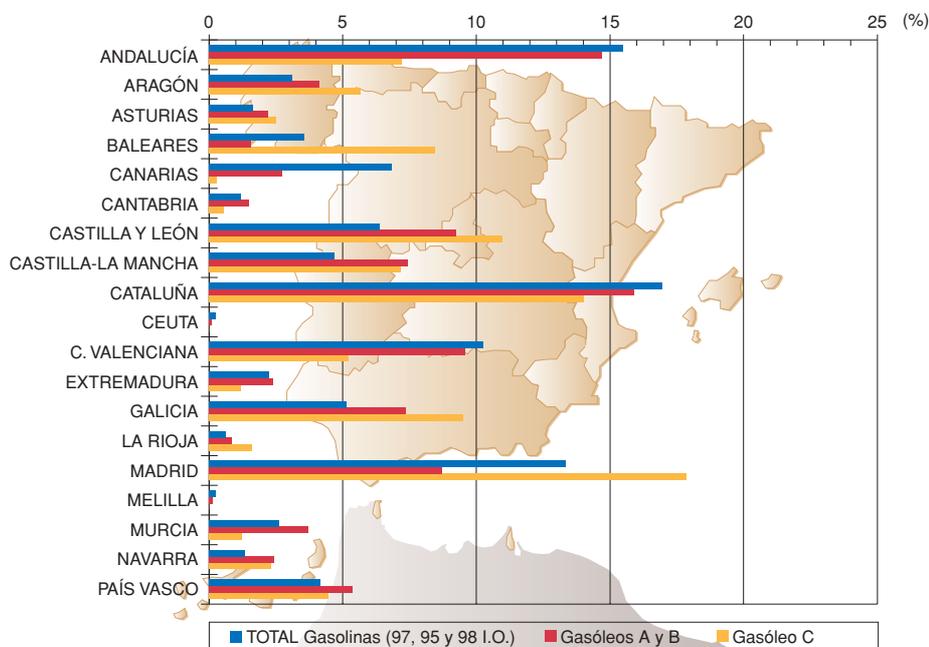
	2001		2002	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	252,3	233,5	171,3	169,6
Febrero	268,8	239,1	176,8	168,5
Marzo	259,8	224,5	219,4	196,9
Abril	317,6	227,9	253,7	207,0
Mayo	336,6	234,3	243,2	210,1
Junio	264,8	237,9	241,0	202,7
Julio	231,2	220,4	255,6	211,9
Agosto	244,7	224,3	259,6	220,7
Septiembre	257,6	234,0		
Octubre	194,7	216,1		
Noviembre	167,4	177,4		
Diciembre	162,2	176,9		
<b>Media anual</b>	<b>246,5</b>	<b>220,5</b>	<b>227,6</b>	<b>198,4</b>

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

# DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a agosto 2002)



	CCAA																		TOTALES	
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	CASTILLA Y LEÓN	CASTILLA LA MANCHA	CATALUÑA	CEUTA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	LA RIOJA	MADRID	MELILLA	MURCIA	NAVARRA		PAÍS VASCO
<b>1º TRIMESTRE 2002</b>																				
Gasolina 97 I.O.	74	13	8	11	30	5	28	22	61	1	42	13	28	3	47	1	13	6	17	422
Gasolina 95 I.O.	203	40	20	43	78	14	71	56	223	3	135	27	59	7	204	5	33	19	56	1.297
Gasolina 98 I.O.	19	4	2	7	33	1	8	6	40	0	15	2	8	1	21	0	4	2	7	180
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>296</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>141</b>	<b>20</b>	<b>107</b>	<b>84</b>	<b>323</b>	<b>5</b>	<b>192</b>	<b>42</b>	<b>96</b>	<b>11</b>	<b>272</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>1.899</b>
Gasóleos A y B	800	240	125	73	158	82	521	442	950	5	541	133	410	49	497	7	207	145	311	5.696
Gasóleo C	75	71	27	39	2	6	134	92	153	0	50	15	105	20	243	0	13	29	50	1.125
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>875</b>	<b>312</b>	<b>152</b>	<b>112</b>	<b>160</b>	<b>88</b>	<b>654</b>	<b>534</b>	<b>1.103</b>	<b>5</b>	<b>591</b>	<b>148</b>	<b>515</b>	<b>68</b>	<b>741</b>	<b>7</b>	<b>221</b>	<b>175</b>	<b>361</b>	<b>6.821</b>
<b>2º TRIMESTRE 2002</b>																				
Gasolina 97 I.O.	70	14	8	12	27	5	37	25	60	1	41	13	29	3	45	1	12	6	17	426
Gasolina 95 I.O.	223	44	22	54	78	16	82	62	246	3	149	30	62	9	215	4	37	21	62	1.418
Gasolina 98 I.O.	22	5	3	7	31	2	14	10	40	0	16	4	9	2	20	0	4	2	9	199
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>315</b>	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>73</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>133</b>	<b>97</b>	<b>346</b>	<b>5</b>	<b>205</b>	<b>47</b>	<b>101</b>	<b>13</b>	<b>280</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>88</b>	<b>2.043</b>
Gasóleos A y B	904	244	131	94	162	91	536	434	944	6	559	147	440	51	523	6	226	140	327	5.964
Gasóleo C	39	25	14	52	2	3	53	31	67	0	31	5	46	7	62	0	6	11	25	479
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>943</b>	<b>269</b>	<b>145</b>	<b>147</b>	<b>163</b>	<b>95</b>	<b>589</b>	<b>465</b>	<b>1.012</b>	<b>6</b>	<b>590</b>	<b>151</b>	<b>486</b>	<b>58</b>	<b>585</b>	<b>6</b>	<b>232</b>	<b>150</b>	<b>352</b>	<b>6.443</b>
<b>JULIO 2002</b>																				
Gasolina 97 I.O.	25	5	3	5	9	2	12	8	22	0	16	5	11	1	16	0	5	2	6	153
Gasolina 95 I.O.	85	18	9	22	28	7	34	26	97	1	61	11	27	3	78	2	15	7	23	552
Gasolina 98 I.O.	9	2	1	3	13	1	4	3	19	0	8	1	3	0	9	0	2	1	3	82
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>118</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>137</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>17</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>102</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>787</b>
Gasóleos A y B	327	91	50	38	56	34	220	164	346	2	223	52	164	19	192	3	85	47	116	2.228
Gasóleo C	10	4	3	33	1	1	7	4	19	0	10	1	10	1	13	0	2	1	4	123
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>337</b>	<b>95</b>	<b>53</b>	<b>72</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>227</b>	<b>168</b>	<b>365</b>	<b>2</b>	<b>233</b>	<b>52</b>	<b>174</b>	<b>20</b>	<b>205</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>48</b>	<b>119</b>	<b>2.351</b>
<b>AGOSTO 2002</b>																				
Gasolina 97 I.O.	25	5	3	5	9	2	13	9	20	0	15	5	12	1	13	0	4	2	5	149
Gasolina 95 I.O.	91	19	10	23	29	8	42	30	92	1	63	13	30	3	64	2	15	8	21	564
Gasolina 98 I.O.	11	3	1	3	12	1	6	4	19	0	9	1	4	1	7	0	2	1	3	89
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>127</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>84</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>802</b>
Gasóleos A y B	299	79	43	39	59	29	188	141	278	2	191	50	154	16	169	2	72	50	95	1.955
Gasóleo C	8	4	3	30	1	0	9	5	19	0	5	1	13	1	10	0	1	1	3	113
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>308</b>	<b>83</b>	<b>46</b>	<b>69</b>	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>196</b>	<b>145</b>	<b>297</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>51</b>	<b>167</b>	<b>17</b>	<b>179</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>98</b>	<b>2.068</b>
<b>ACUMULADO 2002</b>																				
Gasolina 97 I.O.	194	36	23	33	75	14	91	65	162	4	114	36	80	8	120	2	34	15	44	1.150
Gasolina 95 I.O.	602	120	60	142	213	46	229	173	658	9	407	81	178	22	561	13	100	54	162	3.831
Gasolina 98 I.O.	61	14	8	20	90	5	32	22	118	0	47	8	25	4	57	0	11	5	23	550
<b>TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)</b>	<b>857</b>	<b>171</b>	<b>91</b>	<b>196</b>	<b>378</b>	<b>65</b>	<b>352</b>	<b>260</b>	<b>938</b>	<b>13</b>	<b>568</b>	<b>125</b>	<b>284</b>	<b>34</b>	<b>738</b>	<b>14</b>	<b>145</b>	<b>75</b>	<b>229</b>	<b>5.531</b>
Gasóleos A y B	2.330	654	349	245	435	237	1.465	1.180	2.518	15	1.514	381	1.168	134	1.381	18	589	382	848	15.843
Gasóleo C	132	104	46	155	5	10	202	132	258	0	96	22	175	29	328	0	22	42	82	1.841
<b>TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)</b>	<b>2.462</b>	<b>758</b>	<b>395</b>	<b>400</b>	<b>440</b>	<b>247</b>	<b>1.666</b>	<b>1.312</b>	<b>2.776</b>	<b>15</b>	<b>1.610</b>	<b>402</b>	<b>1.343</b>	<b>163</b>	<b>1.709</b>	<b>18</b>	<b>611</b>	<b>424</b>	<b>930</b>	<b>17.683</b>

Unidades: kt.