

Boletín Estadístico de HIDROCARBUROS

JULIO 2002. Nº 56

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		
TOTAL	127.929	100,0	125.103	100,0	26,3	25,5

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
TOTAL	93.881	100,0	90.305	100,0	4,0



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

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

1. ASPECTOS RELEVANTES

- La demanda de productos petrolíferos inicia el tercer trimestre creciendo de forma significativa, con lo que se desvanece la sensación de estabilidad apuntada, ahora se ve que coyunturalmente, en el cierre del segundo trimestre del año; creció el 5,9%, en línea además con la tasa que se registra en el acumulado de los siete primeros meses del año, muy próximo al 5%, y en el año móvil agosto 2001-julio 2002, un 5,6%, períodos ambos más representativos de análisis. Por su parte, el gas natural mantiene la tasa de crecimiento habitual, que en julio supera el 16%, muy similar al acumulado anual —15,5%— y al año móvil actual —13,3%— con los tres segmentos del consumo en línea ascendente, y muy especialmente el del segmento de generación eléctrica, que en julio alcanza el mayor consumo histórico, consecuencia, como ya ha sido apuntado en boletines anteriores, de la entrada en funcionamiento de nuevas instalaciones de generación de ciclos combinados de gas natural.
- En el capítulo de los hidrocarburos líquidos, sigue el comportamiento a la baja de los productos ligeros, se mantiene estable el de los destilados medios —los querosenos a la baja y los gasóleos al alza— y aumenta la demanda de los productos pesados. Confirmando esta aseveración, en julio vuelve a destacar el comportamiento de la demanda de los fuelóleos, también la de los gasóleos, estos últimos con una participación porcentual que se mantiene por encima del 40% del total —28,5 millones de toneladas en los últimos doce meses— y que siguen siendo de lejos 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 gases licuados del petróleo (G.L.P.'s — propano y butano) y gasolinas mejora en julio, aunque siga hacia abajo su participación en el conjunto del consumo de productos petrolíferos. En gas natural, la de-

manda destinada a la generación eléctrica sigue siendo la que presenta mayores incrementos, con los otros dos segmentos del mercado, el doméstico-comercial y el industrial, creciendo en niveles cercanos al 10%.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo neto (importaciones menos exportaciones) importador de 16,58 millones de toneladas en los últimos doce meses, 3,40 millones de toneladas por encima (un 25,6%) del año móvil precedente. En julio, el saldo importador se sitúa en 1,36 millones de toneladas, 56.000 toneladas menos (un 4,0%) 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 julio han descendido las importaciones de gasóleo, pese al aumento de la demanda interna. En este sentido deben señalarse las nuevas inversiones en las refinerías españolas, que van en la línea de producción de más gasóleo para la automoción —en julio se puso en marcha un nuevo "hydrocracker" en la refinería de Tarragona destinado a la fabricación de ese gasóleo y de productos ligeros.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de julio se han obtenido 24.000 toneladas de crudos de petróleo, que es la cifra más baja del año 2002 y del año móvil, y 426 GWh de gas natural, aquí con descenso en la extracción en todos los yacimientos con respecto a julio de 2001. En todo caso, ambas aportaciones son muy reducidas 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 julio se supera, y sobradamente, por vez primera desde enero el 90%, para un total de 5,10 millones de toneladas de crudo y materia primas procesados. Por lo que se refiere a los stocks, en julio se registra un movi-

miento de utilización, en línea con la tendencia internacional, respecto de junio, de 257.000 toneladas (145.000 toneladas menos de crudo y materias primas y 112.000 toneladas menos de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 16,68 millones de toneladas al finalizar el mes.

- En cuanto a la situación mundial, la OPEP aportó la mayor parte de los 800.000 barriles/día en que aumentó la producción mundial de crudo hasta un total estimado de 76,5 millones de barriles/día. La OPEP, con la exclusión de Irak, incrementó su producción en julio en 400.000 barriles/día, para quedar cerca de 1,5 millones de barriles/día por encima del objetivo pactado. Esta última cifra excluye los 330.000 barriles/día crudo extra pesado Orinoco mejorado de Venezuela. El suministro iraquí aumentó 200.000 barriles/día, para un total de 1,8 millones de barriles/día. La producción no-OPEP aumentó en 200.000 barriles/día.
- En julio la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 25,8 \$/Bbl, 1,6 \$/Bbl (un 6,6%) más que en junio último. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, y siempre respecto de junio, se movieron de forma uniformemente al alza: la gasolina de 95 octanos sube 14,6 \$/Tm, equivalente al 6,1% y el gasóleo de automoción, 9,2 \$/Tm, es decir, un 4,5%.
- En consonancia con esos movimientos internacionales y con la cotización del dólar, subió el precio de venta al público en los mercados interiores de la gasolina eurogrado, aunque bajó el del gasóleo A. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en julio de 82,0 c€/litro, un 0,1% superior a la de junio y el gasóleo de automoción tiene un precio medio en julio de 68,5 c€/litro, un 0,7% inferior a la de junio. 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, tanto en el caso de la gasolina eurogrado como en el del gasóleo auto.
- En julio, no se registra movimiento en el precio de la popular bombona de butano, pero sí en los del gas natural para usos doméstico-comerciales y para usos industriales, como consecuencia de la subida del coste unitario de la materia prima.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	6.128	5,9	40.832	4,7	70.465	5,6
Gas natural (GWh)	19.846	16,5	140.439	15,5	230.260	13,3
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.871	6,1	32.438	0,9	57.300	0,4
Impor. de gas natural (GWh)	21.723	20,9	136.418	16,8	222.674	10,3
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.357	-4,0	10.398	21,7	16.582	25,6
Producción Interior						
Crudo (kt)	24	-43,4	208	28,7	384	52,2
Gas natural (GWh)	426	-26,3	3.323	-11,9	5.639	19,9
Materia prima procesada (kt)	5.100	3,7	33.581	1,8	58.949	0,1

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

Concepto	Valores medios (Julio 2002)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	25,8	7,0	4,9
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	82,0	0,1	-1,1
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	68,5	-0,7	-3,8

PVP's EN ESPAÑA* vs UNIÓN EUROPEA

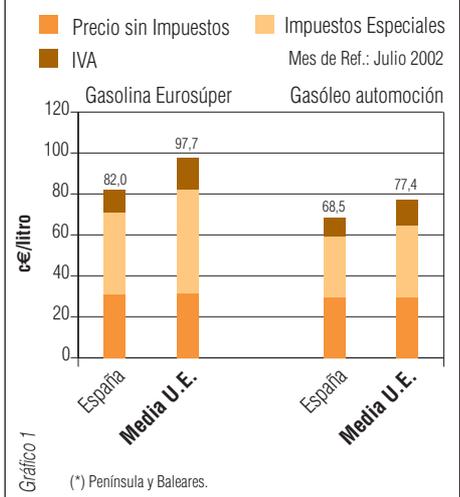


Gráfico 1

(*) Península y Baleares.

2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

• Como ya se ha señalado, el inicio del tercer trimestre muestra una pujanza de la demanda de productos petrolíferos que no sólo está en línea con lo sucedido en el resto del ejercicio —en el Cuadro 2.1 puede observarse que hay similitud entre los porcentajes de crecimiento de los tres períodos analizados— sino que incluso supera las expectativas algo más bajas con las que se cerró el segundo trimestre (Gráficos 2.1 y 2.2). El fuerte aumento de la demanda de gasóleos y fuelóleos está en el origen de esa pujanza, a lo que hay que sumar en esta ocasión los datos positivos de G.L.P.'s y gasolinas, que compensan sobradamente la caída de los querosenos y el genérico "otros productos".

• La demanda global de productos petrolíferos en julio ha sido de 6,13 millones de toneladas, superior en un 5,9% a la del mismo mes de 2002. Se trata del tercer mayor consumo en términos absolutos para el año móvil actual, cuando en 2001 el de este mes había sido el primero.

• El consumo total en el acumulado anual enero-julio se eleva a 40,83 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 4,7% respecto de los siete primeros meses de 2001. Por productos, la situación es muy parecida a la del mes, con la salvedad de que en el acumulado las gasolinas muestran una tendencia negativa y el genérico "otros productos" positiva.

• Para el año móvil, el consumo total es de 70,47 millones de toneladas, casi cuatro millones de toneladas más que en el año móvil anterior —mitad gasóleos y mitad fuelóleos, aproximadamente— para un crecimiento del 5,6%, porcentaje que triplica el de agosto 2000-julio 2001. Por productos, aquí sí que se repite con exactitud el mismo esquema que en enero-julio: suben G.L.P.'s, gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos", y descienden gasolinas y querosenos.

• Los datos de julio inciden en la estructura de comportamiento de los diferentes productos en el global del consumo en los últimos meses, con lo que la parte más pesada del barril gana terreno —a punto de superar el listón del 20%, aunque sin conseguirlo todavía— en un movimiento nitidamente inverso al de la participación de los productos más ligeros, que sigue cayendo, sobrepasa ya el 15%, mientras que se mantiene la estabilidad de la participación de los destilados medios. 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 12,7% al 11,9%. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 40,0% al 40,5%, mientras que los querosenos retroceden del 6,7% al 6,0%. Los fuelóleos siguen registrando el más nítido movimiento alcista, al pasar del 18,0% al 19,9%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 19,0% al 18,3%.

• 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 30,9% del consumo total de productos petrolíferos, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 32,5%.

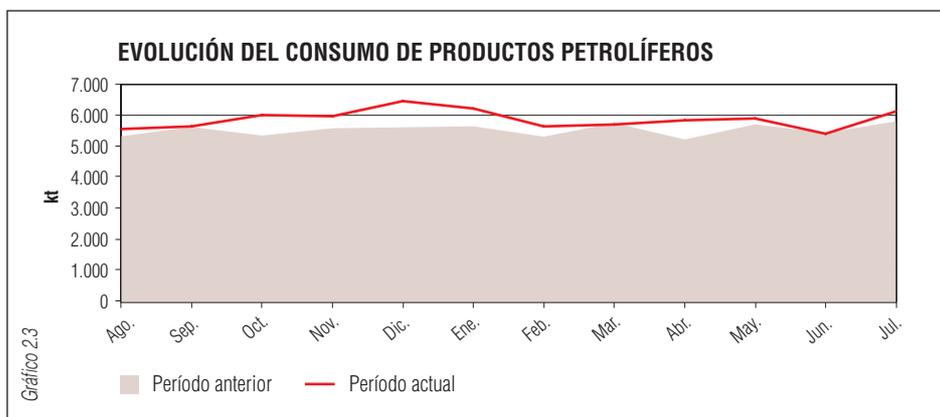
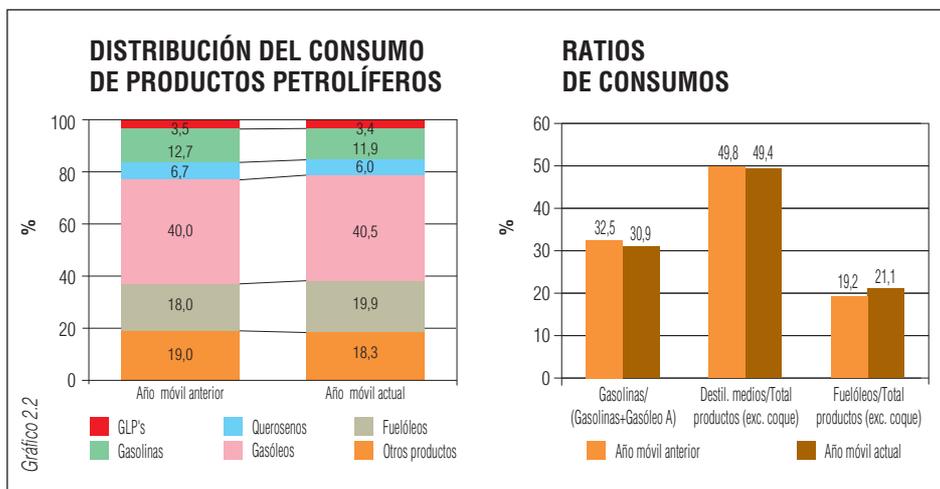
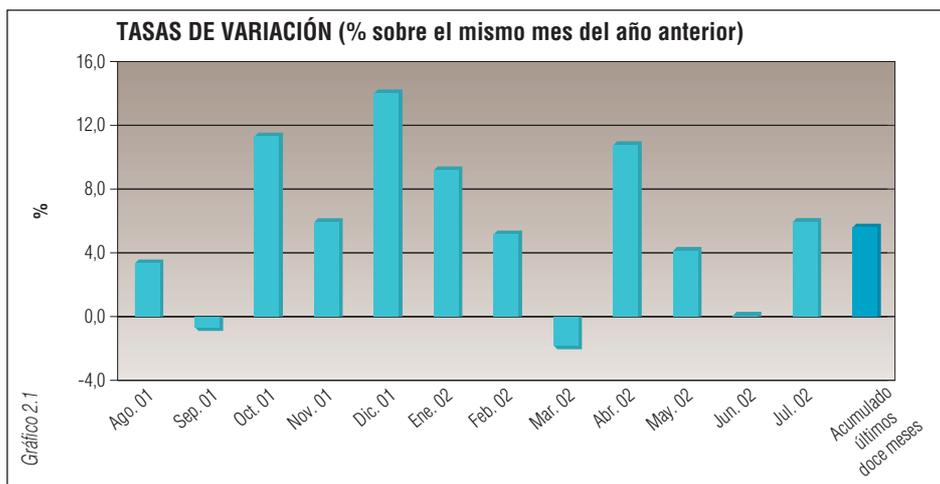
• En el caso de la relación entre los destilados medios —querosenos y gasóleos— y el conjunto de los productos baja del 49,8% al 49,4%, y la de los fuelóleos baja del 19,2% al 21,1% actual (en ambos se excluye del total al coque de petróleo).

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	146	4,0	1.466	4,3	2.391	1,0
Gasolinas	789	1,4	4.736	-2,6	8.364	-1,0
Querosenos	392	-4,3	2.380	-7,3	4.257	-5,2
Gasóleos	2.513	11,3	16.614	4,0	28.546	6,8
Fuelóleos	1.159	10,0	8.303	20,3	14.046	16,8
Otros productos (**)	1.128	-1,7	7.332	0,6	12.861	1,3
Total	6.128	5,9	40.832	4,7	70.465	5,6

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

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

Cuadro 2



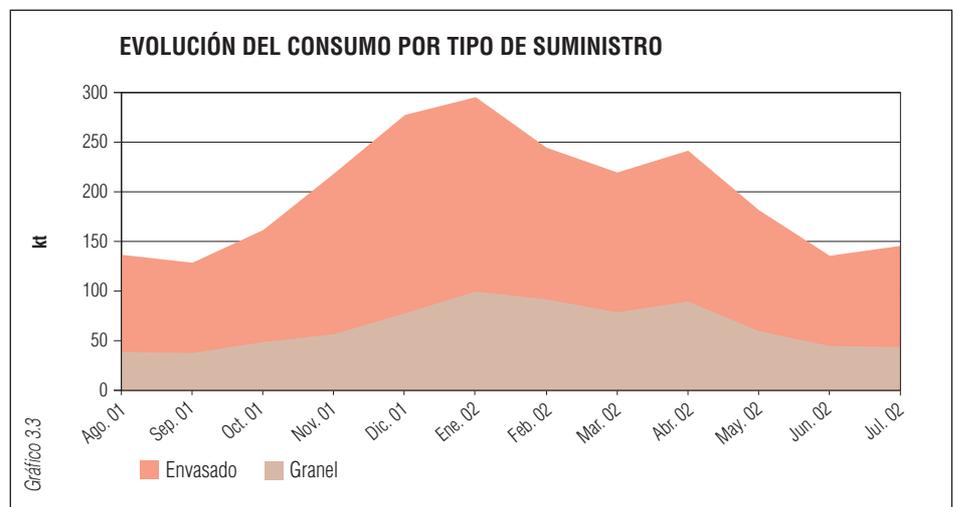
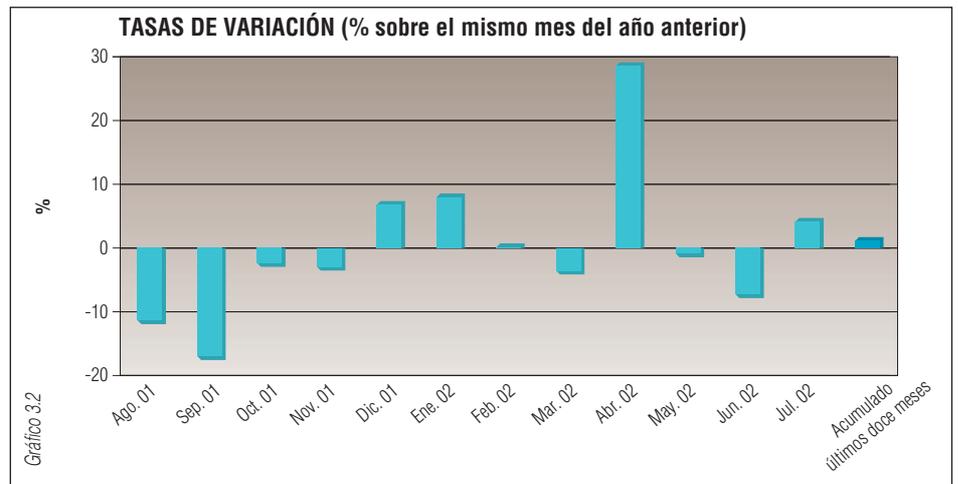
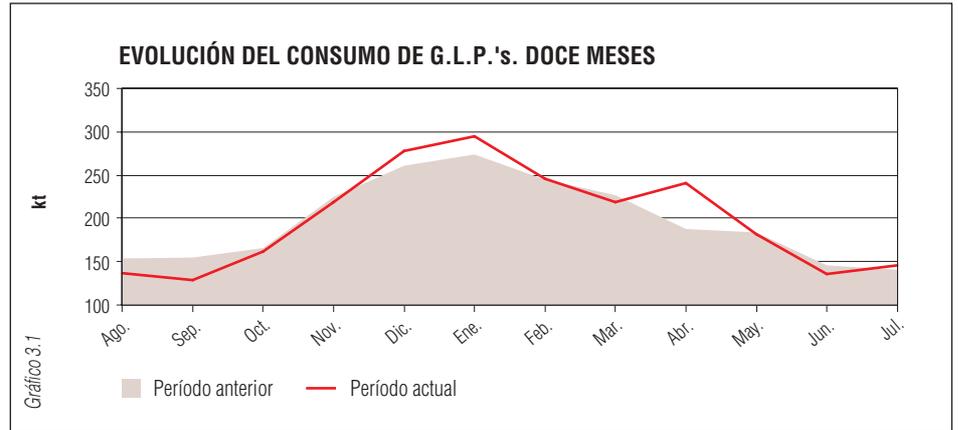
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de julio se eleva a 146.000 toneladas, lo que supone un aumento del 4,0% respecto del mismo mes de 2001, rompiendo por tanto la racha negativa de los dos últimos meses del segundo trimestre (Gráfico 3.2). Ese positivo comportamiento del consumo de julio se reafirma al comprobar que aunque es el cuarto más bajo del año móvil en términos absolutos, en años anteriores solía ser el más bajo.
- Como ya sucediera en junio, en julio crece la demanda de GLP envasado, el 6,8%, mientras que desciende la de GLP a granel, el 1,8%, para unos consumos de 102.000 toneladas y 44.000 toneladas, respectivamente.
- Para el acumulado de los siete primeros meses del año, el consumo es de 1,47 millones de toneladas. Para el conjunto del grupo, el consumo de los siete primeros meses crece el 4,3% —en enero-julio de 2001 se registró un descenso del 8,2%—. El consumo de G.L.P. envasado aumenta un 2,4%, mientras que el del granel lo hace en un 8,3%. Los consumos de ambos productos en los siete primeros meses del año se elevan a 957.000 de toneladas en el caso del envasado y a 509.000 toneladas en el del granel.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,39 millones de toneladas, con un aumento del 1,0% sobre los doce meses precedentes, también notablemente mejor que lo sucedido en el año móvil agosto 2000-julio 2001, pues entonces se registró un descenso del 7,6%, también en este caso con contribución positiva tanto del envasado, que crece el 1,1% para un consumo total de 1,62 millones de toneladas, como del granel, cuyo consumo aumenta un 0,9% para una demanda de 770.000 toneladas. En el Gráfico 3.1 puede verse cómo la demanda de estos productos está en una fase de dientes de sierra, con alternancia de subidas y bajadas, de mayor intensidad las primeras que las segundas.
- En cuanto al ratio de participación del envasado y del granel en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s en ambos subgrupos de productos muestra cómo julio, de manera estricta, y, en cierto modo, el año móvil "cumplen" con lo que se tiene como "standard histórico" —70%/30%—, lo que no sucede en el caso del acumulado anual: en el mes el reparto porcentual es del 69,9%/30,1%; en enero-julio, del 65,3%/34,7%; y en agosto 2001-julio 2002, del 67,8%/32,2%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	102	6,8	957	2,4	1621	1,1
Granel	44	-1,8	509	8,3	770	0,9
Total	146	4,0	1466	4,3	2.391	1,0

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

Cuadro 3

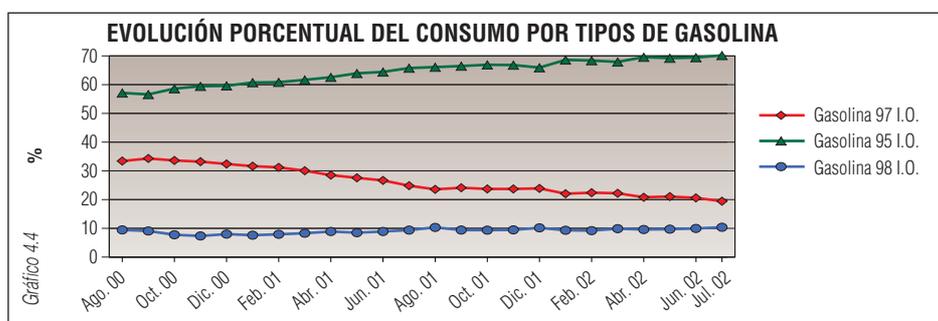
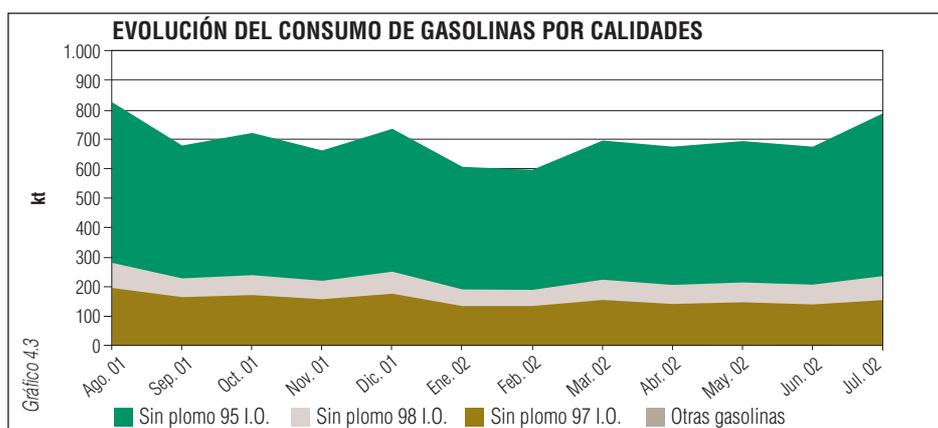
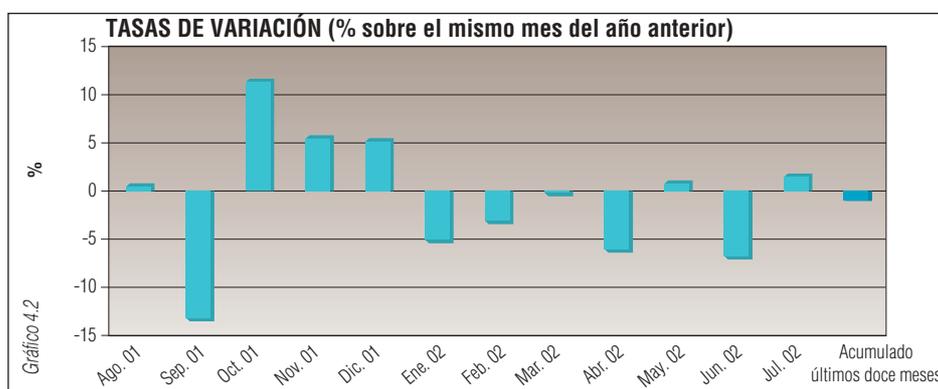
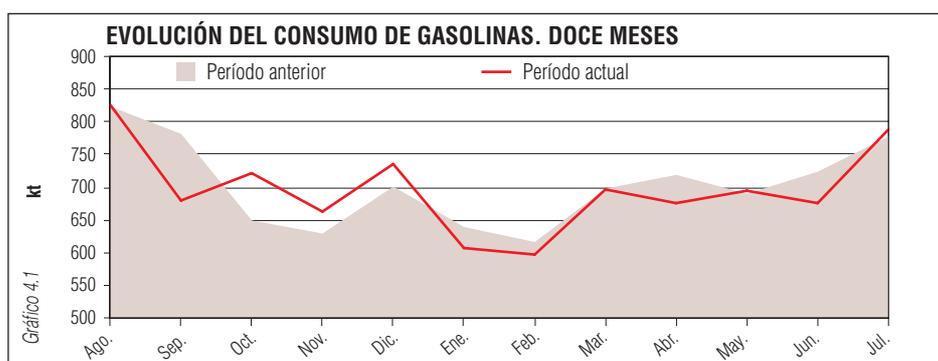


Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto en julio registra un aumento del 1,3%, segundo mes del ejercicio en que tal hecho se produce (Gráfico 4.2), para una demanda total de 787.000 toneladas. El consumo de julio es el segundo mejor del año móvil, mientras que en 2001 ocupó el tercer lugar.
- Respecto a la tendencia en la variación de la demanda de gasolinas que, como se ha visto, viene resultando negativa en los períodos acumulado y año móvil, cabe señalar una vez más el fenómeno de la dieselización del parque automovilístico —según datos oficiales de la asociación europea de fabricantes de automóviles, ACEA, dados a conocer recientemente, en 2001 los vehículos diesel supusieron en España el 52,4% del total de las matriculaciones, cuando una década antes apenas representaban el 15%—. No obstante, las cifras de la gasolina no reflejan tanto una recesión en la demanda de carburantes en su cómputo, como de un reajuste de los tipos de productos a consumir, en favor de los gasóleos.
- La demanda de gasolina de 95 octanos en este mes crece un 8,2%, en línea con los otros dos períodos de tiempo analizados tras la situación de estabilidad, para un consumo total de 552.000 toneladas, el mayor de los registrados hasta la fecha. El consumo de gasolina de 98 octanos se eleva a 82.000 toneladas, un 12,0% más, en la senda por tanto de los últimos meses, convirtiéndose en el producto que presenta mejores tasas de crecimiento dentro del grupo. En cuanto a la “súper”, en julio presenta un consumo de 153.000 toneladas, con un descenso del 20,7% respecto de julio de 2001 —recuérdese que ese fue el último mes en que se vendió en España gasolina con plomo— descenso algo menor que los que presentan los períodos más largos.
- Para el acumulado enero-julio, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 4,73 millones de toneladas, con un descenso del 2,6%. El consumo de gasolina de calidad eurogrado es de 3,27 millones de toneladas, con un aumento del 6,8%. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 461.000 toneladas, con una tasa positiva del 11,2%. Por lo que respecta a la gasolina “súper”, en enero-julio el consumo es de 1,00 millones de toneladas, para un descenso del 27,7%.
- Para el consumo del año móvil actual, la cifra es de 8,35 millones de toneladas, con un descenso del 1,0%. La demanda de gasolina de 95 octanos totaliza 5,67 millones de toneladas y crece un 10,4%; la de 98 octanos se eleva a 815.000 toneladas y apunta un crecimiento del 13,9%; y la de súper es de 1,86 millones de toneladas —por vez primera en el acumulado toda la gasolina es sin plomo— con una caída del 27,8%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas auto resulta ser la siguiente: gasolina 95 I.O., 70,2% en julio, 69,1% en el acumulado enero-julio y 67,9% en el actual año móvil; gasolina 98 I.O., 10,4%, 9,8% y 9,8% y gasolina 97 I.O., 19,4%, 21,2% y 22,3%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	552	8,2	3.267	6,8	5.675	10,4
Sin plomo 98 I.O.	82	12,0	461	11,2	815	13,9
Sin plomo 97 I.O.	153	-20,7	1.000	-27,7	1.863	-27,8
Subtotal gasolinas auto	787	1,3	4.729	-2,6	8.352	-1,0
Otras gasolinas	2	42,0	7	-5,7	11	-10,8
Total	789	1,4	4.736	-2,6	8.364	-1,0

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



Gasóleos

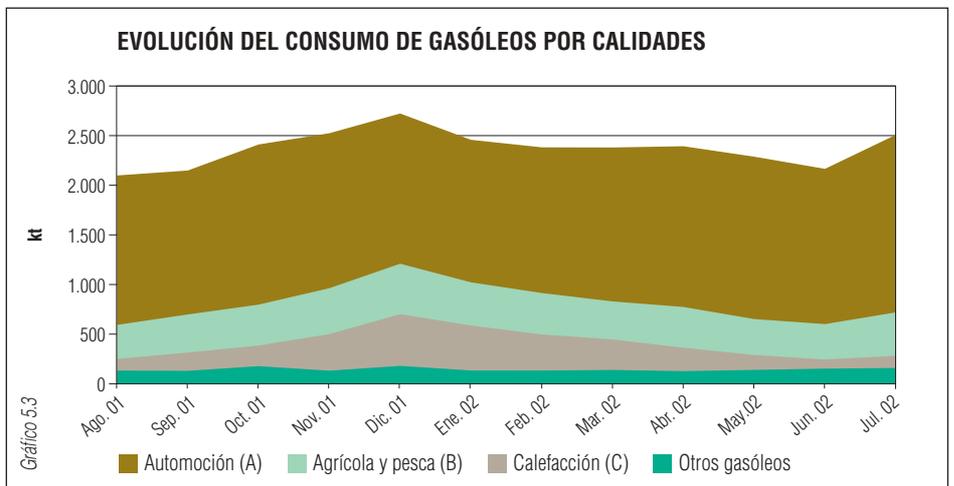
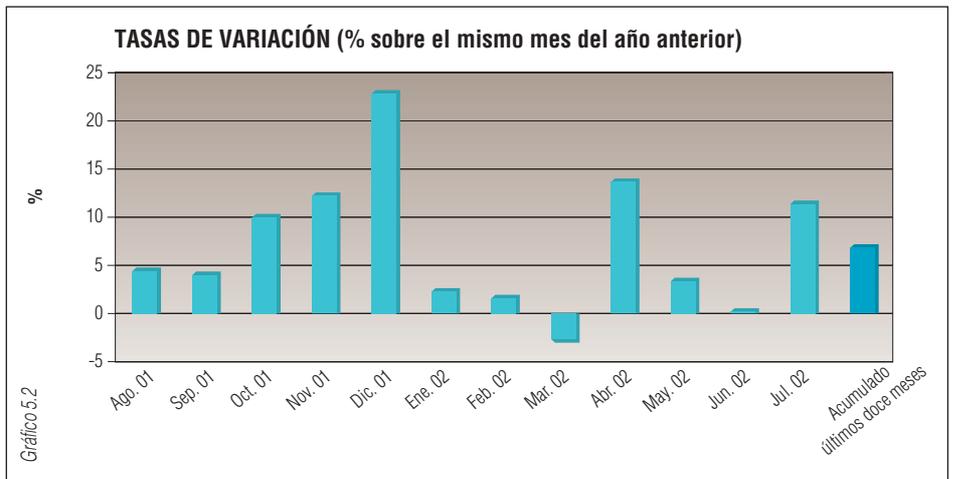
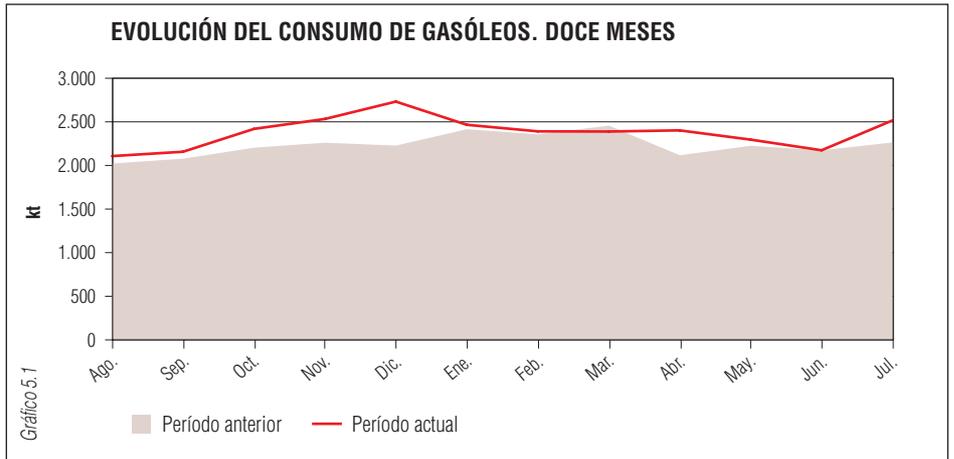
- Tras el prácticamente nulo crecimiento de junio, pues apenas fue del 0,1%, el tercer trimestre se inicia con una de las mejores tasas de crecimiento —la cuarta, exactamente— del año móvil (Gráfico 5.2), con aporte positivo de todos los tipos de gasóleo sin excepción, pero muy especialmente de los de automoción (gasóleo A) y del destinado a la agricultura y la pesca (gasóleo B).
- El consumo de gasóleos aumenta en julio del año en curso un 11,3%, tasa de crecimiento en sí misma importante, pero que adquiere su exacta dimensión si se tiene en cuenta que se superpone sobre otra del 5,9%, que fue la que se registró en julio de 2001. El consumo de gasóleos en julio se eleva a 2,51 millones de toneladas.
- La fuerza del fenómeno de la dieselización, apuntada en el caso de las gasolinas, todavía se hace más patente al analizar lo sucedido en julio con el consumo de gasóleo de automoción, que marca claramente el mayor consumo en términos absolutos de todo el año móvil, superando por vez primera los 1,7 millones de toneladas: 1,79 millones de toneladas, para un aumento del 10,7%. El consumo de gasóleo B se eleva en julio a 438.000 toneladas, con un aumento del 17,7% —tanto la cifra como la tasa son las mejores registradas a lo largo del período agosto 2001-julio 2002—. El consumo de gasóleo de calefacción en julio es de 123.000 toneladas, un 2,8% más que en el mismo mes del pasado año.
- El consumo de gasóleos en los siete primeros meses del año es de 16,61 millones de toneladas, con un crecimiento del 4,0%. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 11,07 millones de toneladas, un 5,3% más que en enero-julio de 2001; la de gasóleo B es de 2,81 millones de toneladas, con un aumento del 8,7%; y la del gasóleo C suma 1,73 millones de toneladas, un 4,5% menos que en los siete primeros meses del pasado ejercicio.
- En el año móvil actual, el consumo se eleva a 28,55 millones de toneladas lo que representa un aumento del 6,8%. Por productos, el gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,72 millones de toneladas, que suponen un aumento del 6,7%. También crece la demanda del gasóleo B, un 12,0%, para un total de 4,92 millones de toneladas. Por el contrario, el gasóleo C se mantiene, aunque sea por poco, en el lado negativo, con un consumo de 3,13 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 0,5%.
- En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en julio, acumulado enero-julio y año móvil agosto 2001-julio 2002 son los siguientes: gasóleo A, 71,2% en julio, 66,6% en enero-julio y 65,6% en el actual año móvil; gasóleo B, 17,4%, 16,9% y 17,2%; gasóleo C, 4,9%, 10,4% y 10,9%; y otros gasóleos, 6,4%, 6,1% y 6,2%. Como puede verse, la estructura del reparto por tipos del consumo global en el acumulado y el año móvil es prácticamente idéntica, difiriendo respecto del mes en los casos de los gasóleos A y C.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.790	10,7	11.073	5,3	18.724	6,7
Agrícola y pesca (B)	438	17,7	2.806	8,7	4.918	12,0
Subtotal (A+B)	2.228	12,0	13.879	6,0	23.642	7,8
Calefacción (C)	123	2,8	1.727	-4,5	3.128	-0,5
Otros gasóleos	162	8,7	1.008	-5,3	1.776	7,7
Total	2.513	11,3	16.614	4,0	28.546	6,8

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

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

Cuadro 5



Querosenos

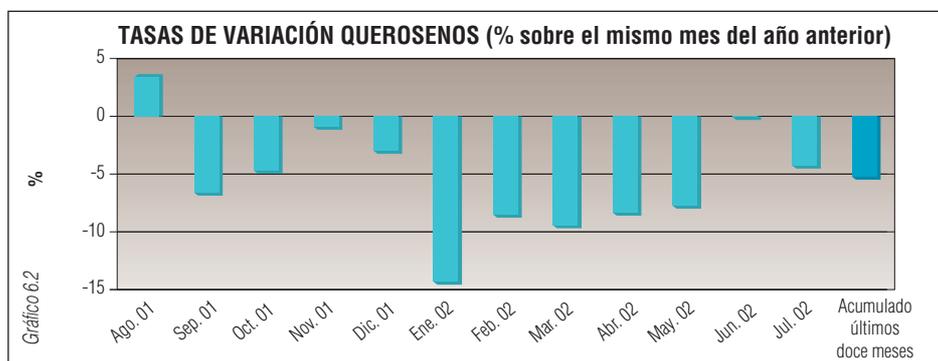
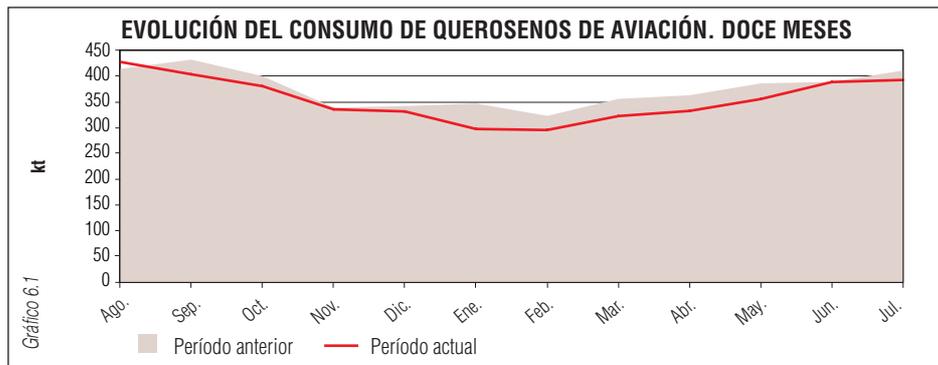
- Aunque el comportamiento de la demanda en junio pareció marcar un punto de inflexión en la racha negativa de los últimos doce meses, esta situación no ha tenido continuidad, pues en julio se vuelve a la senda de los descensos, con el agravante que se compara con un mes, julio de 2001, en el que ya se había registrado caída del consumo. La demanda de querosenos aviación en el mes de julio es de 392.000 toneladas, que se trata de la mayor en lo que va de año transcurrido.
- El consumo de querosenos aviación en los siete primeros meses del año alcanza los 2,38 millones de toneladas, un 7,3% menos que el del mismo período de tiempo de 2001.
- En el período agosto 2001-julio 2002, el consumo total de querosenos es de 4,26 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 5,2%. De ese total, 12.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.
- En el Gráfico 6.1 puede apreciarse cómo la línea que marca la evolución del consumo de estos productos está ya prácticamente integrada al completo en la masa gris del período agosto 2001-julio 2002, con la única salvedad del mes de agosto, justo antes del fatídico mes de septiembre de 2001.

Fuelóleos y otros productos

- En el mes de julio los fuelóleos se mantienen a la senda del crecimiento, con el consumo claramente por encima del millón de toneladas, 1,16 millones de toneladas concretamente, lo que supone un aumento del 10,0%, no obstante más moderado que en meses anteriores, como puede verse al comparar este dato con los de los dos períodos acumulados (Cuadro 6.2). Como ya sucediera en los dos meses anteriores, crecen los consumos de fuelóleo BIA y del número 2, mientras que desciende el del fuelóleo número 1.
- Para el acumulado enero-julio del año en curso, el consumo de fuelóleos se eleva a 8,30 millones de toneladas, un 20,3% más que en el mismo período de tiempo del pasado año. Para el año móvil agosto 2001-julio 2002 la demanda supera por vez primera en mucho tiempo los 14 millones de toneladas, con un aumento del 16,8%.
- En el epígrafe de "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 julio es de 1,13 millones de toneladas, con un descenso del 1,7%, y ello pese a las positivas aportaciones de los dos primeros productos citados.
- En el acumulado de los siete primeros meses del año el consumo de este conjunto de productos es de 7,33 millones de toneladas, un 0,6% más que enero-julio de 2001 —aquí el peso de ese crecimiento lo soportan los productos asfálticos y el coque de petróleo— y en el año móvil alcanza los 12,86 millones de toneladas, un aumento del 1,3% —con la aportación positiva exclusivamente de los productos asfálticos.

Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	392	-4,2	2.376	-7,3	4.244	-5,3
Otros querosenos	1	-14,9	5	-20,9	12	7,2
Total	392	-4,3	2.380	-7,3	4.257	-5,2

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

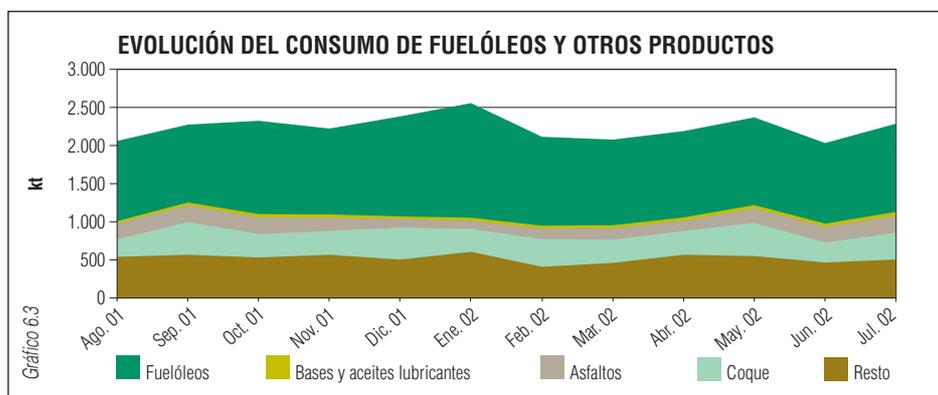


Consumo de fuelóleos y otros productos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Fuelóleo BIA	341	27,9	2.660	84,9	4.242	56,4
Fuelóleo Nº 1	214	-10,2	1.461	-1,7	2.594	-1,3
Fuelóleo Nº 2	92	8,4	657	35,4	1.129	30,6
Otros fuelóleos	511	10,5	3.525	1,0	6.081	4,5
Subtotal fuelóleos (**)	1.159	10,0	8.303	20,3	14.046	16,8
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	49	3,0	292	-1,3	480	-2,4
Productos Asfálticos	223	9,1	1.148	6,2	2.082	9,9
Coque de Petróleo	353	-3,6	2.336	1,1	4.037	-0,2
Otros (***)	504	-4,9	3.557	-1,3	6.263	0,0
Subtotal otros productos	1.128	-1,7	7.332	0,6	12.861	1,3
Total fuelóleos y otros	2.287	3,9	15.636	10,2	26.908	8,9

(*) 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.



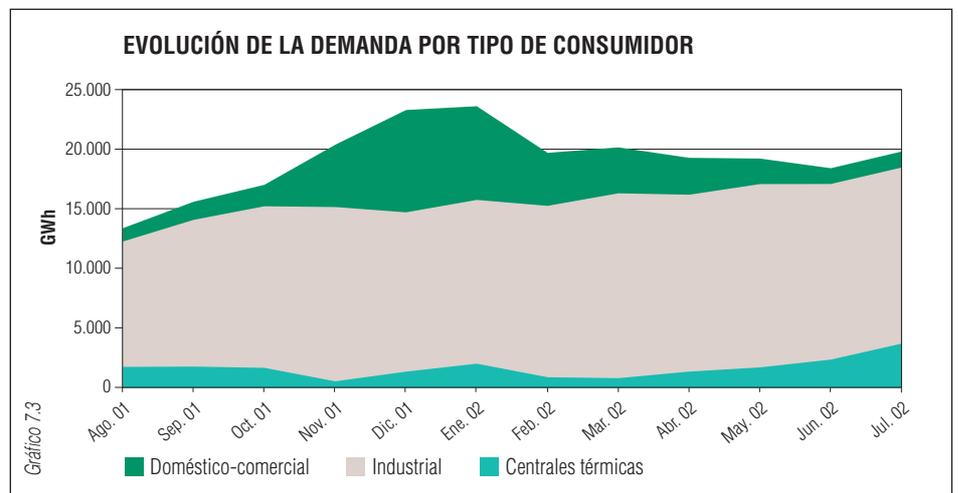
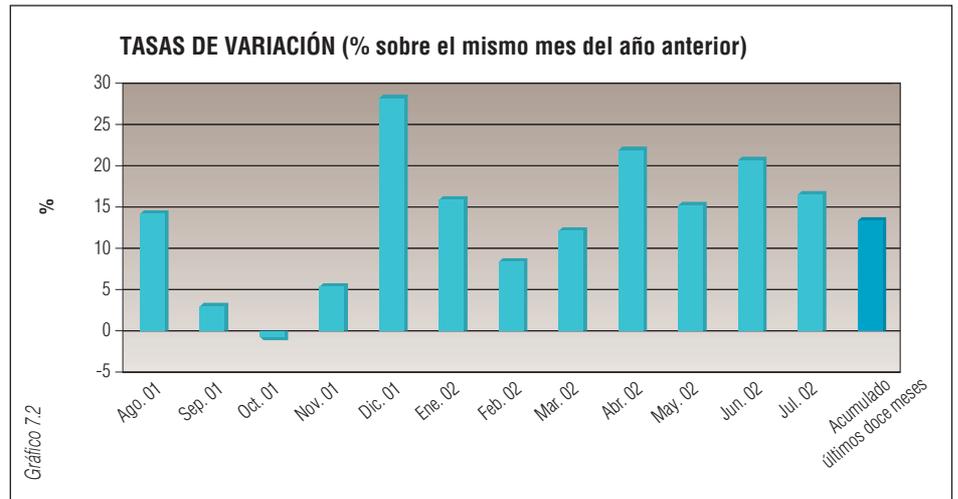
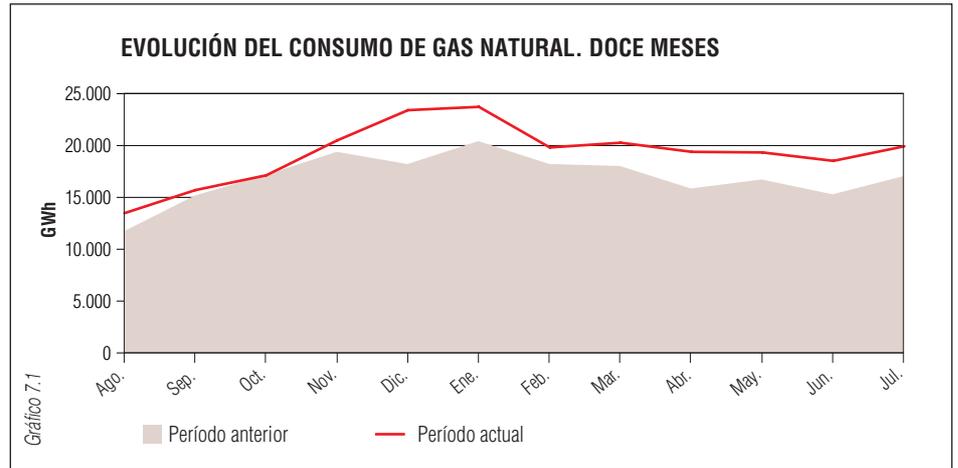
GAS NATURAL

- El consumo de gas natural en julio se eleva a 19.846 GWh, lo que supone un aumento del 16,5%, porcentaje cuya importancia es mayor si se tiene en cuenta que se produce sobre un mes, julio de 2001, en el que se había registrado una tasa de crecimiento interanual del 17,4%. Como siempre, se trata de datos estimados que van ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio. Destacar nuevamente en julio, aparte del habitual firme comportamiento de los consumos más tradicionales, el fuerte crecimiento de la demanda para generación eléctrica.
- En ese sentido, señalar que en julio se inauguraron las dos unidades de ciclo combinado instaladas en San Roque (Cádiz), de 800 Mw de potencia instalada, las cuales son las primeras de estas características que han entrado en funcionamiento en la Península Ibérica. Por otra parte, cara a los consumos doméstico-comerciales e industriales, señalar que la red de distribución se incrementó en más de mil kilómetros en el primer semestre del año, con un crecimiento interanual superior al 10 por 100.
- En el Gráfico 7.1 puede verse la evolución de la demanda de esta fuente energética, con la línea que representa el consumo del año móvil actual claramente despegada desde hace ya muchos meses de la masa gris que representa el año móvil agosto 2000-julio 2001.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en julio es de 1.345 GWh, un 8,2% más que en el mes de julio del año pasado. El consumo de gas natural para usos industriales muestra igualmente una gran pujanza, 14.797 GWh, que representa asimismo un aumento del 8,2,% sobre el mismo mes de 2001. En cuanto al consumo de gas natural para generación eléctrica registra un aumento del 74,7%, para un consumo total de 3.704 GWh, que es de lejos el mayor de todo el año móvil.
- En los siete primeros meses se registra un consumo total de gas natural de 140.439 GWh, con una tasa de crecimiento del 15,5%. El consumo de enero-julio de gas natural para usos domésticos totaliza 24.096 GWh, para un aumento del 11,3%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 103.532 GWh, lo que supone una tasa de crecimiento del 8,9%. En cuanto al consumo de las centrales térmicas, en los siete primeros meses se registra un aumento del 163,5%, para un consumo total de 12.811 GWh, que prácticamente triplica el de los siete primeros meses de 2001.
- Para el período agosto 2001-julio 2002 el consumo es de 230.260 GWh, lo que supone un aumento del 13,3%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 42.370 GWh (un 20,5% más); mercado industrial, 168.015 GWh (un 5,6% más); y centrales térmicas, 19.875 GWh (un 120,4% más).
- El reparto porcentual entre los diferentes segmentos de mercado es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 6,8% en julio (17,2% en enero-julio y 18,4% en el año móvil); mercado industrial, 74,5% en julio (73,7 en enero-julio y 73,0% en el año móvil); y centrales térmicas, 18,7% en julio (9,1% en enero-julio y 8,6% en el año móvil). Como puede verse, en el acumulado y en el año móvil, períodos mucho más aquilatados para el análisis —y más a medida que avanza el ejercicio—, hay una gran coincidencia entre los tres segmentos.
- El porcentaje de consumo liberalizado se situó en el mes de julio en el 59,9% frente al 40,1% correspondiente al mercado en régimen de tarifas. En el período acumulado enero-julio, el mercado liberalizado alcanzó un 51,9% y el regulado el 48,1%.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	1.345	8,2	24.096	11,3	42.370	20,5
Industrial	14.797	8,2	103.532	8,9	168.015	5,6
Centrales Térmicas	3.704	74,7	12.811	163,5	19.875	120,4
Total	19.846	16,5	140.439	15,5	230.260	13,3

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

Cuadro 7



3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

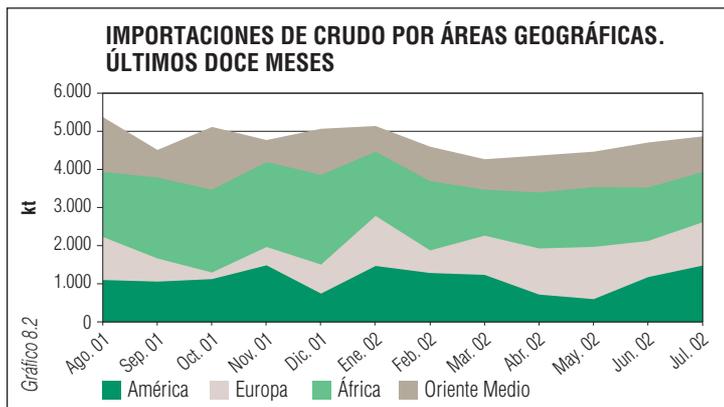
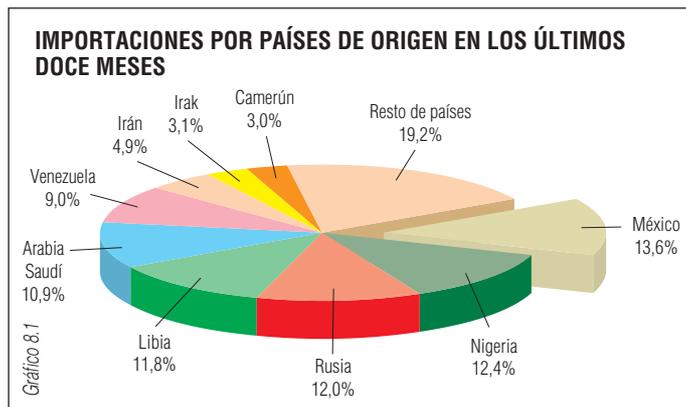
IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinерías españolas importaron en julio 4,87 millones de toneladas, un 6,1% más que en el mismo mes de 2001. Para el acumulado de los siete primeros meses del año, las importaciones suman 32,44 millones de toneladas, prácticamente la misma cifra que enero-julio de 2001, pues es apenas un 0,9% superior. Para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son

de 57,30 millones de toneladas, con un aumento del 0,4%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: África, 21,07 millones de toneladas, el 36,8% (más de tres puntos porcentuales por debajo del año móvil anterior—siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores—; Oriente Medio, 12,01 millones de toneladas, el 21,0% del total importado—más de siete puntos porcentuales por

debajo del año móvil agosto 2000-julio 2001— con Arabia Saudí como principal procedencia; América, 13,46 millones de toneladas, el 23,5% —más de siete puntos porcentuales por encima de agosto 2000-julio 2001— procedentes principalmente de México y con aportación, este año muy importante, de Venezuela; y Europa, 10,77 millones de toneladas, el 18,8% —más de tres puntos por encima del existente un año antes— destacando Rusia como principal suministrador.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Crudo	4.871	6,1	32.438	0,9	57.300	0,4

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

IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

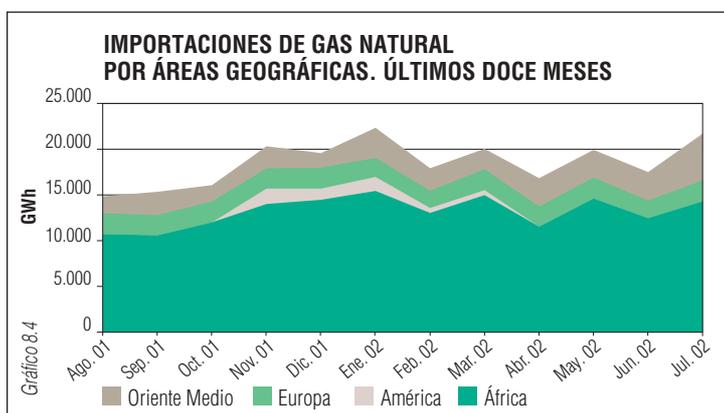
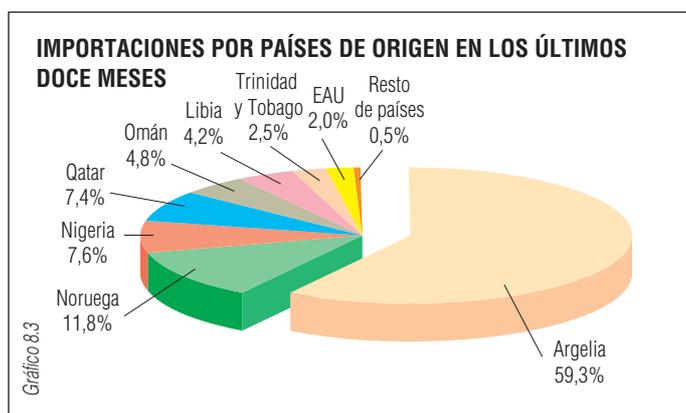
Las importaciones de gas natural ascendieron en julio a 21.723 GWh, lo que supone un incremento del 20,9% respecto a julio del año anterior. En el período acumulado anual, con una variación positiva del 16,8%, fueron de 136.418 GWh. En los últimos doce me-

ses las importaciones totalizaron 222.674 GWh, con un crecimiento del 10,3%.

Por áreas geográficas, en julio, de África—Argelia, Libia y Nigeria— proceden 14.321 GWh; de Europa—Noruega— lo hacen 2.289 GWh; y de Oriente Medio—Omán, Qatar y Emiratos Árabes, principalmente— 5.113 GWh. En

este mes tampoco hay suministro de América—Trinidad & Tobago.

La procedencia de las importaciones realizadas en el año móvil actual se reparten de la siguiente forma: África, 158.330 GWh, equivalentes al 71,1% del total; Oriente Medio 32.641 GWh, 14,7%; Europa, 26.168 GWh, el 11,8%; y América, 5.536 GWh, el 2,5%.



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	21.723	20,9	136.418	16,8	222.674	10,3

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

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

(Incluidos intercambios con la U.E.)

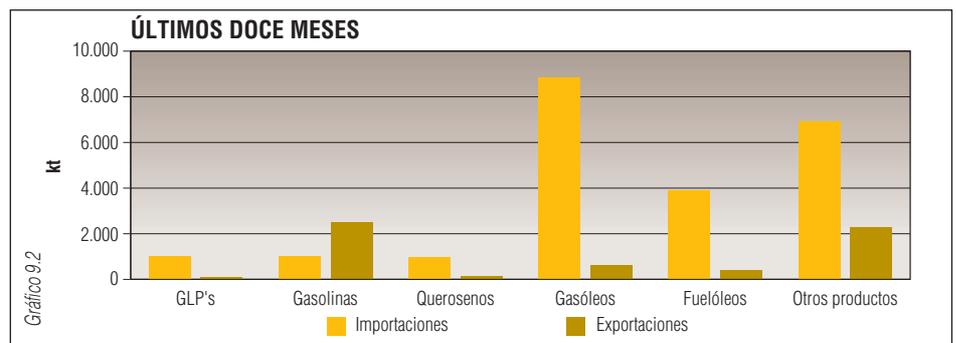
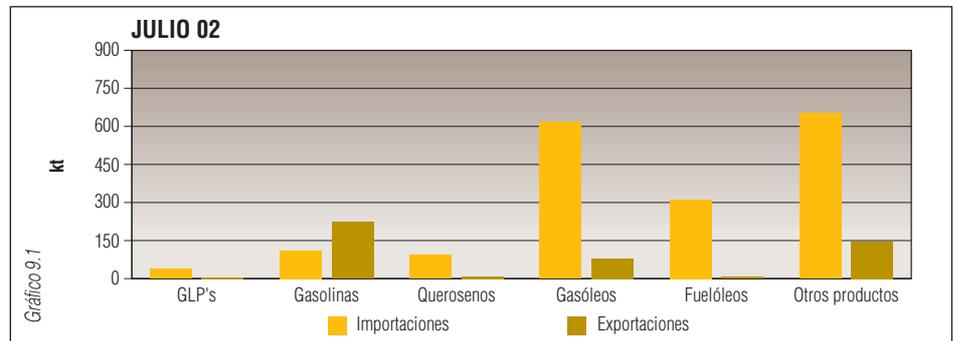
- El saldo neto importador de la balanza comercial de productos petrolíferos en julio es de 1,36 millones de toneladas, 56.000 toneladas menos que el existente en el mismo mes del pasado año, aunque 81.000 toneladas más que en el mes de junio último. En cuanto al acumulado de los siete primeros meses del año se sitúa en 10,40 millones de toneladas, 1,85 millones de toneladas más que enero-julio del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 16,58 millones de toneladas, 3,40 millones de toneladas más que en agosto 2000-julio 2001. Como siempre, sólo las gasolinas presentan saldo neto importador en julio (Gráfico 9.1), y lo mismo sucede en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de julio España importa 1,83 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un descenso del 3,4% sobre el pasado año. En este mes destaca el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de gasolinas y querosenos, y los descensos de gasóleos y fuelóleos. Para el acumulado enero-julio, las importaciones se elevan a 13,87 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 14,7%. En cuanto al año móvil agosto 2001-julio 2002 se registra un aumento del 15,5%, para una cifra total de 22,73 millones de toneladas.
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en julio suman 468.000 toneladas, lo que representa un descenso del 1,9% sobre julio de 2001, con caída en las ventas exteriores de G.L.P.'s, fuelóleos y el genérico "otros productos", y aumento en gasolinas, querosenos y gasóleos. En los siete primeros meses del año las exportaciones totalizan 3,47 millones de toneladas, un 2,1% menos que enero-julio de 2001, con crecimientos en todos los grandes grupos de productos, excepción hecha de los fuelóleos. Para el año móvil actual, las exportaciones son de 6,15 millones de toneladas, un 5,1% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, en esta ocasión con aumentos en las ventas al exterior de G.L.P.'s, gasolinas y querosenos, y descensos en gasóleos, fuelóleos y el genérico "otros productos".

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	38	0,0	687	26,8	1.039	-4,2
Gasolinas	111	38,8	640	20,1	1.040	19,3
Querosenos	93	14,8	572	33,0	957	47,2
Gasóleos	618	-8,4	5.552	16,8	8.855	21,0
Fuelóleos	312	-23,3	2.336	35,1	3.904	43,3
Otros productos	653	7,2	4.084	-0,6	6.932	-1,3
Total	1.825	-3,4	13.871	14,7	22.727	15,5

(*) 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	-20,0	58	38,1	99	8,8
Gasolinas	224	37,4	1.530	18,4	2.529	23,9
Querosenos	9	125,0	90	28,6	154	57,1
Gasóleos	79	68,1	403	16,8	630	-1,9
Fuelóleos	6	-85,7	109	-80,5	427	-61,3
Otros productos	146	-32,4	1.283	3,5	2.306	-7,6
Total	468	-1,9	3.473	-2,1	6.145	-5,1

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

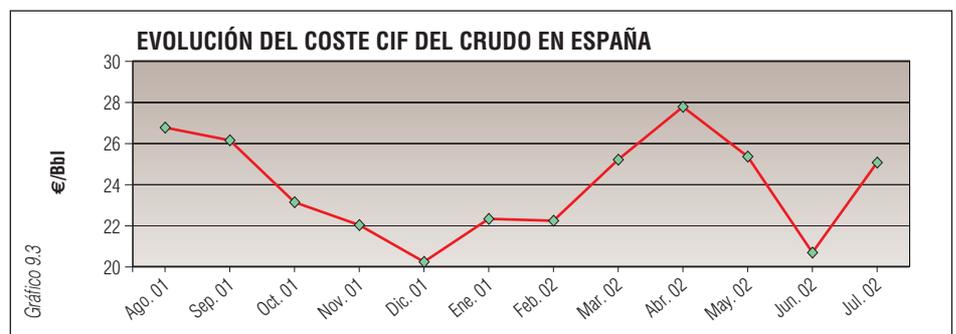


COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

- En julio, 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 25,08 euros/barril (€/Bbl), un 21,2% superior (4,38 €/Bbl) al pagado en junio de 2002 y un 8,1% inferior (2,22 €/Bbl) que el del mes de julio de 2001, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-julio del año ese coste medio ha sido de 24,11 €/Bbl, un 13,9% menor (3,90 €/Bbl) que en el acumulado enero-julio del año de 2001. Para el año móvil actual, el precio medio es de 23,93 €/Bbl, por debajo, un 19,8% (5,92 €/Bbl), del pagado en el período agosto 2000-julio 2001.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)	€/Bbl	Tv (%) (*)
Coste CIF del crudo import.	25,08	-8,1	24,11	-13,9	23,93	-19,8

(*) 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

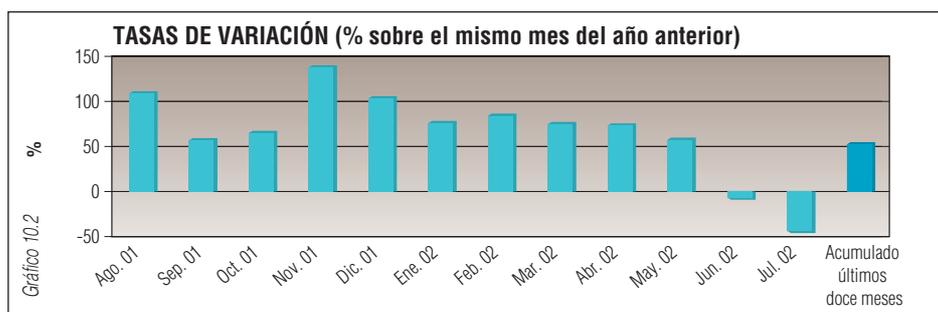
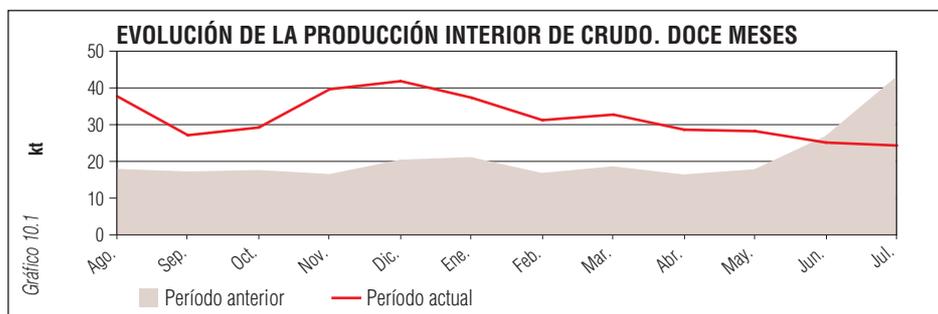
- La producción interior de crudo durante el mes de julio se situó en 24.000 toneladas, que, como ya ocurriera en junio, es la cifra más baja del año móvil, suponiendo además un descenso del 43,4 respecto de igual mes de 2001, segunda vez consecutiva que tal cosa sucede en todo el año móvil (Gráficos 10.1 y 10.2). En julio, sólo aumenta la aportación del yacimiento Ayoluengo (Burgos) —el menos importante de todos ellos en ritmo de extracción, aunque el más longevo— pues los otros tres actualmente en explotación, Boquerón, Casablanca y Rodaballo (frente a las costas de Tarragona), registraron descensos en sus extracciones.
- Para el acumulado anual, la producción se eleva a 208.000 toneladas, un 28,7% más que en el acumulado del período enero-julio del pasado año. El comportamiento por yacimientos muestra subidas en los yacimientos Ayoluengo (Burgos) y Rodaballo (frente a las costas de Tarragona) y descensos en Boquerón y Casablanca.
- En el año móvil actual la producción ha alcanzado las 384.000 toneladas, cifra superior en un 52,2% a la del período agosto 2000-julio 2001. El comportamiento por yacimientos muestra idéntica situación que en el acumulado anual.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En julio, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 426 GWh, un 26,3% menos que la del mismo mes de 2001, con descenso de las extracciones en todas las concesiones de explotación actualmente en actividad.
- Para el acumulado anual, la producción suma 3.323 GWh, un 11,9% menos que en los siete primeros meses del pasado año. Por yacimientos, en el período enero-julio todos los yacimientos presentan descensos en sus producciones.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 5.639 GWh, lo que supone un aumento del 19,9% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el período agosto 2001-julio 2002 se registra aumento en las extracciones de las concesiones de explotación El Ruedo (Sevilla) y Poseidón (frente a las costas de Cádiz) y descensos en Las Barreras (Sevilla) y Marismas (Huelva-Sevilla).

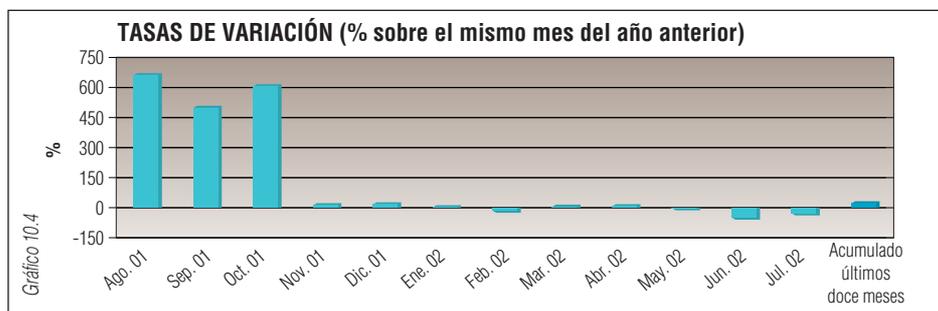
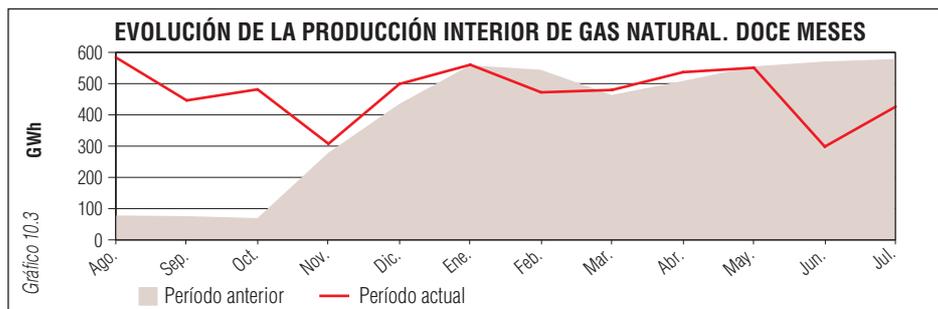
EXPLORACIÓN

- Durante el mes de junio de 2002, en relación con la actividad de exploración de hidrocarburos han concluido los trabajos de prospección sísmica 3D en aguas del mar Mediterráneo, frente a las costas de las provincias de Tarragona y Castellón, en el área de los permisos de investigación de hidrocarburos "Águila", "Ibis", "Flamenco", "Cormorán", "Gorrion", "Halcón" y "Garceta" otorgados por Real Decreto 204/2002, de 15 de febrero, publicado en el BOE de 2 de marzo, a la empresa BG Internacional Limited. Se han registrado un total de 2.490 Km.
- Han proseguido trabajos de gabinete en lo que se refiere a la preparación de otras campañas sísmicas y sondeos y al análisis de trabajos anteriores.



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	19,1	5	10,0	8	9,4
Boquerón	3	-26,9	20	-26,1	38	-19,5
Casablanca	9	-5,5	65	-12,8	110	-13,7
Rodaballo	12	-59,1	119	111,5	228	222,2
Total Crudo	24	-43,4	208	28,7	384	52,2

(*) 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	5	-22,1	39	-5,0	73	0,5
Las Barreras	10	-23,7	71	-22,0	127	-17,3
Marismas	19	-23,1	134	-55,5	258	-53,1
Poseidón	391	-26,5	3.078	-7,8	5.181	31,9
Total Gas Natural	426	-26,3	3.323	-11,9	5.639	19,9

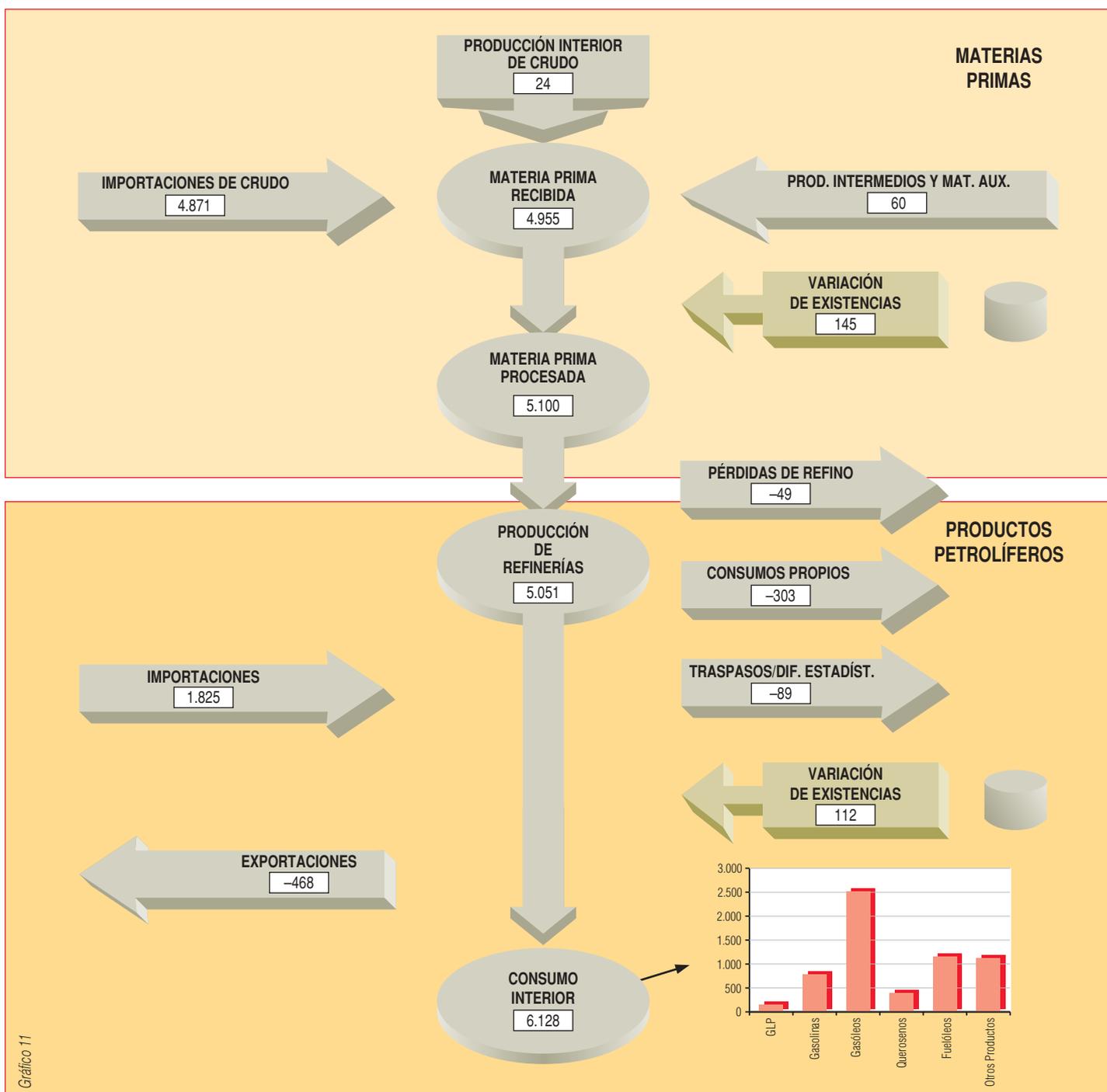
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

BALANCE DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN ESPAÑA. JULIO 2002

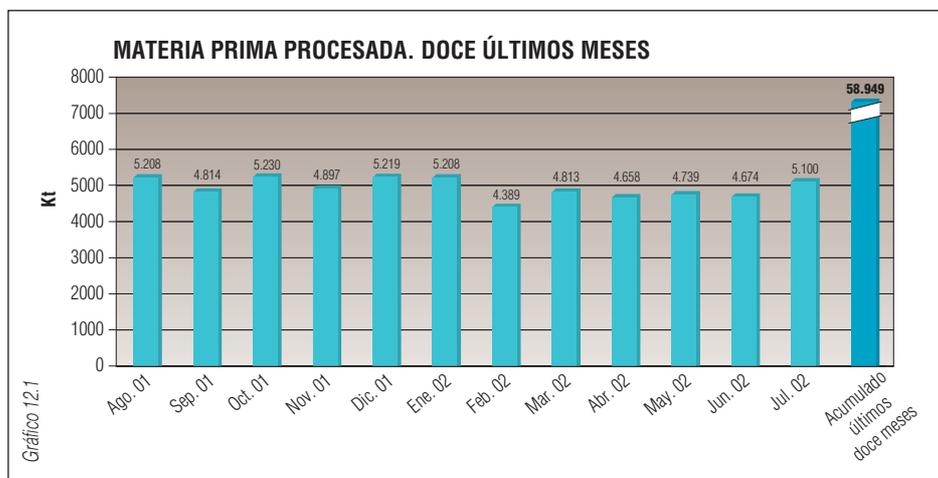
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	24	Producción de refinерías	5.051
Importaciones de crudo	4.871	Consumos propios	-303
Productos intermedios y materias auxiliares	60	Traspasos / Dif. Estadísticas	-89
Variación de existencias de materias primas	145	Importaciones de productos petrolíferos	1.825
Materia prima procesada	5.100	Exportaciones de productos petrolíferos	-468
Pérdidas de refino	-49	Variación de existencias de productos petrolíferos	112
Producción de refinерías	5.051	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	6.128



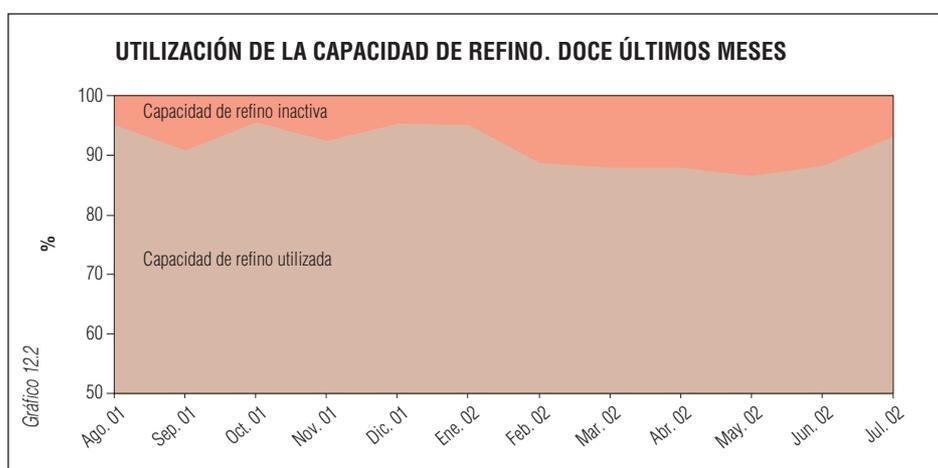
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en julio 5,10 millones de toneladas, cantidad que está 426.000 toneladas por encima (un 9,1%) de la del mes de junio pasado y 184.000 toneladas igualmente por encima, un 3,7%, del crudo tratado en el mes de julio del año pasado.
- El total procesado en el período enero-julio se eleva a 33,58 millones de toneladas, 600.000 toneladas más (un 1,8%) que en los siete primeros meses de 2001, mientras que para el año móvil agosto 2001-julio 2002 la cantidad asciende a 58,95 millones de toneladas, 64.000 toneladas menos (un 0,1%) que en el año móvil precedente.



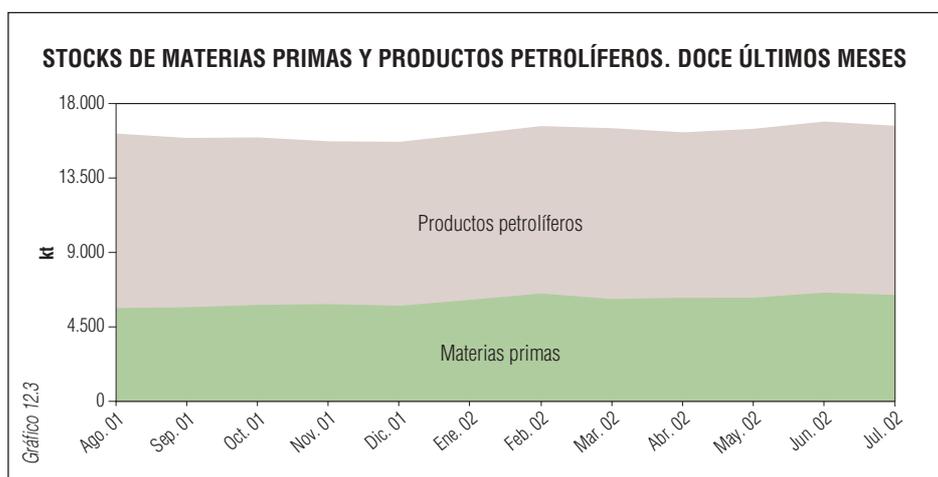
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En julio, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas es del 93,2%, cerca de cinco puntos por encima de la de junio de 2002 y algo más de tres puntos que la de julio del pasado año. Es la primera vez desde enero en que la tasa supera el 90%.
- En los siete primeros meses del ejercicio, el porcentaje de utilización se sitúa en el 89,8.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de julio se elevan a 16,68 millones de toneladas (6,43 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,24 millones de toneladas de productos petrolíferos). Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un drenaje de stocks del orden de las 257.000 toneladas, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de julio de 2001, entonces lo que se registra es un acopio del orden de las 800.000 toneladas. Estos movimientos están en línea con lo ocurrido en el ámbito internacional.
- Al igual que sucediera en junio, en julio el movimiento en el interior de los stocks es homogéneo, eso sí, de signo contrario, pues descienden tanto los stocks de crudo y materias primas, en 145.000 toneladas, como los de los productos petrolíferos, en 112.000 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 julio ha sido de 82,0 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 0,1 c€/litro respecto del pasado mes de junio, equivalente al 0,1%, aunque un descenso de 0,9 c€/litro, el 1,1%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa se registró asimismo un descenso de 0,1 c€/litro respecto de junio.
- Para esa gasolina, en julio se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (87,6 c€/litro) y precio mínimo absoluto (74,6 c€/litro), que es de 12,9 c€/litro, 1,5 c€/litro mayor que la existente en junio. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria (80,8 c€/litro), que repite, y el más alto en Valladolid, Cuenca, Orense, Zamora y Cáceres (82,5 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de julio ha sido de 68,5 c€/litro, con lo que se registra un descenso de 0,5 c€/litro respecto del pasado mes de junio, equivalente al 0,7%, y de 2,7 c€/litro, el 3,8%, respecto del vigente justo un año antes. En Europa, en julio el descenso fue menor, de 0,4 c€/litro.
- Al igual de lo sucedido con la gasolina eurogrado, en julio se abre, en una medida muy similar, la diferencia existente entre el precio máximo absoluto (73,9 c€/litro) y el precio mínimo absoluto (60,9 c€/litro), que es de 13,0 c€/litro, 1,2 c€/litro mayor que la existente en junio. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Lérida y Soria (67,9 c€/litro) y el más alto en Cáceres, Alava, Pontevedra, Alicante y Ávila (68,9 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)

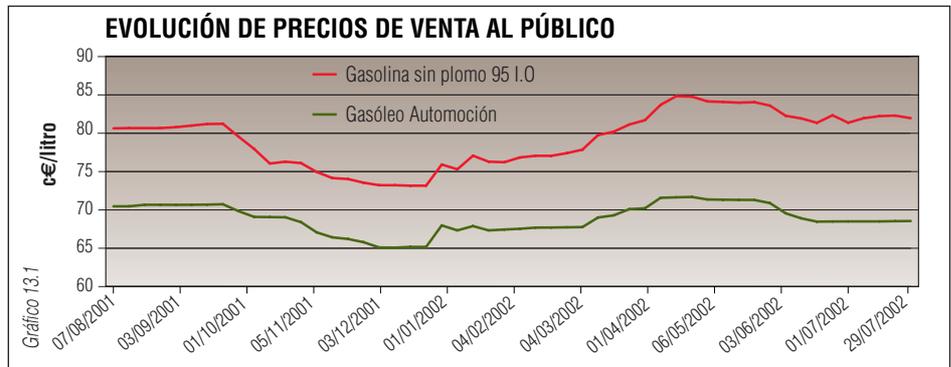
- En el mes de julio, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en los 8,57 euros fijados el 1 de abril pasado.

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

- El 16 de julio se modificaron las tarifas del gas natural para usos domésticos y comerciales, que permanecían inalterables desde el 19 de febrero 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, un aumento de 0,09 c€/kWh respecto de la existente en el momento de la última modificación, un 1,6%; y para la 3.2 (12.000 kWh/año), 4,52 c€/kWh, un aumento de 0,08 c€/kWh, un 1,8%.

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

- También las tarifas de gas natural para usos industriales se modificaron, en este caso al alza, en julio. Para los contratos interrumpibles—presión de suministro entre 4 y 60 bares—la tarifa es de 1,48 c€/kWh, un aumento de 0,07 c€/kWh respecto de la existente en el momento de la última modificación, un 5,1%; 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, igualmente un aumento de 0,07 c€/kWh respecto de la existente en el momento de la última modificación, un 5,0%.
- 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	
	Julio 2001	Junio 2002	Julio 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	82,9	81,9	82,0	0,14	-1,12
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	71,2	69,0	68,5	-0,69	-3,78

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 Jul. 2002	8,57

Cuadro 13.2

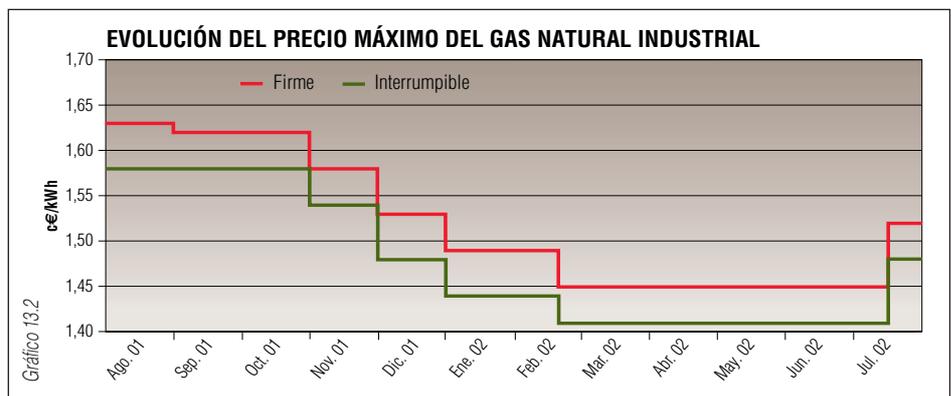
PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

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 Jul. 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	
	Julio 2001	Junio 2002	Julio 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,59	1,41	1,48	5,1	-6,5
Firme (c€/kWh)	1,63	1,45	1,52	5,0	-6,4

* Precios antes de IVA.

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

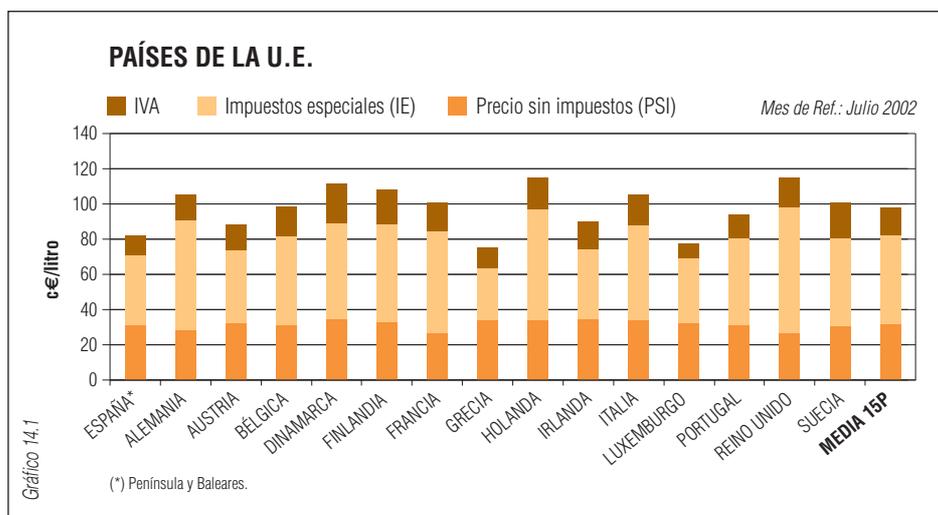
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

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 julio en los lugares más bajos, siendo solo menor que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España está 15,8 c€/litro por debajo de la media aritmética comunitaria, diferencia que es 0,3 c€ superior a la que existía en junio.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 7,0 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, Holanda, es de 33,0 c€/litro. En julio se mantiene la distancia con respecto al país con precio menor y desciende ligeramente la que se para el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es en julio 0,3 c€/litro inferior al precio medio aritmético europeo, que también está por debajo del existente en junio.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 62,1% del precio medio de julio de la gasolina sin plomo, frente a un 67,9% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea, manteniéndose una distancia muy cercana a los seis puntos porcentuales.

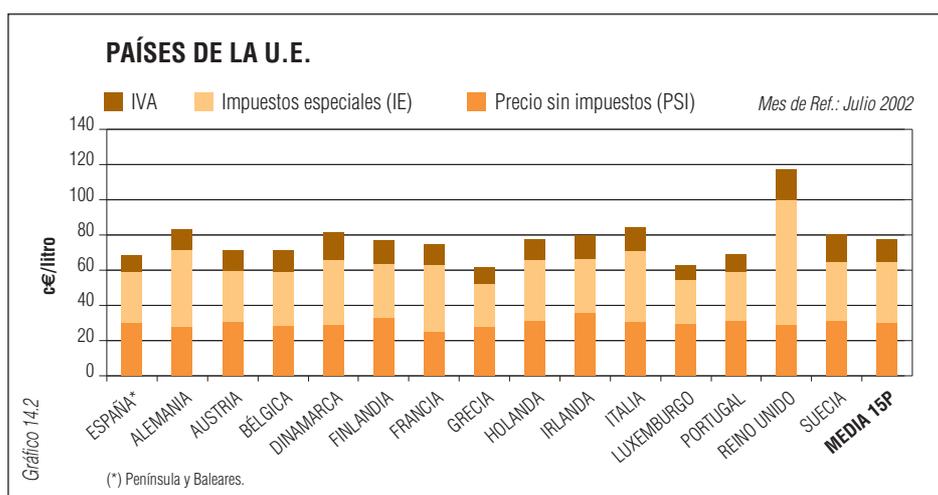


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	81,97	105,12	88,38	98,66	111,34	107,90	100,61	74,96	114,98	90,01	105,24	77,57	94,00	114,96	100,44	97,74
IVA	11,31	14,50	14,73	17,12	22,27	19,46	16,49	11,43	18,36	15,62	17,54	8,31	13,66	17,12	20,09	15,79
IE	39,57	62,38	41,39	50,72	54,78	55,97	57,54	29,99	62,67	40,14	54,18	37,21	49,34	71,43	50,00	50,56
PSI	31,09	28,24	32,26	30,82	34,29	32,47	26,58	33,54	33,95	34,25	33,52	32,05	31,00	26,41	30,35	31,39

Unidad: c€/litro.

Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en julio también es de los más bajos de la Unión Europea, y sólo Grecia y Luxemburgo lo tienen menor. El precio medio con impuestos en España en julio es 8,9 c€/litro inferior a la media aritmética comunitaria, diferencia algo mayor a la que se registró en junio pasado. En este caso el precio medio del gasóleo de automoción bajó en España en el mes de julio más que en la media de la UE.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, el de Grecia, es de 6,9 c€/litro—en junio el precio más bajo correspondió a Luxemburgo—por encima del existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 48,9 c€/litro, prácticamente el mismo que el existente en junio.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español es en julio prácticamente el mismo (0,03 c€ por debajo de la media europea) que se registra en la Unión Europea—en junio la diferencia favorable al precio español era de 0,2 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 56,7% del precio medio de venta en julio, frente a un impuesto medio comunitario del 61,6%.

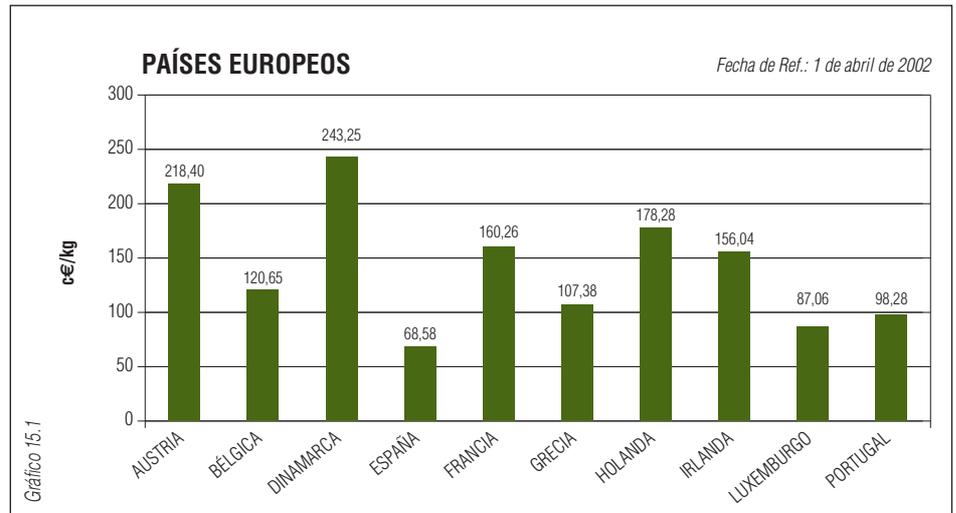


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	68,52	83,01	71,41	71,15	81,83	77,15	74,92	61,63	77,92	79,68	84,60	62,61	69,00	117,45	80,55	77,43
IVA	9,45	11,45	11,90	12,35	16,37	13,91	12,28	9,40	12,44	13,83	14,10	8,17	10,03	17,49	16,11	12,62
IE	29,39	43,97	28,92	30,49	37,01	30,46	37,79	24,84	34,51	30,19	40,32	25,23	28,17	71,43	33,78	35,10
PSI	29,68	27,59	30,59	28,31	28,45	32,78	24,85	27,39	30,97	35,66	30,18	29,21	30,80	28,53	30,66	29,71

Unidad: c€/litro.

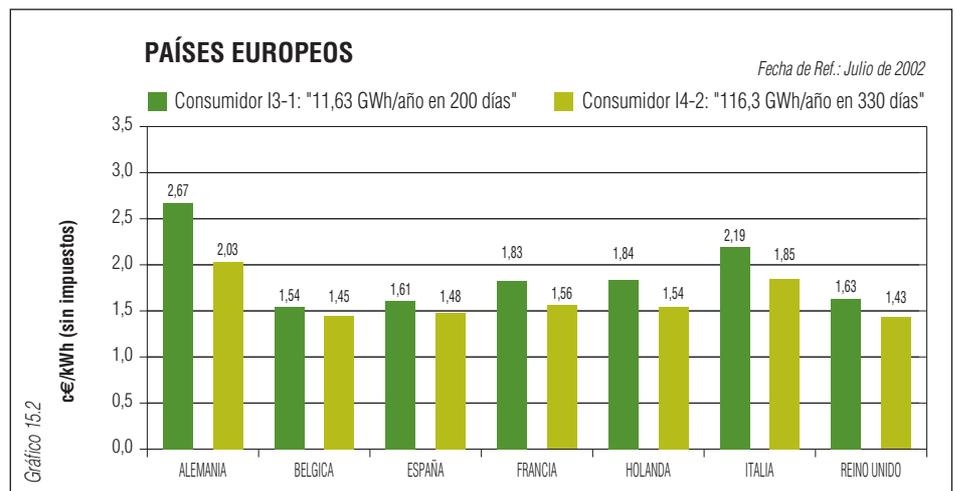
Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de abril de 2002)

- 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.



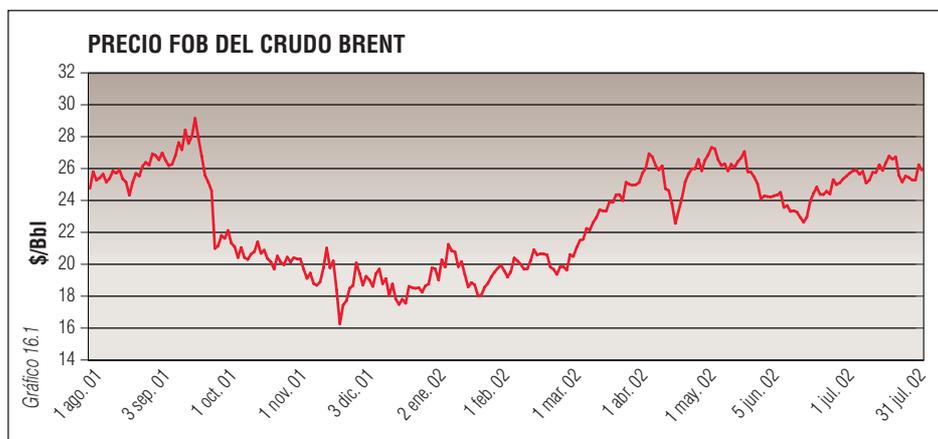
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

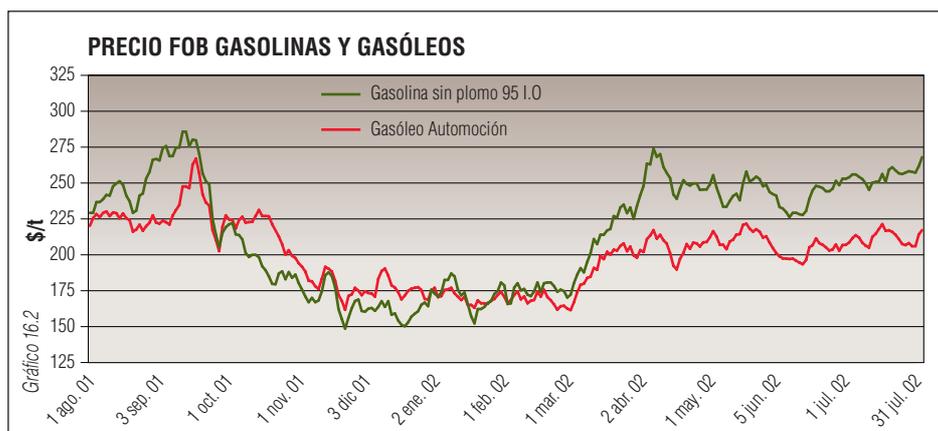
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de julio es de 25,8 dólares/barril (\$/Bbl), lo que supone un aumento de 1,6 \$/Bbl respecto del pasado mes de junio, que fue de 24,2 \$/Bbl. Los precios del crudo en julio se vieron sometidos a tensiones de signo contradictorio. La caída de las existencias de crudo en Estados Unidos y la amenaza de ataque de ese mismo país a Irak presionó a los precios al alza, mientras que la sobreproducción de la OPEP y las preocupaciones macroeconómicas lo hicieron a la baja.
- La cotización en julio está 1,2 \$/Bbl por encima de la existente en el mes de julio de 2001, que era de 24,6 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-julio del año es de 23,5 \$/Bbl, 2,8 dólares por debajo de la media de los siete primeros meses de 2001, que fue de 26,3 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,9922 \$/€ en julio, 0,0368 dólares más por euro que en junio, que era de 0,9554 \$/€, y 0,1317 dólares más por euro que en julio de 2001, cuando estaba en 0,8605 \$/€. Dicha cotización es de una media de 0,9095 \$/€ en enero-julio del presente ejercicio, 0,0169 dólares por euro más que la media del período enero-julio de 2001, que fue de 0,8926 \$/€.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de julio la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales, 255,6 \$/t, está 14,6 dólares/tonelada (\$/t) por encima de la de junio (241,0 \$/t). Esa cotización es, además, 24,4 \$/t superior a la existente justo un año antes, en julio de 2001, que fue de 231,2 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, con cotización media en julio de 211,9 \$/t, lo que supone un aumento de 9,2 \$/t respecto de la que estuvo vigente en junio (202,7 \$/t), aunque un descenso de 8,5 \$/t respecto de la de julio de 2001, que fue de 220,4 \$/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		
Septiembre	25,6	0,9109		
Octubre	20,5	0,9058		
Noviembre	19,0	0,8882		
Diciembre	18,7	0,8923		
Media anual	24,5	0,8955	23,5	0,9095

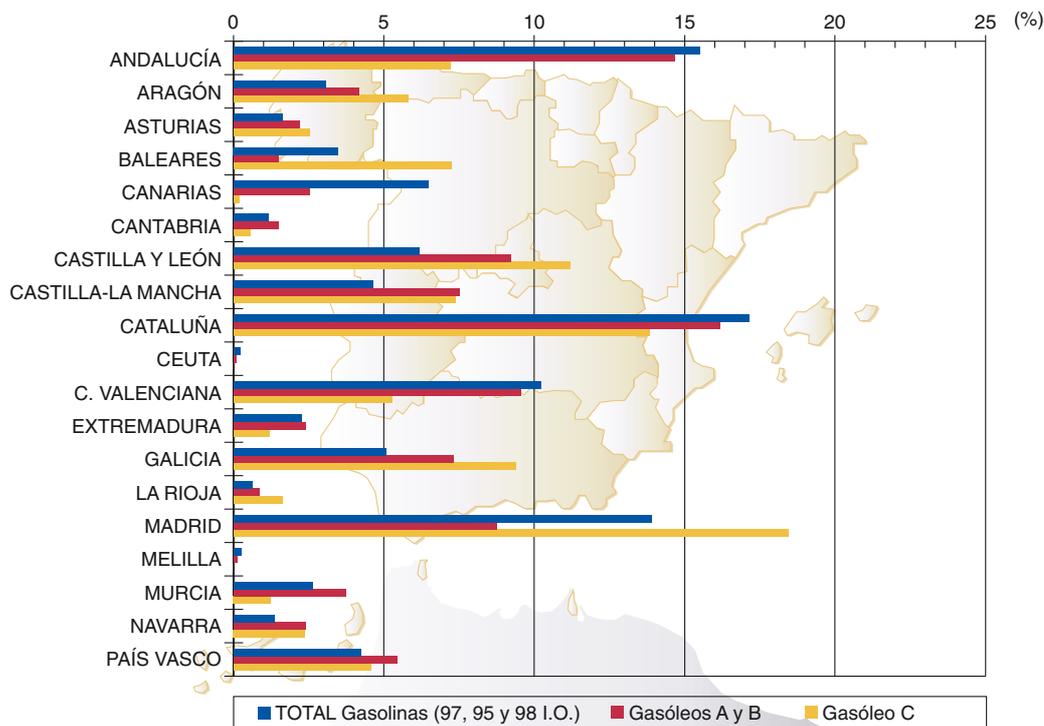


Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

	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		
Septiembre	257,6	234,0		
Octubre	194,7	216,1		
Noviembre	167,4	177,4		
Diciembre	162,2	176,9		
Media anual	246,5	220,5	223,0	195,3

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a julio 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
1º TRIMESTRE 2002																				
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
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	296	57	31	61	141	20	107	84	323	5	192	42	96	11	272	5	50	26	80	1.899
Gasóleos A y B	801	241	125	73	151	82	521	442	951	5	541	133	410	49	498	7	207	146	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
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	877	312	152	112	153	88	655	535	1.104	5	591	148	516	68	741	7	221	175	362	6.821
2º TRIMESTRE 2002																				
Gasolina 97 I.O.	70	14	8	12	24	5	38	25	60	1	41	13	30	3	45	1	12	6	17	426
Gasolina 95 I.O.	224	44	22	54	70	16	82	62	248	3	149	30	63	9	217	4	37	21	62	1.418
Gasolina 98 I.O.	23	5	3	7	28	2	14	10	41	0	16	4	10	2	20	0	4	2	9	199
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	317	63	33	73	121	24	134	97	349	5	207	47	102	13	282	5	53	29	89	2.043
Gasóleos A y B	904	244	131	95	147	92	537	434	945	6	560	147	440	51	523	6	226	140	328	5.955
Gasóleo C	39	25	14	52	2	3	53	31	67	0	31	5	46	7	62	0	6	11	25	479
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	944	269	145	147	148	95	589	465	1.013	6	591	152	487	58	586	6	232	150	352	6.434
JULIO 2002																				
Gasolina 97 I.O.	25	5	3	5	8	2	12	8	22	0	16	5	11	1	16	0	5	2	6	153
Gasolina 95 I.O.	85	18	9	22	24	7	35	26	98	1	61	11	27	3	78	2	15	7	23	552
Gasolina 98 I.O.	9	2	1	3	11	1	5	3	19	0	8	1	3	0	9	0	2	1	3	82
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	119	25	14	30	43	10	51	37	139	2	85	17	41	5	103	2	21	10	33	787
Gasóleos A y B	327	91	50	39	51	34	221	164	347	2	224	52	165	19	192	3	85	47	116	2.228
Gasóleo C	10	4	3	33	0	1	7	4	19	0	10	1	10	1	13	0	2	1	4	123
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	337	95	53	72	51	35	228	168	366	2	233	52	175	20	205	3	86	48	120	2.351
ACUMULADO 2002																				
Gasolina 97 I.O.	169	32	20	28	61	12	78	56	143	3	99	31	69	7	108	2	30	13	40	1.000
Gasolina 95 I.O.	513	102	51	120	172	38	188	144	568	7	345	68	149	19	499	11	85	47	142	3.267
Gasolina 98 I.O.	51	12	6	17	72	5	26	18	100	0	39	7	21	3	50	0	9	4	19	461
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	733	145	77	165	305	54	292	219	811	11	484	107	239	29	657	13	124	64	201	4.729
Gasóleos A y B	2.033	576	306	206	349	208	1.279	1.041	2.244	13	1.325	331	1.015	118	1.214	16	518	332	755	13.879
Gasóleo C	124	100	44	125	3	9	193	127	239	0	91	21	162	28	319	0	21	41	79	1.727
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	2.158	676	349	331	352	217	1.472	1.168	2.482	13	1.416	352	1.177	146	1.532	16	540	373	834	15.606

Unidades: kt.