

HIDROCARBUROS

SEPTIEMBRE 2002. N° 58



MINISTERIO
DE ECONOMÍA



SUMARIO

	Pág.
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	

Portada: Instalaciones de refino de AGIP.
Almacenamiento de Serrablo.

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

Metodología: A.I.E.

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas.

1. ASPECTOS RELEVANTES

- El mes de septiembre cierra un tercer trimestre de año que registra un aumento del consumo de productos petrolíferos del 3,6%, aunque la tasa de crecimiento con la que se cierra el período acumulado de los nueve primeros meses es del 4,2%, que no parece vaya a estar muy lejos de la tasa definitiva. Por su parte, el gas natural mantiene los niveles habituales de crecimiento, en septiembre presenta una tasa de crecimiento del 28,3%, por encima de la del acumulado anual —16,9%— y del año móvil actual —15,3%—, con los tres segmentos del consumo en línea ascendente, pero sobresaliendo por encima de todo el comportamiento de la demanda para uso en generación eléctrica.
- No se registran especiales novedades en el capítulo de los hidrocarburos líquidos: los productos ligeros siguen a la baja, aunque los G.L.P.'s vieron en septiembre aumentar nuevamente su demanda; se mantiene estable el de los destilados medios, con los gasóleos al alza, empujados por el gasóleo A, y los querosenos a la baja; y sigue aumentando la demanda de los productos pesados, aunque en septiembre su tasa de crecimiento sea la menor del año móvil. Los gasóleos, con una participación porcentual que está en torno al 41% del total —28,8 millones de toneladas en los últimos doce meses—, siguen siendo sin discusión el grupo de mayor peso específico en el consumo de productos petrolíferos; el siguiente grupo lo componen los fuelóleos, que siguen por encima del 20%. Por lo que se refiere a la parte más ligera del barril, resaltar que la demanda de G.L.P.'s mejora también en septiembre, aunque siga a la baja la participación del conjunto de los productos ligeros en el global del consumo de productos petrolíferos, dada la caída del consumo de las gasolinas. En gas natural, el segmento de generación eléctrica sigue siendo el que presenta mejores da-

tos, con tasas de crecimiento de tres dígitos en los tres períodos que se analizan, sin que ello vaya en detrimento de los segmentos de mercado más tradicionales.

- La balanza de productos petrolíferos, en unidades físicas, presenta un saldo neto (importaciones menos exportaciones) importador de 17,24 millones de toneladas en los últimos doce meses, 3,87 millones de toneladas por encima (un 28,7%) del año móvil precedente. En septiembre, el saldo importador se sitúa en 1,44 millones de toneladas, 444.000 toneladas más (un 44,4%) 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 septiembre destaca el aumento de las importaciones de gasóleos y de las exportaciones de los querosenos, movimientos lógicos si se piensa en el comportamiento de sus respectivas demandas internas.
- Por lo que respecta a la producción interior de hidrocarburos, durante el mes de septiembre se han obtenido 22.000 toneladas de crudos de petróleo, que un mes más es la peor cifra mensual del año móvil, y 543 GWh de gas natural. Ambas aportaciones son muy poco relevantes 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 septiembre vuelve a estar por debajo del 90%, para un total de 4,66 millones de toneladas de crudo y materias primas procesadas. Por lo que se refiere a los stocks, en septiembre se registra un movimiento de acopio de 88.000 toneladas (139.000 toneladas menos de crudo y materias primas y 227.000 toneladas más de productos petrolíferos), para unas existencias totales de 16,88 millones de toneladas al finalizar el mes.
- En cuanto a la situación mundial, la producción mundial de crudo subió hasta los 76,4 millones de barriles/día en

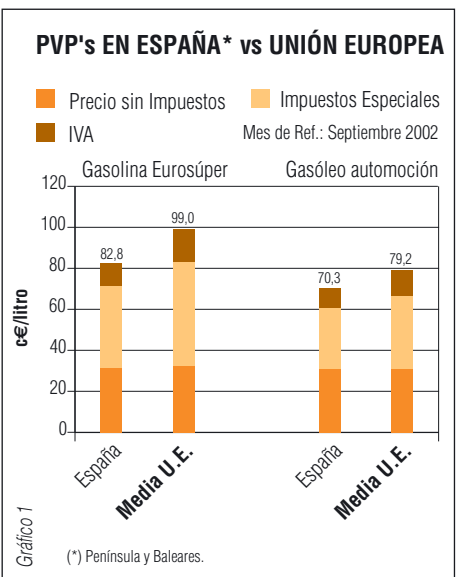
septiembre, 250.000 barriles/día más que en agosto. La aportación de la OPEP al suministro mundial fue 780.000 barriles/día mayor que en agosto, con un aumento de producción de la llamada "OPEP 10", la que excluye a Irak y al crudo extra pesado Orinoco mejorado venezolano, de 430.000 barriles/día, para un total de 23,9 millones de barriles/día. A esta producción hay que añadir un aumento de 350.000 barriles/día de crudo iraquí. La producción no-OPEP descendió 540.000 barriles/día, entre otras causas porque el huracán "Isidoro" creó serios problemas en los yacimientos del sector norteamericano del golfo de México y del mismo México.

- En septiembre la cotización media del crudo de referencia Brent Dated es de 28,4 \$/Bbl, 1,7 \$/Bbl (un 6,3%) más que en agosto último. Por lo que respecta a las cotizaciones de los productos, y siempre respecto de agosto, se movieron de forma uniformemente al alza: la gasolina de 95 octanos sube 13,0 \$/Tm, equivalente al 5,0% y el gasóleo de automoción, 20,0 \$/Tm, es decir, un 9,1%.
- En consonancia con esos movimientos internacionales y con la cotización del dólar, subió el precio de venta de la gasolina eurogrado y del gasóleo A en los mercados interiores, aunque en menor medida que en la Unión Europea. La gasolina de 95 octanos se sitúa en una media en septiembre de 82,8 c€/litro, un 0,8% superior a la de agosto. El gasóleo de automoción tiene un precio medio en septiembre de 70,3 c€/litro, un 2,2% superior a la de agosto. 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 estos dos mismos países más Portugal en el del gasóleo auto.
- En septiembre, 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 usos industriales.

Concepto	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)	Cantidad	Tv (%) (*)
Consumos						
Productos petrolíferos (kt)	5.630	1,1	52.226	4,2	70.662	5,7
Gas natural (GWh)	20.042	28,3	176.014	16,9	236.813	15,3
Comercio exterior						
Importaciones de crudo (kt)	4.493	-0,5	41.644	-0,9	56.612	-0,8
Impor. de gas natural (GWh)	22.396	45,8	175.274	19,2	231.302	15,2
Saldo (imp-exp) prod. petr. (kt)	1.443	44,4	13.228	24,2	17.236	28,7
Producción Interior						
Crudo (kt)	22	-20,4	252	11,4	363	28,9
Gas natural (GWh)	543	21,7	4.421	-8,0	5.708	2,2
Materia prima procesada (kt)	4.660	-3,2	43.049	0,1	58.395	-0,6

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

Concepto	Valores medios (Septiembre 2002)	Tasa de variación respecto al mes anterior (%)	Tasa de variación respecto mismo mes del año anterior (%)
Precio del crudo Brent (FOB) (\$/Bbl)	28,4	6,3	11,0
PVP en España de la gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/litro)	82,8	0,8	2,1
PVP en España del gasóleo de automoción (c€/litro)	70,3	2,2	-0,6



2. CONSUMO DE HIDROCARBUROS

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

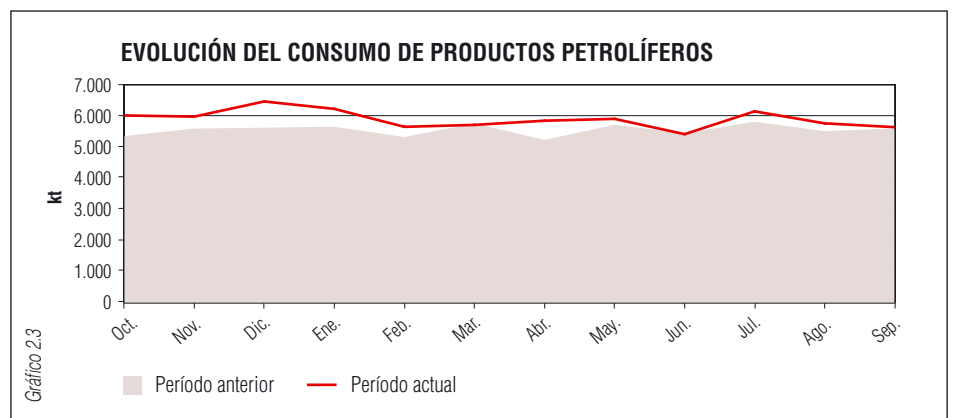
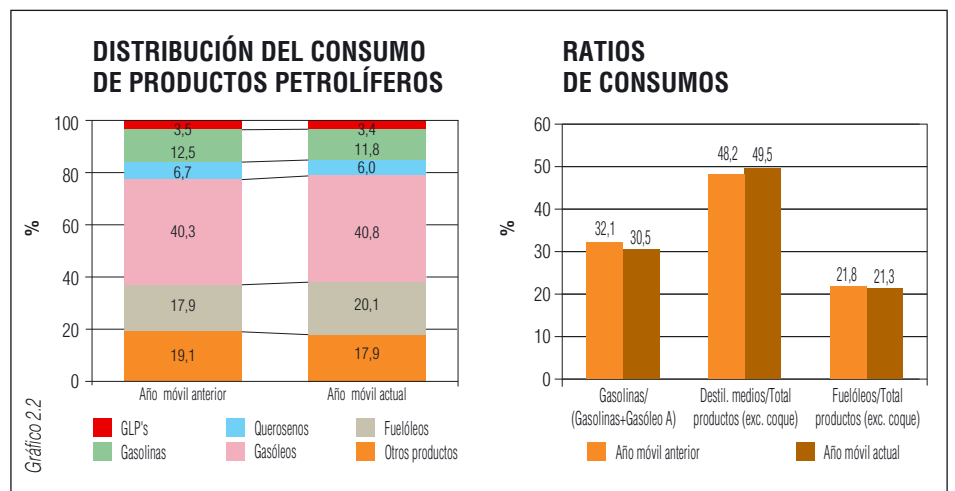
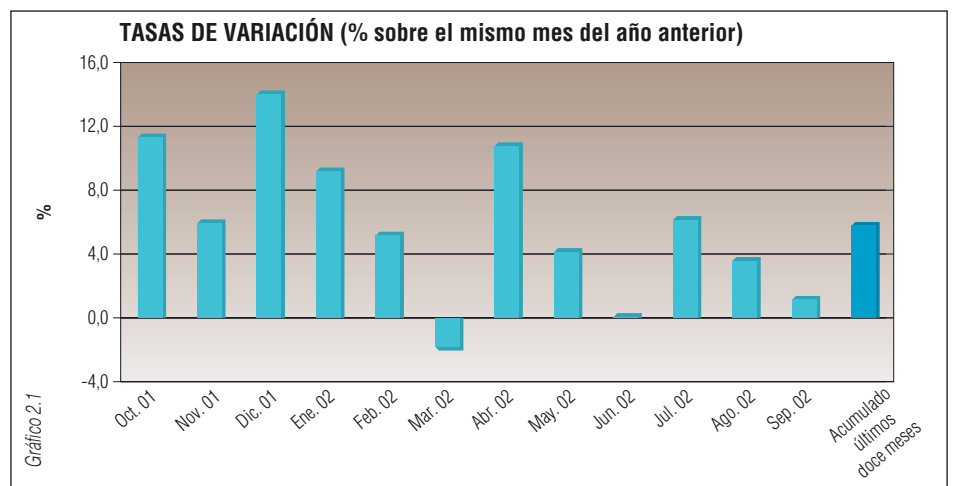
- La demanda global de productos petrolíferos en septiembre ha sido de 5,63 millones de toneladas, superior en un 1,1% a la del mismo mes de 2001, con lo que se mantiene la racha de crecimientos registrada en los últimos meses (Gráfico 2.1 y 2.3), e incluso el patrón de comportamiento de los tres trimestres que han transcurrido del presente año.
- El tercer trimestre registra crecimiento de la demanda, del 3,6%, del orden de los dos anteriores, que registraron crecimientos del 4,1% —el primero— y del 4,9% —el segundo—. El crecimiento del trimestre julio-septiembre es mayor que el registrado en el mismo período del año 2001, pues entonces fue del 1,6%.
- En septiembre, en términos absolutos, el crecimiento desbansa, fundamentalmente, sobre gasóleos y fuelóleos, a los que hay que sumar, en este caso en términos relativos, los G.L.P.'s, pues aunque su tasa de crecimiento fuese claramente superior a la de aquellos otros dos productos, su importancia numérica es sensiblemente inferior. Los que descienden son los de siempre en estos últimos tiempos —gasolinas y querosenos— y el genérico "otros productos".
- El comportamiento de la demanda de productos petrolíferos sigue, por tanto, siendo positivo para el acumulado de los tres primeros trimestres del año, que ya es un período de tiempo muy aquilatado para el análisis de lo que finalmente será el comportamiento del ejercicio; un 4,2%, para un consumo total de 52,23 millones de toneladas, porcentaje que triplica al del período enero-septiembre de 2001. Por grupos, en el acumulado el comportamiento es similar al del mes: suben G.L.P.'s, gasóleos y fuelóleos, y descienden gasolinas, querosenos y el genérico "otros productos".
- En el año móvil actual, el crecimiento es del 5,7%, para un consumo total de 70,66 millones de toneladas, mientras que el del año móvil octubre 2000-septiembre 2001 había sido de apenas un 0,4%. En cuanto a los diferentes productos, la situación es igual de la de los otros dos períodos analizados.
- En el reparto por grandes grupos de productos del consumo registrado en el año móvil octubre 2001-septiembre 2002 se mantiene el descenso de la participación de los productos más ligeros del barril de petróleo, persiste el dominio de los destilados medios y gana terreno la parte más pesada. 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 12,5% al 11,8%. En los destilados medios, los gasóleos pasan del 40,3% al 40,8%, mientras que los querosenos retroceden del 6,7% al 6,0%. Como ya se ha apuntado, los fuelóleos siguen registrando el movimiento alcista más acentuado, al pasar del 17,9% al 20,1%. Por lo que se refiere al genérico "otros productos", cae del 19,1% al 17,9%.
- Ese menor peso específico de las gasolinas se refleja lógicamente en el conjunto de los carburantes y combustibles de automoción —gasolinas y gasóleo A—: en el año móvil actual suponen el 30,5%, mientras que en el inmediatamente precedente representaban el 32,1%.
- En el caso de la relación entre los destilados medios y el conjunto de los productos (con la habitual exclusión del coque de petróleo), adelanta del 48,2% al 49,5%. Los fuelóleos retroceden del 21,8% al 21,3%.

Consumo de productos petrolíferos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Gases licuados del petróleo (G.L.P.'s)	142	10,4	1.749	4,7	2.409	3,7
Gasolinas	669	-1,5	6.209	-2,5	8.331	-0,2
Querosenos	388	-3,7	3.190	-6,1	4.237	-5,4
Gasóleos	2.282	5,9	21.132	4,5	28.807	7,1
Fuelóleos	1.044	2,0	10.548	17,5	14.215	18,5
Otros productos (**)	1.105	-6,4	9.396	-0,9	12.663	-0,9
Total	5.630	1,1	52.226	4,2	70.662	5,7

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

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

Cuadro 2



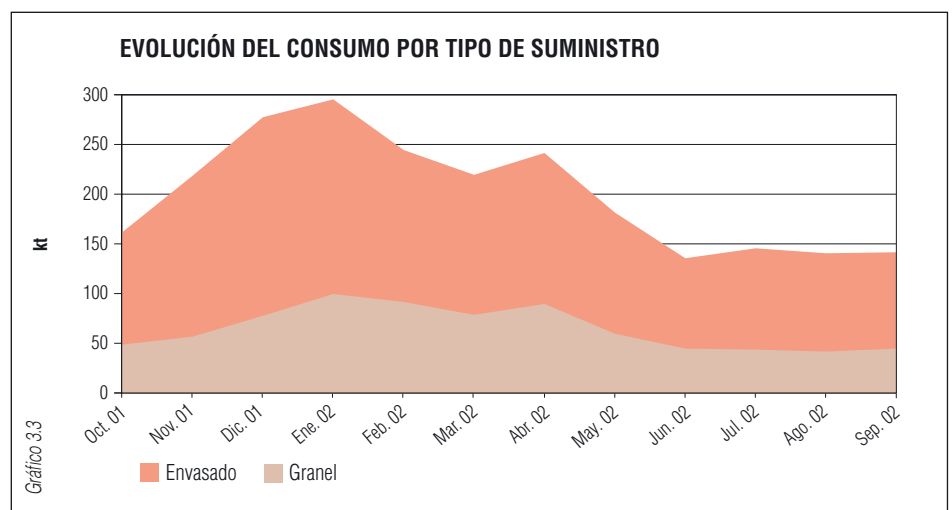
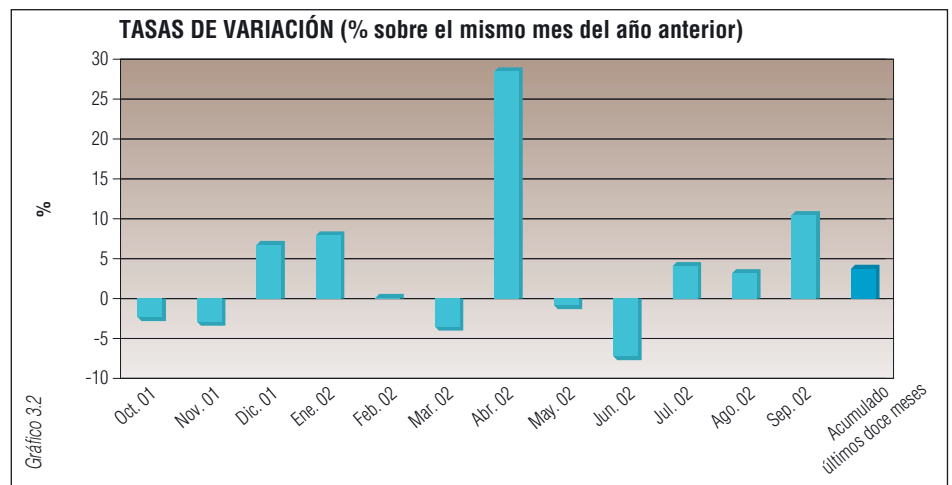
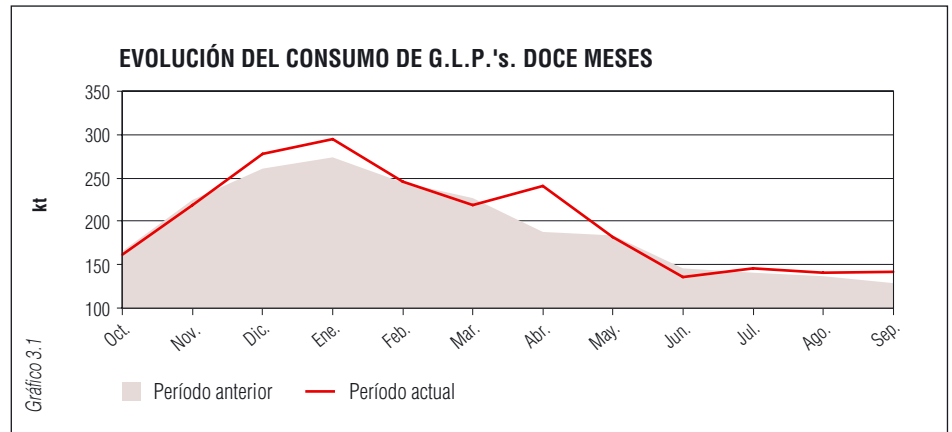
Gases Licuados del petróleo G.L.P.'s

- El consumo de gases licuados del petróleo (G.L.P.'s) en el mes de septiembre se eleva a 142.000 toneladas, lo que supone un aumento del 10,4% respecto del mismo mes de 2001, que es la segunda mejor tasa del año móvil, sólo superado por abril de 2002 (Gráfico 3.2). Aunque ese crecimiento sería en cualquier circunstancia destacable, entre otras cosas porque lo hace por tercer mes consecutivo, hay que tener en cuenta que se superpone al de un mes, septiembre de 2001, que había registrado una caída del 16,9%, la segunda mayor del año móvil octubre 2000-septiembre 2001. En todo caso, se trata del tercer consumo más bajo del año móvil, cuando el pasado año fue el menor de todos.
- En septiembre, se registra un comportamiento positivo en los dos tipos de productos comercializados. Así, aumenta la demanda de G.L.P. envasado, un 6,9%, y la de G.L.P. a granel, un 18,8%, para unos consumos respectivos de 97.000 toneladas y 45.000 toneladas.
- Para el acumulado de los tres primeros trimestres del año, el consumo es de 1,75 millones de toneladas, un 4,7% superior al de enero-septiembre de 2001. En el acumulado el consumo de G.L.P. envasado crece el 2,6%, mientras que el del granel lo hace el 9,0%. Los consumos de ambos productos en los tres primeros trimestres del año se elevan a 1,15 millones de toneladas en el caso del envasado y a 596.000 toneladas en el del granel. En cuanto al comportamiento del tercer trimestre, es positivo en un 5,8%, a medio camino entre el primero, 1,9%, y el segundo, 8,0%.
- En cuanto al año móvil actual, la demanda es de 2,41 millones de toneladas, un 3,7% superior, aquí, como en el mes y el acumulado anual, con contribuciones positivas de los dos tipos de G.L.P.'s comercializados: el envasado crece el 3,5%, para un consumo total de 1,63 millones de toneladas, y el granel lo hace en un 4,1% para una demanda de 780.000 toneladas.
- En cuanto al ratio de participación de ambos subgrupos de productos en el conjunto de las ventas de G.L.P.'s, en septiembre el reparto porcentual es del 68,2%/31,8%, en enero-septiembre es del 65,9%/34,1% y en el año móvil octubre 2001-septiembre 2002 del 67,6%/32,4%, en el entorno del que se tiene como estándar histórico: 70%/30%.

Consumo de G.L.P.'s	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Envasado	97	6,9	1.154	2,6	1.629	3,5
Granel	45	18,8	596	9,0	780	4,1
Total	142	10,4	1.749	4,7	2.409	3,7

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

Cuadro 3



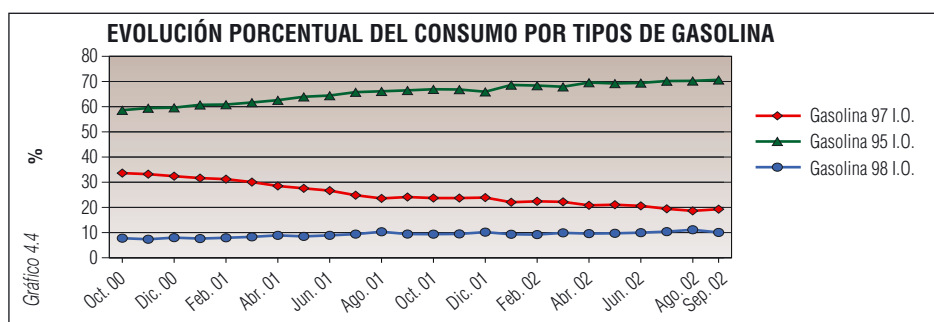
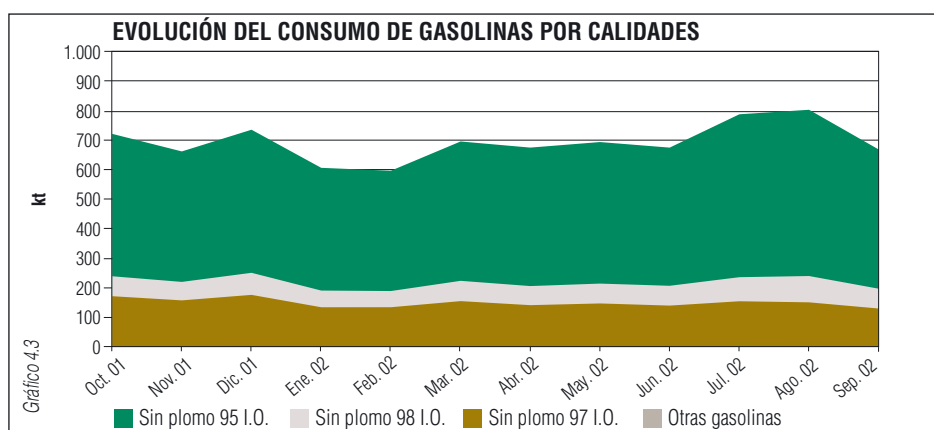
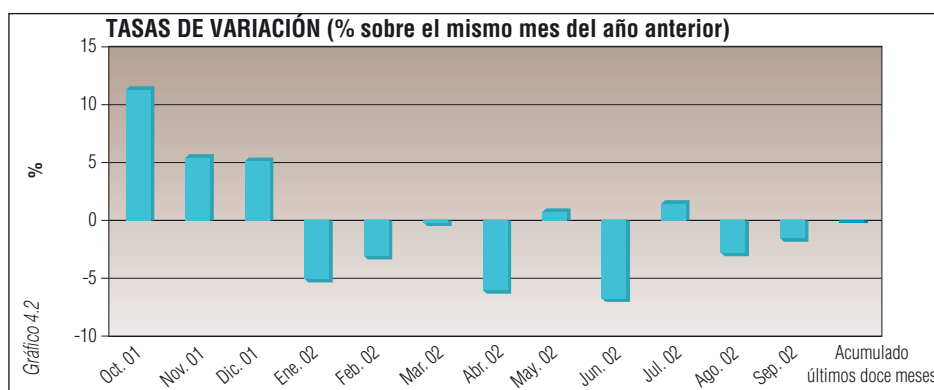
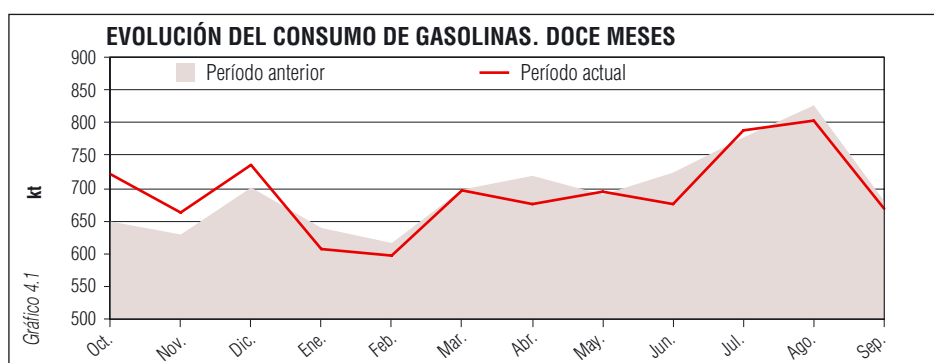
Gasolinas

- El consumo de gasolinas auto registra en septiembre un nuevo descenso (Gráfico 4.2), que se acompaña con la caída en las matriculaciones de automóviles de turismo, un descenso del 4,3%, que prácticamente se duplica, hasta el 8,4%, en el acumulado anual. El consumo de gasolinas auto en el mes de septiembre es de 668.000 toneladas, para un descenso del 1,5% (en septiembre de 2001 había caído el 13,1%). Esa cifra supone convertirse en el cuarto menor consumo de todo el año móvil, un peldaño más respecto de octubre 2000-septiembre 2001 en que fue el quinto más bajo.
- Además de la razón ya apuntada, hay que volver a insistir en el fenómeno de la dieselización, pues el conjunto de los carburantes —gasolinas auto más gasóleo A— sigue demostrando un claro comportamiento positivo: en septiembre creció un 6,3% tomando como referencia el mes de septiembre de 2001.
- La demanda de gasolina de 95 octanos, crece en este mes un 4,7%, para un consumo total de 472.000 toneladas, crecimiento que es inferior al de los otros dos períodos de análisis —el acumulado anual y el año móvil—, aunque ya no pueda decirse que desentone, porque son ya varios meses en los que viene sucediendo esto. El consumo de gasolina de 98 octanos se eleva a 67.000 toneladas, un 5,2% más. En cuanto a la “súper”, en septiembre presenta un consumo de 129.000 toneladas —con diferencia el más bajo de los consumos de esta gasolina hasta la fecha—, con un descenso del 21,2%.
- Para el acumulado enero-septiembre, la demanda global de las gasolinas de automoción se eleva a 6,20 millones de toneladas, con un descenso del 2,5% (en línea con enero-septiembre de 2001, en que fue del 2,9%). El consumo de gasolina eurogrado es de 4,30 millones de toneladas, con un aumento del 6,1%. En cuanto a la gasolina de 98 octanos, el consumo en el acumulado es de 618.000 toneladas, con una tasa positiva del 9,5%. Por lo que respecta a la gasolina “súper”, en enero-septiembre el consumo es de 1,28 millones de toneladas, para un descenso del 26,6%. En cuanto al consumo del tercer trimestre, es negativo, un 1,0%, aunque es el que registra un menor descenso de los tres que van transcurridos, pues en el primero la caída de la demanda fue del 2,7% y en el segundo del 4,1%.
- El consumo del año móvil actual es de 8,32 millones de toneladas, con un descenso del 0,2%. La demanda de gasolina de 95 octanos totaliza 5,71 millones de toneladas y crece un 9,3%; la de 98 octanos se eleva a 823.000 toneladas y apunta un aumento del 14,9%; y la de súper es de 1,78 millones de toneladas, con una caída del 25,6%.
- En cuanto a la estructura del consumo de gasolinas auto, resulta ser la siguiente: gasolina 95 I.O., 70,7% en septiembre, 69,4% en el acumulado enero-septiembre y 68,7% en el actual año móvil; gasolina 98 I.O., 10,0% 10,0% y 9,9% y gasolina 97 I.O., 19,3%, 20,6% y 21,4%.

Consumo de gasolinas	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Sin plomo 95 I.O.	472	4,7	4.303	6,1	5.714	9,3
Sin plomo 98 I.O.	67	5,2	618	9,5	823	14,9
Sin plomo 97 I.O.	129	-21,2	1.279	-26,6	1.783	-25,6
Subtotal gasolinas auto	668	-1,5	6.199	-2,5	8.319	-0,2
Otras gasolinas	1	12,0	10	-1,1	12	-3,9
Total	669	-1,5	6.209	-2,5	8.331	-0,2

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

Cuadro 4



Gasóleos

El consumo de gasóleos en septiembre del año en curso crece un 5,9%, para un total de 2,28 millones de toneladas. En esta ocasión ha sido el importante nivel de consumo del gasóleo de automoción el que más ha tirado de ese consumo, pues el gasóleo agrícola y de pesca (gasóleo A) crece moderadamente y el de calefacción (gasóleo C) desciende notablemente. Este porcentaje de crecimiento está en la zona media de los registrados en el año móvil actual (Gráfico 5.2). El Gráfico 5.1 muestra cómo los consumos del año móvil actual y del anterior se despegan claramente en el tercer trimestre del año, luego de los vaivenes registrados a lo largo de los seis primeros meses del ejercicio.

En consonancia con lo ya apuntado del fenómeno de la dieselización, en septiembre la demanda de gasóleo A crece un 10,0% (en 2001 se registró un descenso del 1,1%), para un consumo total de 1,60 millones de toneladas. El consumo de gasóleo B se eleva en septiembre a 389.000 toneladas, lo que supone un crecimiento del 1,2%. El consumo de gasóleo de calefacción (gasóleo C) en septiembre es de 157.000 toneladas, un 15,0% menos que en el mismo mes del pasado año.

El consumo de gasóleos en los tres primeros trimestres del año es de 21,13 millones de toneladas, con un crecimiento del 4,5%, todavía bastante alejado de lo que registra el año móvil, pese a compartir nueve de los doce meses. Por tipos, la demanda de gasóleo A se eleva a 14,29 millones de toneladas, un 6,1% más que en enero-septiembre de 2001; la de gasóleo B es de 3,54 millones de toneladas, con un aumento del 6,8%; y la del gasóleo C suma 2,00 millones de toneladas, un 5,4% menos que en los tres primeros trimestres del pasado ejercicio. En cuanto al consumo del tercer trimestre, crece un 7,9%, siendo el de mejor comportamiento de los tres transcurridos, pues en el primero la demanda subió el 0,4% y en el segundo el 5,6%.

En el año móvil actual, el consumo se eleva a 28,81 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 7,1% (casi tres puntos por encima del que se registra en el acumulado anual), y que cuadruplica el del año móvil inmediatamente anterior, que fue del 1,8%. El gasóleo A tiene en ese período unas ventas de 18,99 millones de toneladas, con un crecimiento del 7,7% y el gasóleo B presenta un consumo de 4,92 millones de toneladas, un 11,7% más, mientras que para el gasóleo C la demanda es de 3,10 millones de toneladas, con un descenso del 1,9%.

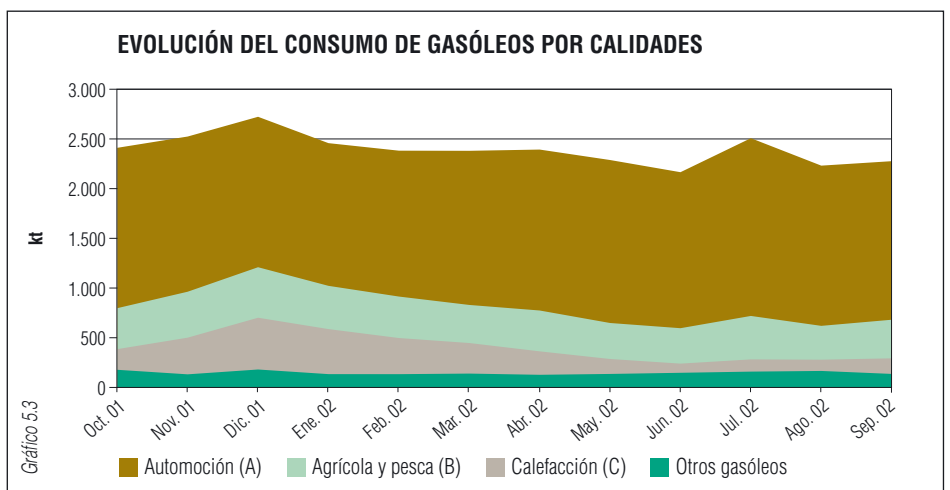
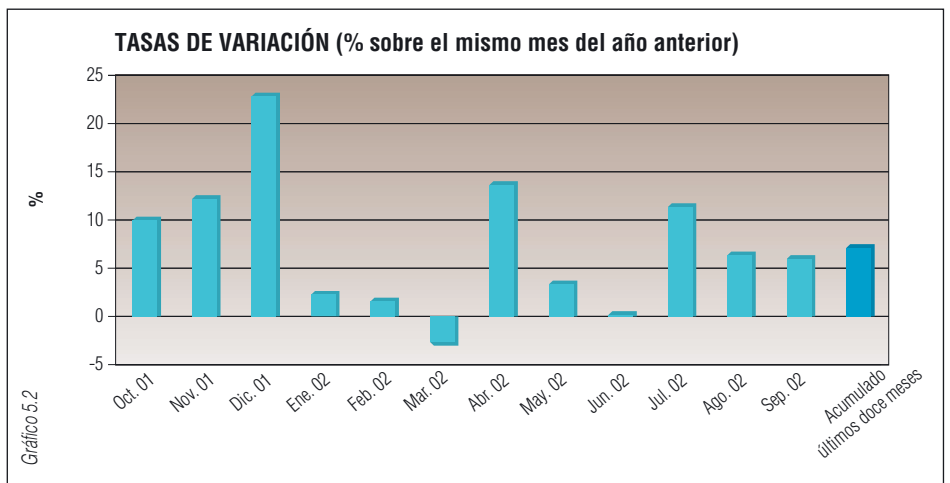
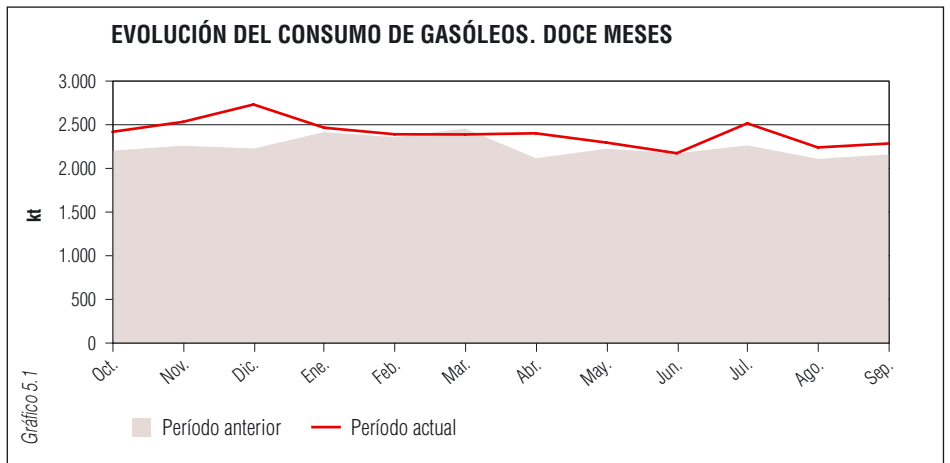
En cuanto a los repartos porcentuales del consumo de los diferentes tipos de gasóleos en septiembre, acumulado enero-septiembre y año móvil octubre 2001-septiembre 2002 son los siguientes: gasóleo A, 70,0% en septiembre, 67,6% en enero-septiembre y 65,9% en el actual año móvil; gasóleo B, 17,0%, 16,7% y 17,1%; gasóleo C, 6,9%, 9,5% y 10,7%; y otros gasóleos, 6,1%, 6,2% y 6,3%. Como puede verse, la estructura del reparto por tipos del consumo global guarda mucha similitud entre los dos períodos acumulados (enero-septiembre y octubre 2001-septiembre 2002), y varía algo más respecto del mes, siendo el caso más notable en ese sentido el del gasóleo C.

Consumo de gasóleos (**)	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Automoción (A)	1.597	10,0	14.293	6,1	18.986	7,7
Agrícola y pesca (B)	389	1,2	3.535	6,8	4.920	11,7
Subtotal (A+B)	1.986	8,2	17.828	6,2	23.906	8,5
Calefacción (C)	157	-15,0	1.998	-5,4	3.096	-1,9
Otros gasóleos	139	4,2	1.306	-2,0	1.806	5,7
Total	2.282	5,9	21.132	4,5	28.807	7,1

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

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

Cuadro 5



Querosenos

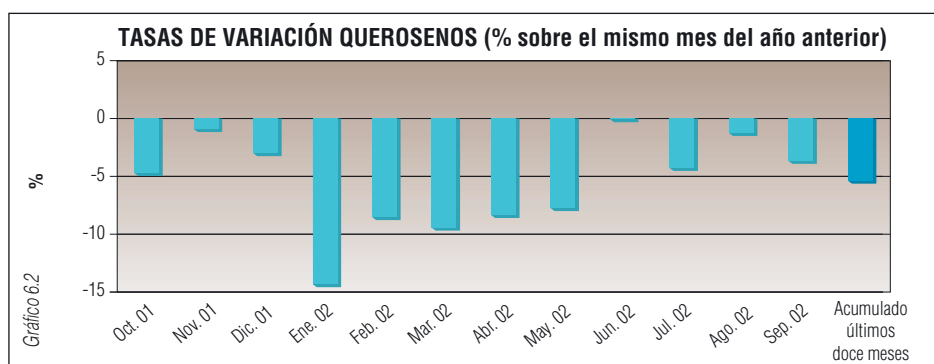
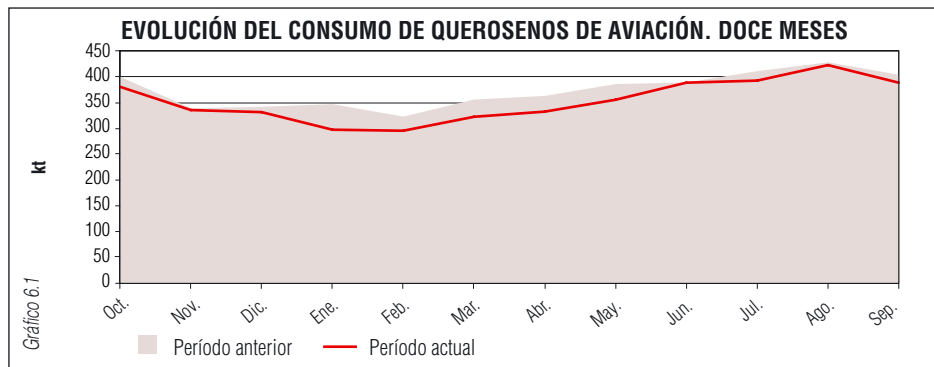
- Septiembre de 2002 marca el paso del primer año desde los fatídicos acontecimientos del 11 de septiembre en Washington y Nueva York, y ya puede afirmarse que los querosenos han sido el único producto que ha sufrido las consecuencias de los mismos, y que de momento no se ha recuperado.
- El consumo de querosenos de aviación en el mes de septiembre es de 388.000 toneladas, lo que supone un descenso del 3,5%, con lo que hablamos de un año completo de descensos (Gráfico 6.2).
- El consumo de querosenos de aviación en los tres primeros trimestres del año alcanza los 3,19 millones de toneladas, un 6,1% menos que el del mismo período de tiempo de 2001 (entonces el crecimiento superaba el 3%). En cuanto al comportamiento del tercer trimestre, no hace falta insistir en que es negativo, un 3,0%, aunque es de los tres que van transcurridos el que registra el menor descenso, pues en el primero la caída de la demanda fue del 10,8% y en el segundo del 5,3%.
- Por lo que se refiere al año móvil octubre 2001-septiembre 2002, el consumo total de querosenos es de 4,24 millones de toneladas, lo que supone un descenso del 5,4%. De ese total, 11.000 toneladas corresponden a productos no utilizados para la navegación aérea.

Fuelóleos y otros productos

- El consumo de fuelóleos sigue superando mensualmente el millón de toneladas, 1,04 millones en septiembre, lo que supone un aumento del 2,0%, que es el menor de todos los registrados tanto a lo largo del año en curso como en el año móvil actual. En septiembre, el consumo de fuelóleo BIA presenta tasa de crecimiento positiva, del 1,0% y tanto el fuelóleo nº 1 como el nº 2 ven disminuir sus demandas.
- En el acumulado enero-septiembre el consumo de fuelóleos registra un crecimiento del 17,5%, para un consumo total de 10,55 millones de toneladas. En cuanto al consumo del tercer trimestre, es positivo, un 8,9% (un 30,4% de crecimiento en enero-marzo y un 14,1% en abril-junio). Para el año móvil octubre 2001-septiembre 2002 la demanda se sitúa en 14,22 millones de toneladas, con un aumento del 18,5%.
- 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 septiembre es de 1,11 millones de toneladas, lo que representa un descenso del 6,4%, destacando un aumento del consumo de productos para lubricación, mientras retroceden los productos asfálticos y el coque de petróleo.
- En el acumulado de los tres primeros trimestres del año el consumo de este conjunto de productos es de 9,40 millones de toneladas, un 0,9% menos que enero-septiembre de 2001, y en el año móvil alcanza los 12,66 millones de toneladas, con idéntico descenso que en el acumulado anual.

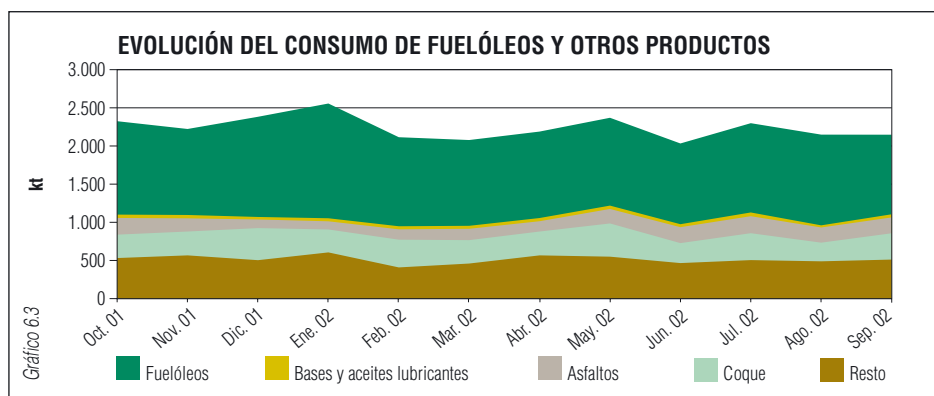
Consumo de querosenos	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Querosenos aviación	388	-3,5	3.185	-6,1	4.226	-5,3
Otros querosenos	0	-84,9	5	-32,8	11	-13,2
Total	388	-3,7	3.190	-6,1	4.237	-5,4

(*) 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	256	1,0	3.249	65,6	4.308	62,0
Fuelóleo Nº 1	199	-4,5	1.872	-1,2	2.595	-0,1
Fuelóleo Nº 2	71	-12,1	802	25,0	1.118	29,4
Otros fuelóleos	518	7,8	4.626	3,3	6.194	5,5
Subtotal fuelóleos (**)	1.044	2,0	10.548	17,5	14.215	18,5
Otros productos						
Bases y aceites lubricantes	41	4,0	361	-0,7	482	-1,8
Productos Asfálticos	208	-4,7	1.554	2,9	2.059	5,4
Coque de Petróleo	345	-3,4	2.926	1,0	3.967	0,1
Otros (***)	511	-9,8	4.555	-3,3	6.155	-3,5
Subtotal otros productos	1.105	-6,4	9.396	-0,9	12.663	-0,9
Total fuelóleos y otros	2.149	-2,5	19.945	8,1	26.879	8,5

(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior. (***) Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros. (***) Incluye bunkers para la navegación marítima internacional.



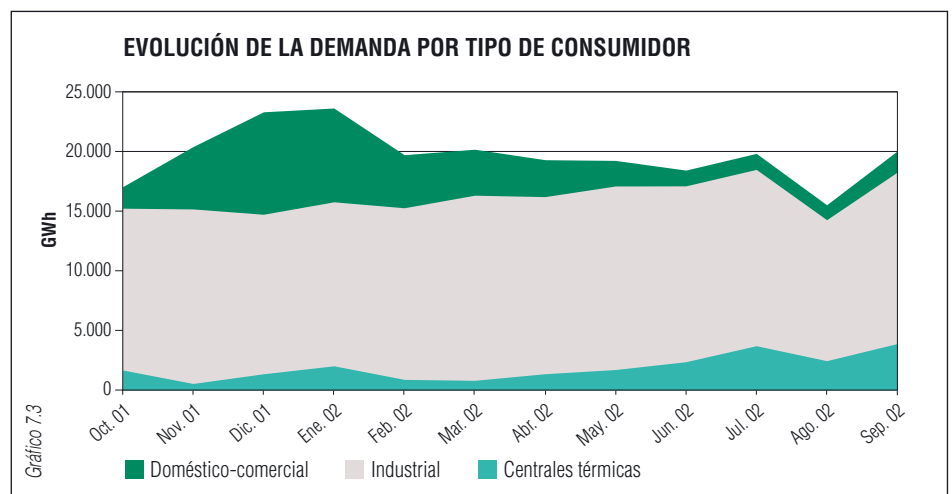
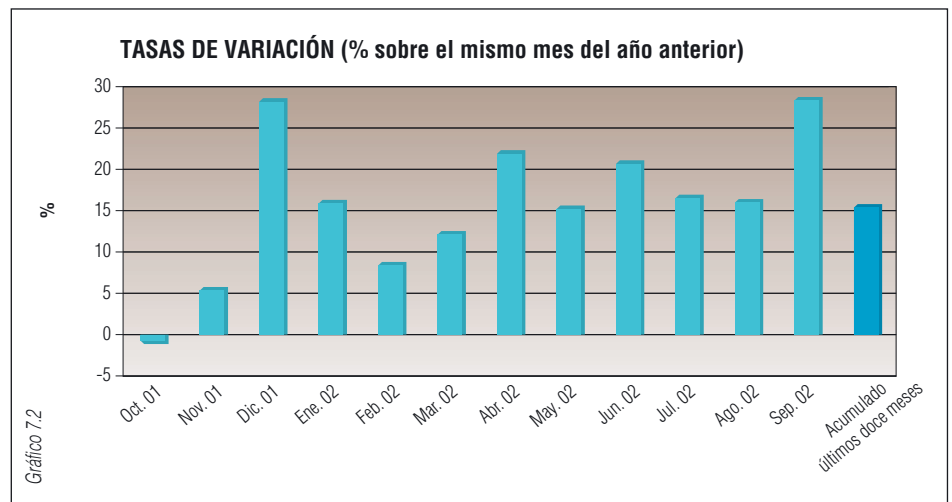
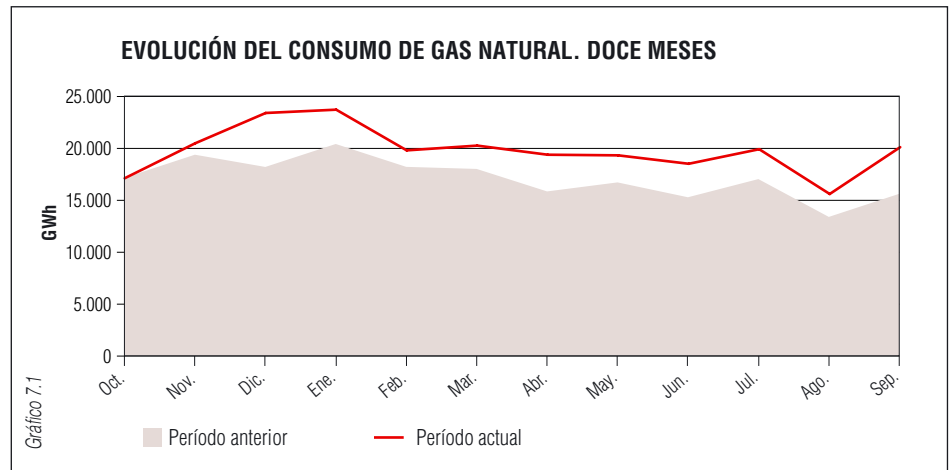
GAS NATURAL

- En septiembre la demanda de gas natural registra la mayor tasa de crecimiento del año móvil (Gráfico 7.2) impulsada por el más que notable crecimiento de los consumos más tradicionales —doméstico-comercial e industrial— y por el espectacular aumento de la demanda para uso en la generación eléctrica —los nuevos ciclos combinados, fundamentalmente—, de tres dígitos.
- El consumo de gas natural en septiembre se eleva a 20.042 GWh, dato que, como siempre, es estimado y va ajustándose en los períodos acumulados a medida que va avanzando el ejercicio. Ese consumo representa un crecimiento del 28,3% (fue del 1,4% en septiembre de 2001).
- En el Gráfico 7.1 se comprueba la vitalidad del consumo de gas natural, pudiendo apreciarse cómo la línea de consumo del presente año móvil marcha claramente despegada (sólo hay un roce precisamente en el inicio de ese período) respecto del año móvil octubre 2000-septiembre 2001.
- De esa solidez es buena prueba el notable aumento en el número de clientes de esta fuente energética: en el tercer trimestre se sumaron del orden de los 70.000 clientes nuevos (por encima de los 200.000 a lo largo de los nueve primeros meses), propiciado a su vez por la no menos notable expansión de la red de transporte y distribución.
- La demanda para usos doméstico-comerciales en septiembre es de 1.774 GWh, un aumento interanual del 16,7%. El consumo de gas natural para usos industriales, 14.384 GWh, representa un aumento del 16,7% sobre el mismo mes de 2001. El consumo de gas natural para su uso en la generación eléctrica se eleva a 3.883 GWh, lo que supone un crecimiento del 119,0% (que se superpone a otro del 41,5% en septiembre de 2001).
- En los nueve primeros meses se registra un consumo total de gas natural de 176.014 GWh, con una tasa de crecimiento del 16,9%. El consumo para usos doméstico-comerciales en ese período totaliza 27.124 GWh, para un aumento del 11,7%. La demanda para usos industriales en el período acumulado es de 129.749 GWh, lo que supone una tasa de crecimiento del 10,0%. En cuanto al consumo de las centrales de generación eléctrica, en enero-septiembre se eleva a 19.141 GWh, con un aumento del 128,5%. Por lo que se refiere al consumo del tercer trimestre, crece un 20,3%, siendo el de mejor comportamiento de los tres transcurridos, pues en el primero la demanda subió el 12,2% y en el segundo el 19,1%.
- Para el período octubre 2001-septiembre 2002 el consumo es de 236.813 GWh, lo que supone un aumento del 15,3%. Por mercados de destino de ese consumo, el reparto de ese total es el siguiente: mercado doméstico-comercial, 42.760 GWh (un 19,6% más); mercado industrial, 171.364 GWh (un 7,8% más); y centrales térmicas, 22.689 GWh (un 114,6% más).
- En cuanto a la participación de los diferentes segmentos de la demanda en el consumo total, en septiembre es el siguiente, que difiere sustancialmente de los períodos acumulados, especialmente en los mercados doméstico-comercial y de generación eléctrica: mercado doméstico-comercial, 8,8% (15,4% en enero-septiembre y 18,0% en el año móvil actual); mercado industrial, 71,8% (73,7% en enero-septiembre y 72,4% en el año móvil); y centrales térmicas, 19,4% (10,9% en enero-septiembre y 9,6% en el año móvil).
- En el mes de septiembre de 2002, el porcentaje de consumo realizado en el mercado liberalizado, se ha situado en el 64,2%, frente al 35,8% efectuado en el mercado sujeto al régimen de tarifas. En el período acumulado enero-septiembre, estos porcentajes representan un 53,9% en el mercado liberalizado y un 46,1% en el mercado regulado.

Consumo de gas natural	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Doméstico-comercial	1.774	16,7	27.124	11,7	42.760	19,6
Industrial	14.384	16,7	129.749	10,0	171.364	7,8
Centrales Térmicas	3.883	119,0	19.141	128,5	22.689	114,6
Total	20.042	28,3	176.014	16,9	236.813	15,3

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

Cuadro 7



3. COMERCIO EXTERIOR DE HIDROCARBUROS

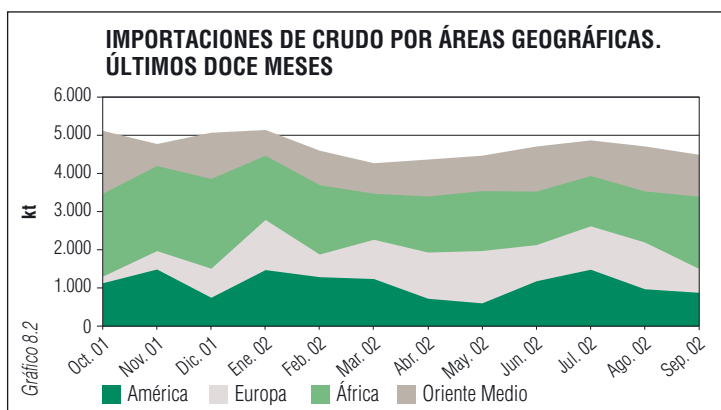
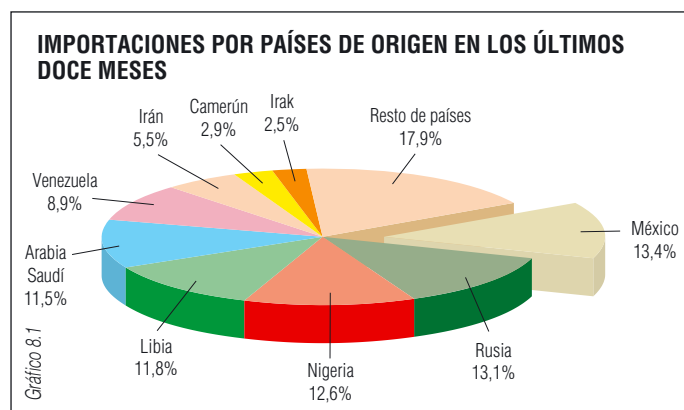
IMPORTACIONES DE CRUDO

Las refinerías españolas importaron en septiembre 4,49 millones de toneladas, un 0,5% menos que en el mismo mes de 2001. Para el acumulado de los nueve primeros meses del año, las importaciones suman 41,64 millones de toneladas, un 0,9% menos que en enero-septiembre de 2001. Y para el año móvil actual, los aprovisionamientos de crudo son de

56,61 millones de toneladas, con descenso del 0,8%.

En los últimos doce meses, las cifras de importación por grandes áreas geográficas fueron las siguientes: de África, 20,47 millones de toneladas, el 36,2% (más de cuatro puntos porcentuales por debajo del año móvil anterior), siendo Nigeria y Libia los dos principales suministradores; de Oriente Medio, 12,12 millones de toneladas, el 21,4% del total importado (cinco puntos

porcentuales por debajo del año móvil octubre 2000-septiembre 2001), con Arabia Saudí como principal procedencia; de América, 13,14 millones de toneladas, el 23,2% (más de seis puntos porcentuales por encima de octubre 2000-septiembre 2001), procedentes de México y Venezuela; y de Europa, 10,88 millones de toneladas, el 19,2% (tres puntos y medio 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	4.493	-0,5	41.644	-0,9	56.612	-0,8

Cuadro 8.1

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

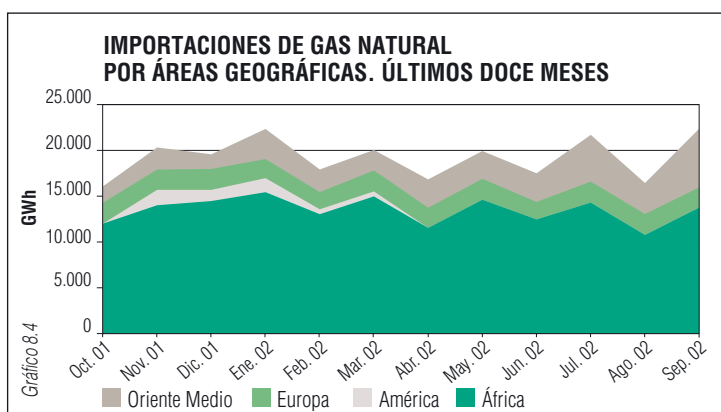
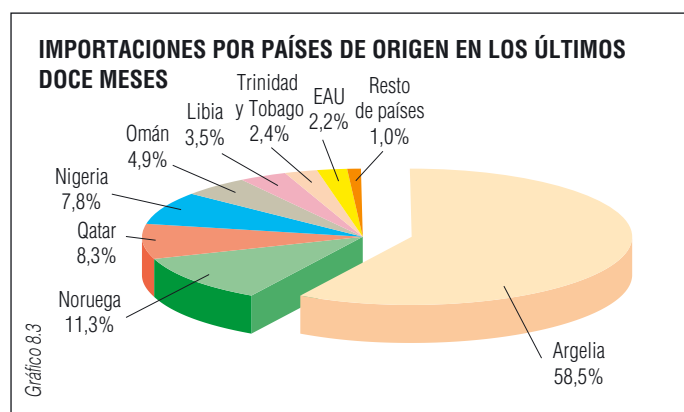
IMPORTACIONES DE GAS NATURAL

Las importaciones de gas natural se elevan en septiembre a 22.396 GWh, lo que supone un aumento del 45,8% frente a septiembre de 2001. En el acumulado enero-septiembre, la variación es igualmente positiva, del 19,2%, para unas compras totales de 175.274 GWh. En el año móvil octubre 2001-septiembre 2002, las importaciones

totales son de 231.302 GWh, un 15,2% más que en el período octubre 2000-septiembre 2001.

Por grandes áreas geográficas, en septiembre, de África —Argelia y Nigeria— proceden 13.769 GWh; de Europa —Noruega— lo hacen 2.200 GWh; y de Oriente Medio —Omán, Qatar y Unión de Emiratos Árabes, fundamentalmente—, 6.427 GWh. En esta ocasión tampoco hay suministro procedente de América.

Para el año móvil actual, la procedencia de las importaciones se reparte de la siguiente manera: África, 161.555 GWh, equivalentes al 69,8% del total (73,5% en el año móvil octubre 2000-septiembre 2001); Oriente Medio, 38.036 GWh, 16,4% (11,2%); Europa, 26.176 GWh, el 11,3% (13,4%); y América, 5.536 GWh, el 2,4% (1,9%).



Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)	GWh	Tv (%) (*)
Gas Natural	22.396	45,8	175.274	19,2	231.302	15,2

Cuadro 8.2

(*) 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 septiembre es de 1,44 millones de toneladas, 444.000 toneladas más que el existente en el mismo mes del pasado año y 56.000 más que en el mes de agosto último. En cuanto al acumulado de los nueve primeros meses del año se sitúa en 13,23 millones de toneladas, 2,58 millones de toneladas más que enero-septiembre del año pasado. Por lo que respecta al año móvil, el saldo es de 17,24 millones de toneladas, 3,87 millones de toneladas más que en octubre 2000-septiembre 2001. Como siempre, sólo las gasolinas presentan saldo neto exportador en septiembre (Gráfico 9.1), y lo mismo sucede en el año móvil (Gráfico 9.2).
- En el mes de septiembre España importa 1,77 millones de toneladas de productos petrolíferos, lo que supone un aumento del 17,1% sobre el pasado año. En este mes destaca un mes más el fuerte crecimiento de las adquisiciones exteriores de gasóleos, y los descensos de las de G.L.P.'s, gasolinas (el de mayor intensidad), querosenos y fuelóleos. Para el acumulado enero-septiembre, las importaciones se elevan a 17,51 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 13,6%, con todos los productos presentando tasas positivas de crecimiento. En cuanto al año móvil octubre 2001-septiembre 2002 se registra un aumento del 15,7%, para una cifra total de 22,99 millones de toneladas, también aquí con aportación positiva de todos los productos.
- Por lo que se refiere a las exportaciones, en septiembre suman 328.000 toneladas, lo que representa un descenso del 36,2% sobre septiembre de 2001, con aumento únicamente en el caso de los querosenos (consecuencia de la caída de su consumo en el consumo interior). En los nueve primeros meses del año las exportaciones totalizan 4,28 millones de toneladas, un 10,0% menos que enero-septiembre de 2001, 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". Para el año móvil actual, las exportaciones son de 5,75 millones de toneladas, un 11,3% menos que en el año móvil inmediatamente anterior, con el mismo comportamiento de los diferentes productos que en el acumulado anual.

COSTE DEL CRUDO IMPORTADO

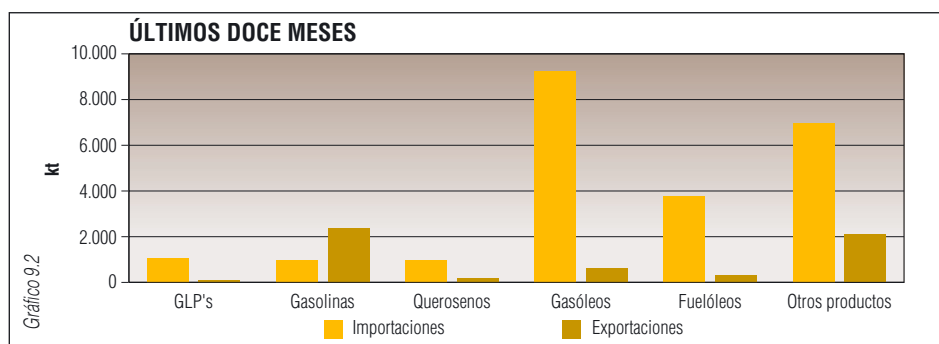
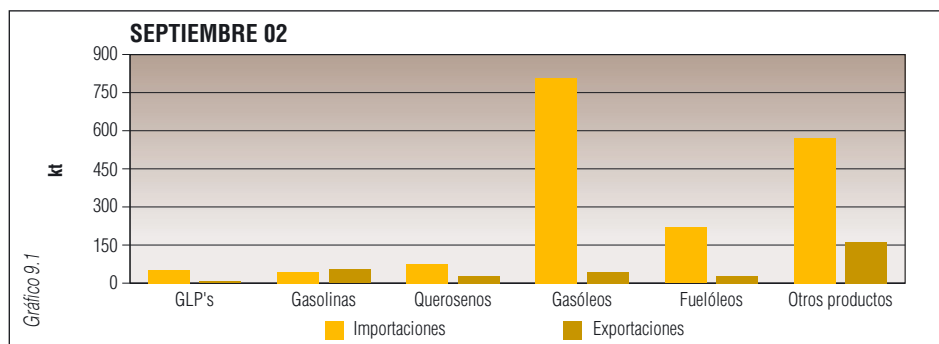
- En septiembre, el coste medio CIF, es decir, incluyendo el precio de compra y los costes del transporte y del seguro, del crudo importado por España es de 24,14 euros/barril, un 7,2% inferior (1,88 €/Bbl) al pagado en agosto de 2002 y un 7,7% inferior (2,02 €/Bbl) que el del mes de septiembre de 2001, consecuencia de la evolución del mercado internacional del crudo y de la fluctuación del dólar.
- Durante el período enero-septiembre del año ese coste medio ha sido de 24,32 €/Bbl, un 12,1% menor (3,35 €/Bbl) que en el acumulado enero-septiembre del año de 2001. Para el año móvil actual, el precio medio es de 23,70 €/Bbl, por debajo, un 18,3% (5,30 €/Bbl), del pagado en el período octubre 2000-septiembre 2001.

Importaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	53	-14,5	782	25,3	1.052	5,1
Gasolinas	44	-50,6	779	8,0	991	7,0
Querosenos	75	-8,5	742	25,5	966	36,1
Gasóleos	809	68,5	7.143	20,0	9.247	24,0
Fuelóleos	219	-9,5	2.883	19,7	3.771	32,8
Otros productos	571	2,3	5.183	1,3	6.963	0,3
Total	1.771	17,1	17.512	13,6	22.990	15,7

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

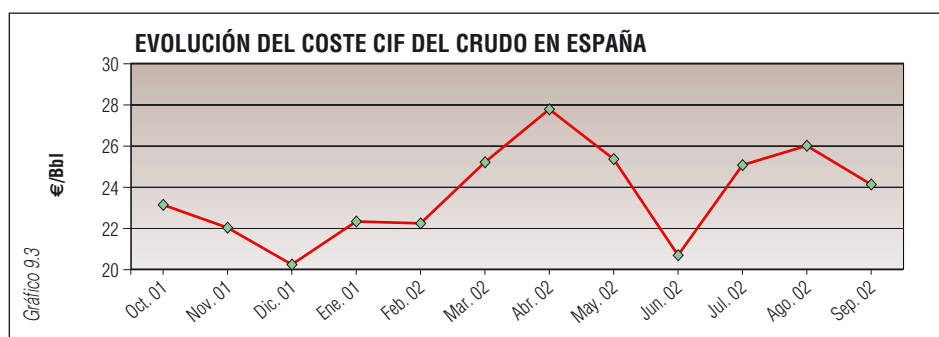
Exportaciones	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
GLP	7	-22,2	69	15,0	92	9,5
Gasolinas	55	-69,8	1.743	5,6	2.384	17,1
Querosenos	29	866,7	169	67,3	202	83,6
Gasóleos	45	-11,8	513	17,1	647	5,2
Fuelóleos	29	-14,7	144	-79,0	334	-67,7
Otros productos	163	-30,6	1.646	-9,9	2.095	-19,7
Total	328	-36,2	4.284	-10,0	5.754	-11,3

(*) 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.	24,14	-7,7	24,32	-12,1	23,70	-18,3

(*) 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

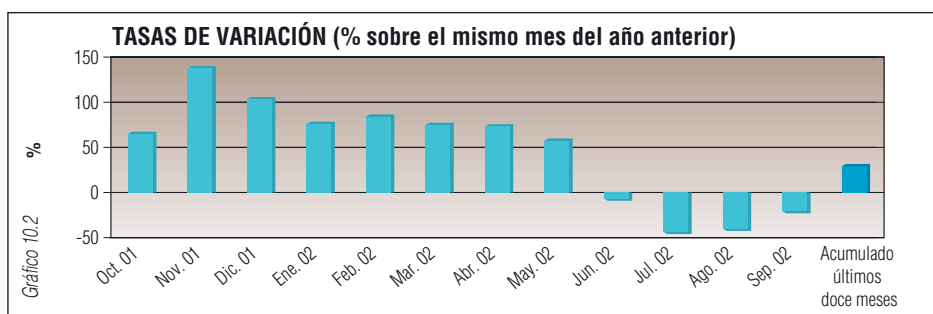
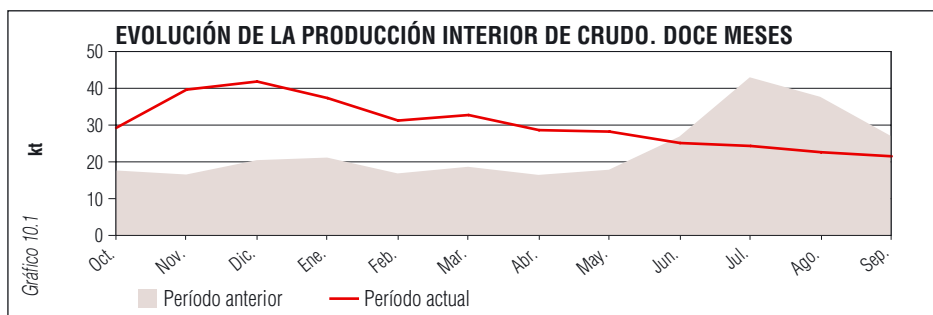
- La producción interior de crudo durante el mes de septiembre se situó en 22.000 toneladas, que vuelve a ser la cifra más baja del año móvil, suponiendo además un descenso del 20,4% respecto de igual mes de 2001, cuarta vez consecutiva en que tal cosa sucede en todo el año móvil (Gráficos 10.1 y 10.2). En septiembre, aumenta la aportación del yacimiento de Ayoluengo (Burgos), 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 252.000 toneladas, un 11,4% más que en el acumulado del periodo enero-septiembre 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 363.000 toneladas, cifra superior en un 28,9% a la del periodo octubre 2000-septiembre 2001. El comportamiento por yacimientos muestra idéntica situación que en el acumulado anual.

PRODUCCIÓN INTERIOR DE GAS NATURAL

- En septiembre, la producción interior de gas natural de los yacimientos españoles se eleva a 543 GWh (la tercera cifra mayor de todo el año móvil), un 21,7% más que la del mismo mes de 2001, con descenso en las extracciones de todas las concesiones de explotación actualmente en actividad, salvo el campo Poseidón (frente a las costas de Cádiz).
- Para el acumulado anual, la producción suma 4.421 GWh, un 8,0% menos que en los nueve primeros meses del pasado año. Por yacimientos, en el periodo enero-septiembre todos presentan descensos en sus producciones.
- En los doce últimos meses la producción de gas natural asciende a 5.708 GWh, lo que supone un aumento del 2,2% respecto del año móvil precedente. Por yacimientos, en el periodo octubre 2001-septiembre 2002 se registra aumento en las extracciones de la concesión de explotación Poseidón y descenso en las de El Ruedo, Las Barreras (ambas en Sevilla) y Marismas (Huelva-Cádiz).

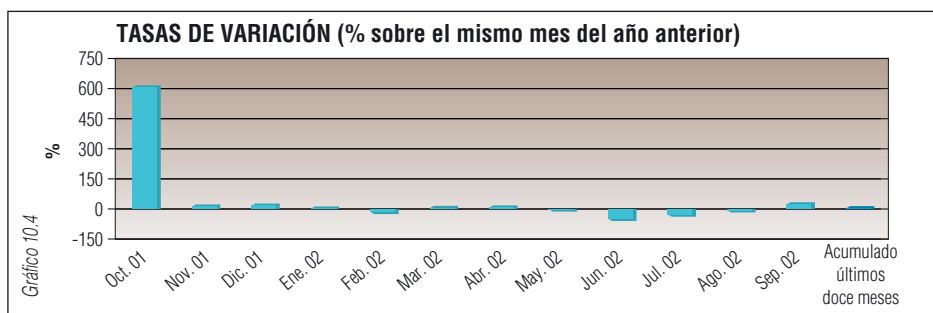
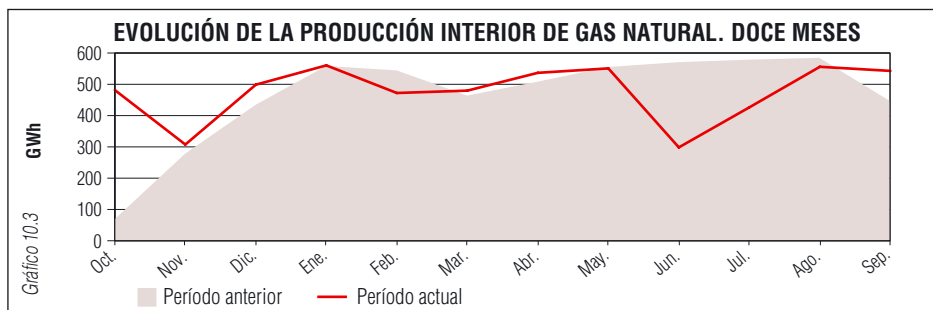
EXPLORACIÓN

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



Producción interior de crudo	Mes		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)
Ayoluengo	1	16,8	6	11,6	8	12,4
Boquerón	3	-26,1	25	-26,0	36	-22,0
Casablanca	9	-3,4	82	-10,5	110	-11,8
Rodaballo	10	-31,4	139	45,7	209	101,4
Total Crudo	22	-20,4	252	11,4	363	28,9

(*) 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	-28,7	50	-9,8	69	-5,7
Las Barreras	10	-14,9	91	-20,9	123	-19,4
Marismas	20	-18,6	178	-50,1	247	-49,8
Poseidón	508	26,0	4.102	-4,1	5.268	8,3
Total Gas Natural	543	21,7	4.421	-8,0	5.708	2,2

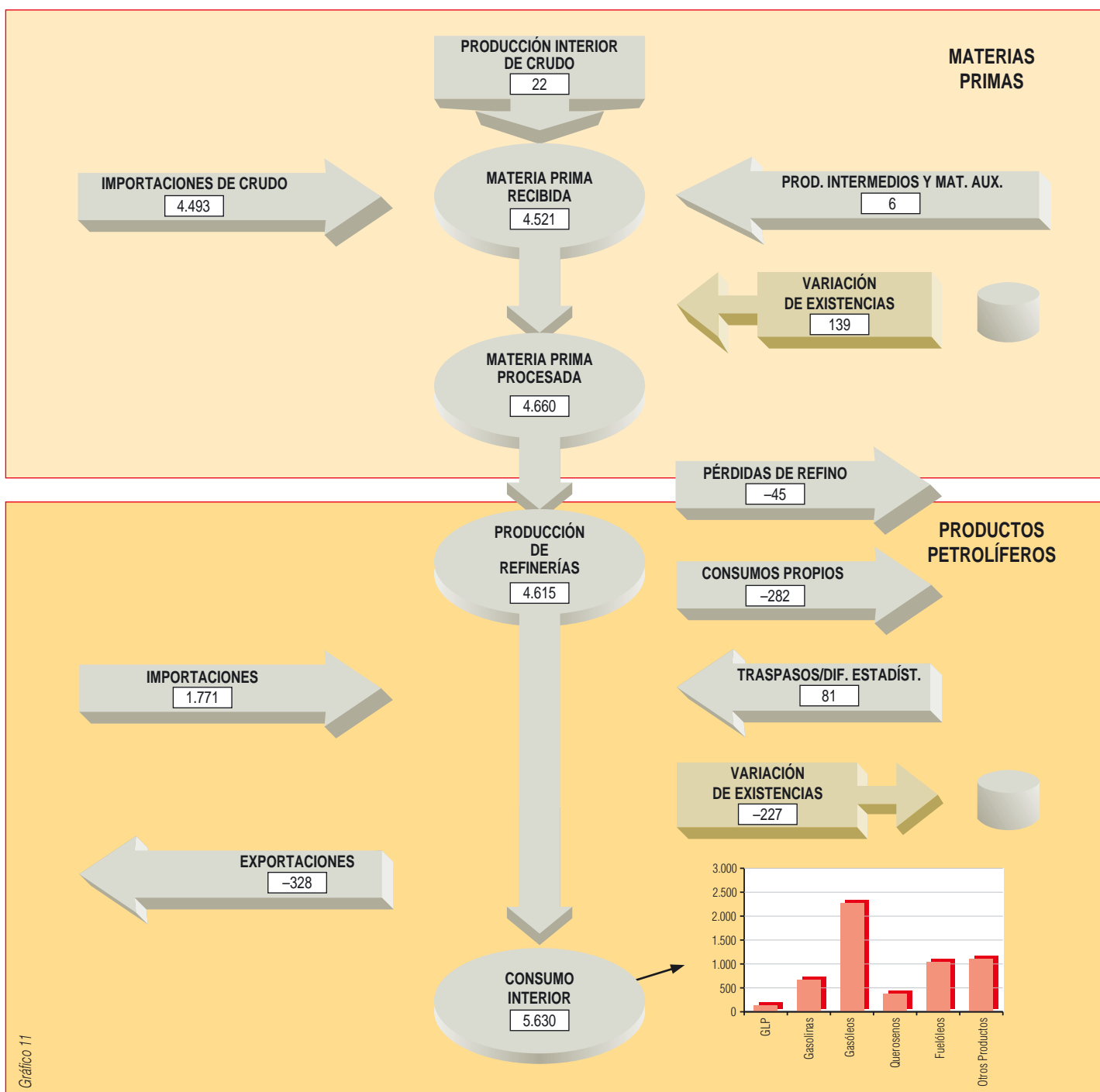
(*) Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

5. PRODUCCIONES, CONSUMOS, REFINO Y STOCKS DE PETRÓLEO

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

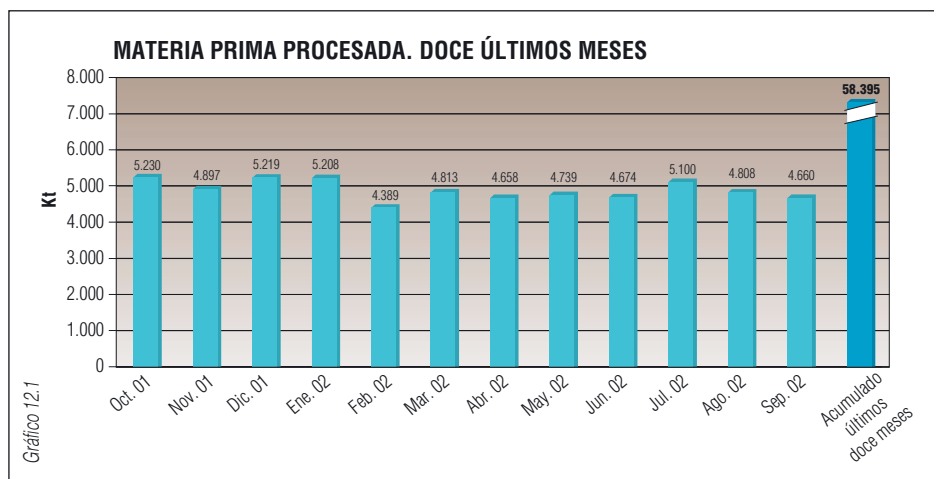
Unidades: miles de toneladas métricas

Producción interior de crudo	22	Producción de refinerías	4.615
Importaciones de crudo	4.493	Consumos propios	-282
Productos intermedios y materias auxiliares	6	Traspasos / Dif. Estadísticas	81
Variación de existencias de materias primas	139	Importaciones de productos petrolíferos	1.771
Materia prima procesada	4.660	Exportaciones de productos petrolíferos	-328
Pérdidas de refino	-45	Variación de existencias de productos petrolíferos	-227
Producción de refinerías	4.615	Consumo Interior de Productos Petrolíferos	5.630



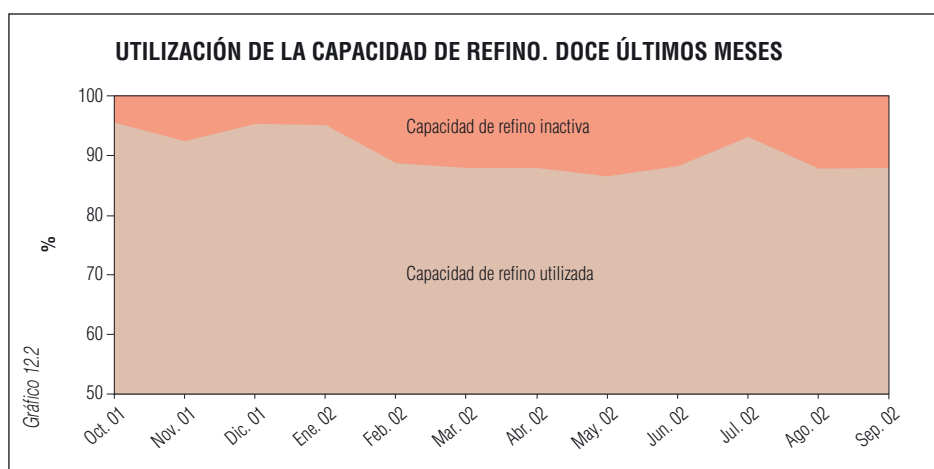
MATERIA PRIMA PROCESADA

- Las refinerías españolas han procesado en septiembre 4,66 millones de toneladas, cantidad que está 148.000 toneladas por debajo (un 3,1%) de la del mes de agosto pasado y 154.000 toneladas igualmente por debajo, un 3,2%, del crudo tratado en el mes de septiembre del año pasado.
- El total procesado en el período enero-septiembre se eleva a 43,05 millones de toneladas, 46.000 toneladas más (un 0,1%) que en los nueve primeros meses de 2001, mientras que para el año móvil octubre 2001-septiembre 2002 la cantidad asciende a 58,40 millones de toneladas, 362.000 toneladas menos (un 0,6%) que en el año móvil precedente.



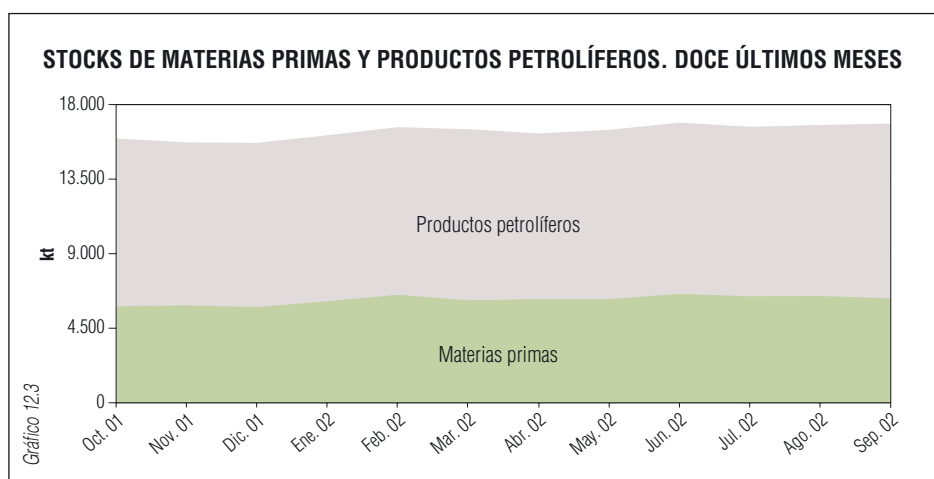
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REFINO

- En septiembre, la utilización de la capacidad de tratamiento de las refinerías españolas vuelve a bajar del 90%, quedando en el 88,0%, prácticamente la misma que en agosto de 2002 y casi tres puntos menor que la de septiembre del pasado año.
- Los márgenes de refino se recuperaron ligeramente en el mes de septiembre en los mercados internacionales.



STOCKS DE CRUDO Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS

- Los stocks de crudo y productos petrolíferos de las compañías operadoras existentes al finalizar el mes de septiembre se elevan a 16,88 millones de toneladas (6,31 millones de toneladas de crudo y materias primas, y 10,56 millones de toneladas de productos petrolíferos, esta última la cifra más alta del año móvil). Con respecto a los existentes justo un mes antes, hay que anotar un acopio de stocks del orden de las 88.000 toneladas, mientras que si se lo compara con lo sucedido a finales de septiembre de 2001, el acopio resulta todavía mayor, de 935.000 toneladas.
- Al contrario que sucediera en agosto, en septiembre el movimiento en el interior de los stocks es heterogéneo, pues disminuyen los stocks de crudo, en 139.000 toneladas, pero aumentan los de los productos petrolíferos, en 227.000 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 septiembre ha sido de 82,8 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 0,7 c€/litro respecto del pasado mes de agosto, equivalente al 0,8% y de 1,8 c€/litro, el 2,1%, respecto del vigente justo un año antes. Este aumento fue inferior en la Unión Europea que en España.
- Para esa gasolina, en septiembre se abre la horquilla existente entre el precio máximo absoluto (88,2 c€/litro) y precio mínimo absoluto (75,9 c€/litro), que es de 12,2 c€/litro, 0,7 c€/litro mayor que la existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en Soria (81,2 c€/litro), y el más alto en Madrid (84,3 c€/litro).
- El precio medio del gasóleo de automoción durante el mes de septiembre ha sido de 70,3 c€/litro, con lo que se registra un aumento de 1,5 c€/litro respecto del pasado mes de agosto, equivalente al 2,2%, aunque un descenso de 0,4 c€/litro, el 0,6%, respecto del vigente justo un año antes. En la Unión Europea, en septiembre el descenso fue mayor que en España.
- Al igual que con la gasolina eurogrado, en septiembre se abre la brecha existente entre el precio máximo absoluto (76,4 c€/litro) y precio mínimo absoluto (62,6 c€/litro), que es de 13,8 c€/litro, 0,6 c€/litro mayor que la diferencia existente en agosto. Por provincias, el precio medio más bajo se registra en La Coruña (69,2 c€/litro) y el más alto en Madrid (71,2 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)

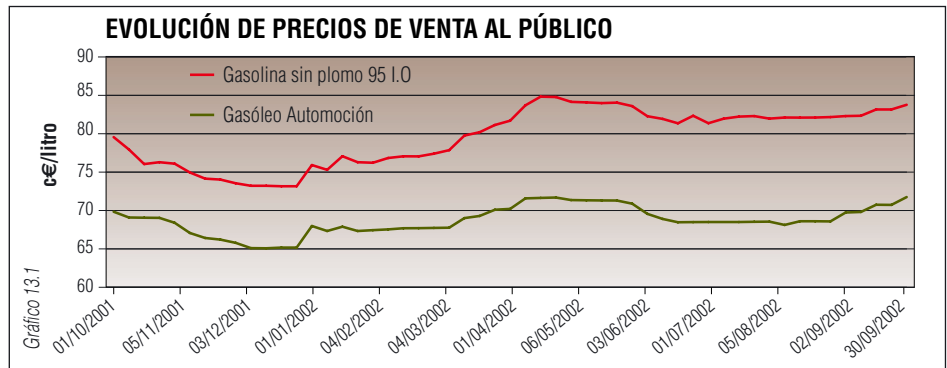
- En el mes de septiembre, el precio máximo autorizado de venta al público de la bombona de butano se mantiene inalterable, en los 8,57 euros fijados el 1 de abril pasado.

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

- En septiembre 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 septiembre. 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	
	Septiembre 2001	Agosto 2002	Septiembre 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
PVP Gasolina s/Pb 95 I.O. (c€/l)	81,0	82,1	82,8	0,78	2,13
PVP Gasóleo automoción (c€/l)	70,7	68,8	70,3	2,16	-0,58

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. 2002-30 Sep. 2002	8,57

Cuadro 13.2

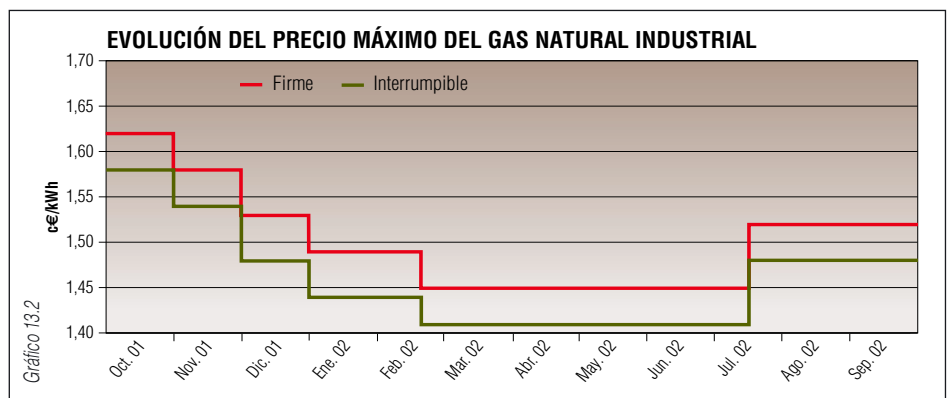
PVP MÁXIMO GAS NATURAL DOMÉSTICO/COMERCIAL

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. 2002-30 Sep. 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	
	Septiembre 2001	Agosto 2002	Septiembre 2002	% respecto al mes anterior	% respecto a igual mes año anterior
Interrumpible (c€/kWh)	1,58	1,48	1,48	0,0	-5,9
Firme (c€/kWh)	1,62	1,52	1,52	0,0	-5,9

* Precios antes de IVA.

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

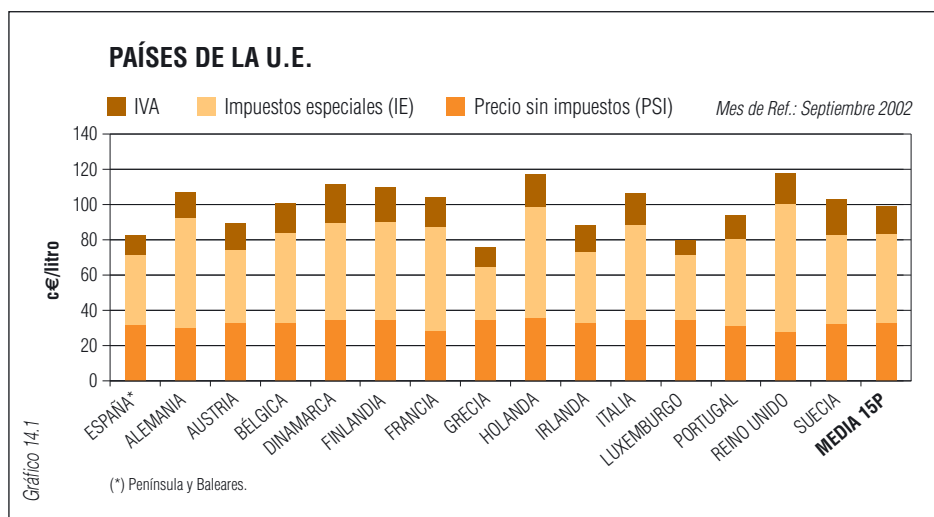
con presión de suministro entre 4 y 60 bares equivalente a 43 millones de termias y 286 días de consumo.

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 septiembre en los lugares más bajos, siendo solo menor que el los practicados en Grecia y Luxemburgo. El precio medio en España está 16,3 c€/litro por debajo de la media aritmética comunitaria, muy similar a la que existía en agosto.
- Con respecto al país con el menor precio, Grecia, la diferencia es de 6,7 c€/litro, mientras que la existente con el que registra el mayor precio, el Reino Unido, es de 34,9 c€/litro. En septiembre se abre muy ligeramente la distancia, tanto con respecto al país con precio menor, como la que separa el precio medio español respecto del más alto.
- Si se analiza el precio medio antes de impuestos, el español es en septiembre 0,7 c€/litro inferior al precio medio aritmético europeo, diferencia que es prácticamente la misma existente en agosto.
- En cuanto a los impuestos (IVA e impuesto especial), en España representan el 61,7% del precio medio de septiembre de la gasolina sin plomo, frente a un 67,3% del precio medio vigente en ese mismo mes en la Unión Europea, manteniéndose una distancia muy cercana a los seis puntos porcentuales.

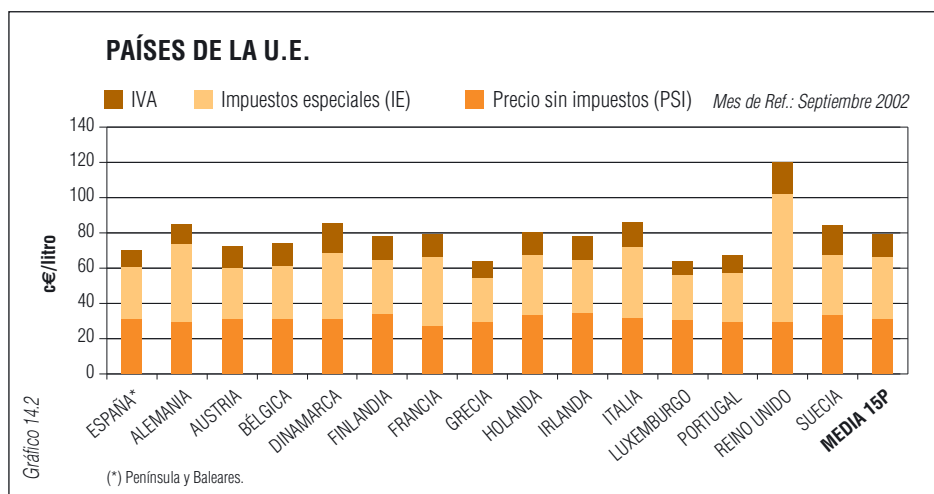


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	82,75	107,09	89,03	101,05	111,53	109,85	104,02	76,01	117,11	88,21	106,17	79,86	94,00	117,62	102,85	99,01
IVA	11,41	14,77	14,84	17,54	22,31	19,81	17,05	11,59	18,70	15,31	17,70	8,56	13,66	17,52	20,57	15,89
IE	39,65	62,38	41,39	50,72	54,80	55,97	58,92	30,00	62,71	40,14	54,18	37,21	49,33	72,62	50,50	50,77
PSI	31,69	29,94	32,80	32,79	34,42	34,07	28,05	34,42	35,70	32,76	34,29	34,09	31,01	27,48	31,78	32,35

Unidad: c€/litro.

Gasóleo de automoción

- Para el gasóleo auto, el precio medio vigente en España en septiembre 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 septiembre es 8,9 c€/litro inferior a la media aritmética comunitaria, diferencia similar a la que se registró en agosto pasado.
- La diferencia del precio español con respecto al menor de todos, el de Grecia, es de 6,3 c€/litro, por debajo de la existente un mes antes. El margen con respecto al precio medio mayor, el del Reino Unido, es de 49,6 c€/litro, que está medio céntimo de euro por debajo del existente en agosto.
- El precio medio antes de impuestos del gasóleo español está en septiembre 0,15 c€ por encima de la media aritmética que se registra en la Unión Europea.
- 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 55,7% del precio medio de venta en septiembre, frente a un impuesto medio comunitario del 60,9%.

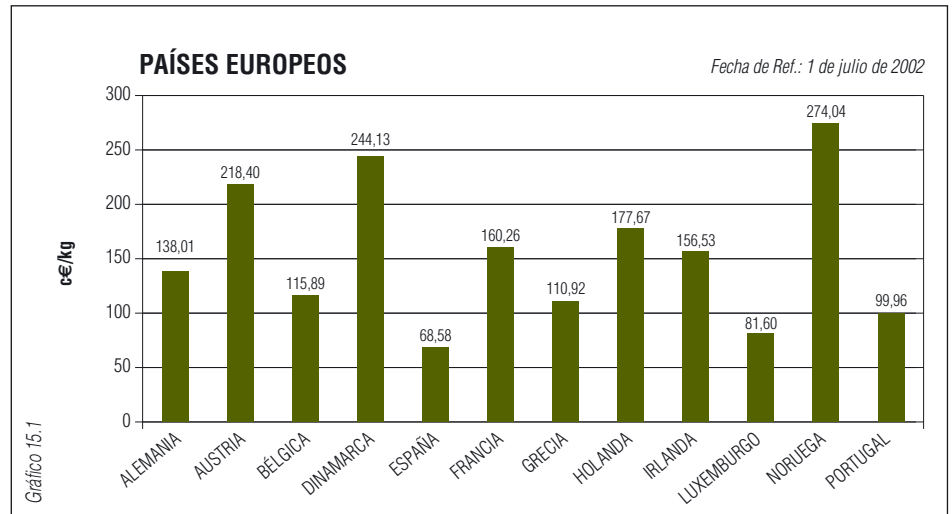


País	ESPAÑA	ALEMANIA	AUSTRIA	BÉLGICA	DINAMARCA	FINLANDIA	FRANCIA	GRECIA	HOLANDA	IRLANDA	ITALIA	LUXEMBURGO	PORTUGAL	REINO UNIDO	SUECIA	MEDIA 15P
PVP	70,28	85,13	72,11	74,10	85,23	78,51	79,05	63,97	80,25	78,24	85,94	64,10	67,00	119,86	84,12	79,20
IVA	9,69	11,74	12,02	12,86	17,05	14,16	12,95	9,76	12,81	13,58	14,32	8,36	9,74	17,85	16,82	12,91
IE	29,47	43,97	28,92	30,49	37,03	30,46	39,19	24,86	34,53	30,19	40,32	25,29	28,16	72,62	34,12	35,32
PSI	31,12	29,42	31,17	30,75	31,15	33,89	26,91	29,35	32,91	34,47	31,30	30,45	29,10	29,39	33,18	30,97

Unidad: c€/litro.

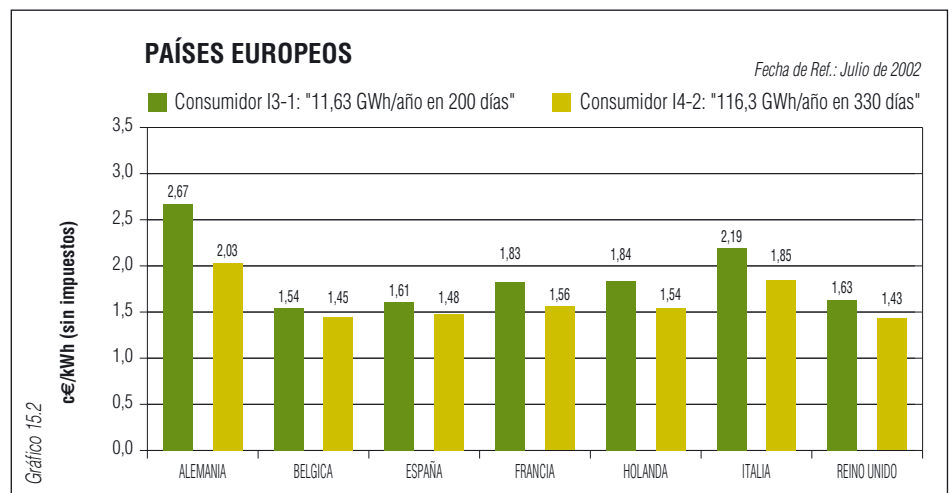
Gases licuados del petróleo envasados (datos referidos al 1 de julio de 2002)

- 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 julio 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 31,38 c€/kg, cifra que se dispara hasta los 205,46 c€/kg con respecto a Noruega, 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, 81,60 c€/kg (19,0% superior al español); Portugal, 99,96 c€/kg (un 45,8%); Grecia, 110,92 c€/kg, (un 61,7%); Bélgica, 115,89 c€/kg (un 69,0%); Alemania, 138,01 c€/kg (un 101,2%); Irlanda, 156,53 c€/kg (un 128,2% más); Francia, 160,26 c€/kg, (un 133,7%); Holanda, 177,67 c€/kg (un 159,1%); Austria, 218,40 c€/kg (un 218,5%); Dinamarca, 244,13 c€/kg, (un 256,0%); y Noruega, 274,04 c€/kg (un 299,6%).
- Como puede verse (Gráfico 15.1), el precio vigente en España sigue estando claramente 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.



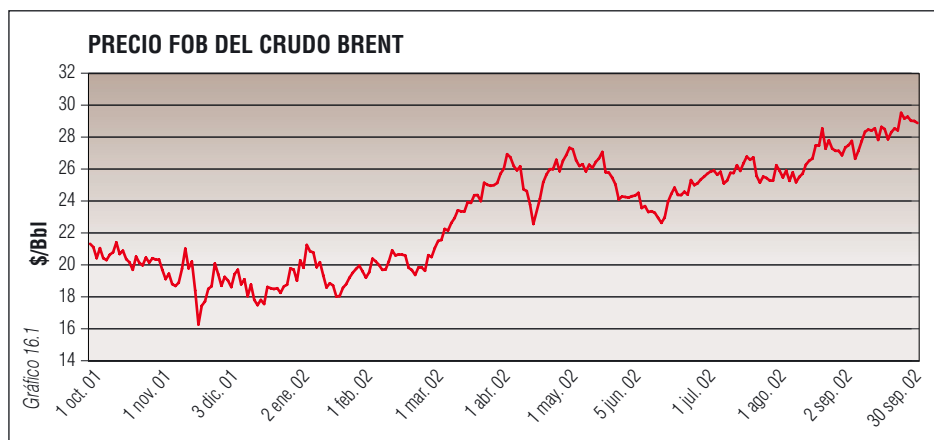
EVOLUCIÓN DE PRECIOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Cotizaciones del crudo Brent

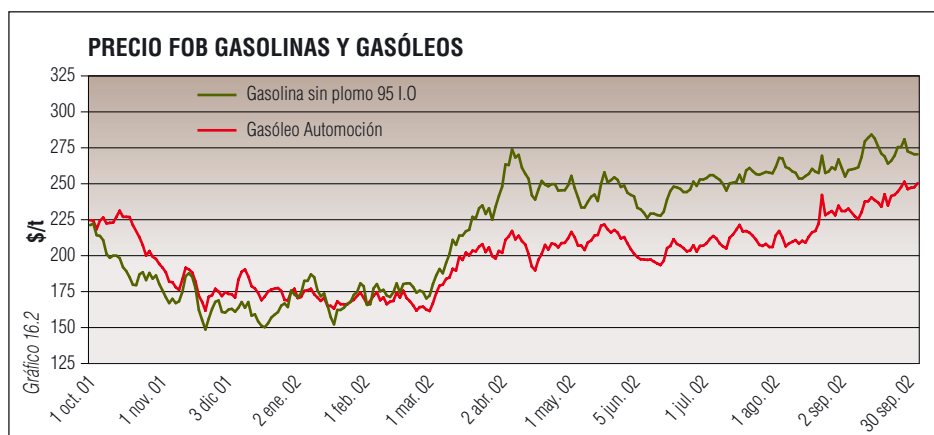
- La cotización media del crudo británico Brent en el mes de septiembre es de 28,4 dólares/barril, lo que supone un aumento de 1,7 \$/Bbl respecto del pasado mes de agosto, que fue de 26,7 \$/Bbl. Los precios del crudo se movieron al alza en septiembre. Lo ajustado de los stocks y el freno a los suministros provocaron que el mercado se colocara en posición de "backwardation".
- La cotización en septiembre está 2,8 \$/Bbl por encima de la existente en el mes de septiembre de 2001, que era de 25,6 \$/Bbl.
- La cotización media del Brent en el período enero-septiembre del año es de 24,4 \$/Bbl, 1,8 dólares por debajo de la media de los nueve primeros meses de 2001, que fue de 26,2 \$/Bbl.
- La cotización media del dólar es de 0,9808 \$/€ en septiembre, 0,0030 dólares más por euro que en agosto, que era de 0,9778 \$/€, y 0,0699 dólares más por euro que en septiembre de 2001, cuando estaba en 0,9109 \$/€. Dicha cotización es de una media de 0,9250 \$/€ en enero-septiembre del presente ejercicio, 0,0295 dólares más por euro que la media del período enero-septiembre de 2001, que fue de 0,8955 \$/€.

Cotizaciones de la gasolina sin plomo y del gasóleo de automoción

- En el mes de septiembre la cotización media (FOB) de la gasolina de 95 octanos en los mercados internacionales, 271,9 \$/t, está 13,0 dólares/tonelada por encima de la de agosto (258,9 \$/t). Esa cotización es, además, 14,3 \$/t superior a la existente justo un año antes, en septiembre de 2001, que fue de 257,6 \$/t.
- El movimiento de los precios del gasóleo de automoción es igualmente al alza, con cotización media en septiembre de 239,8 \$/t, lo que supone un aumento de 20,0 \$/t respecto de la que estuvo vigente en agosto (219,8 \$/t), y de 5,8 \$/t respecto de la de septiembre de 2001, que fue de 234,0 \$/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	28,4	0,9808
Octubre	20,5	0,9058		
Noviembre	19,0	0,8882		
Diciembre	18,7	0,8923		
Media anual	24,5	0,8955	24,4	0,9250



Precios FOB NWE/Italia (\$/t)

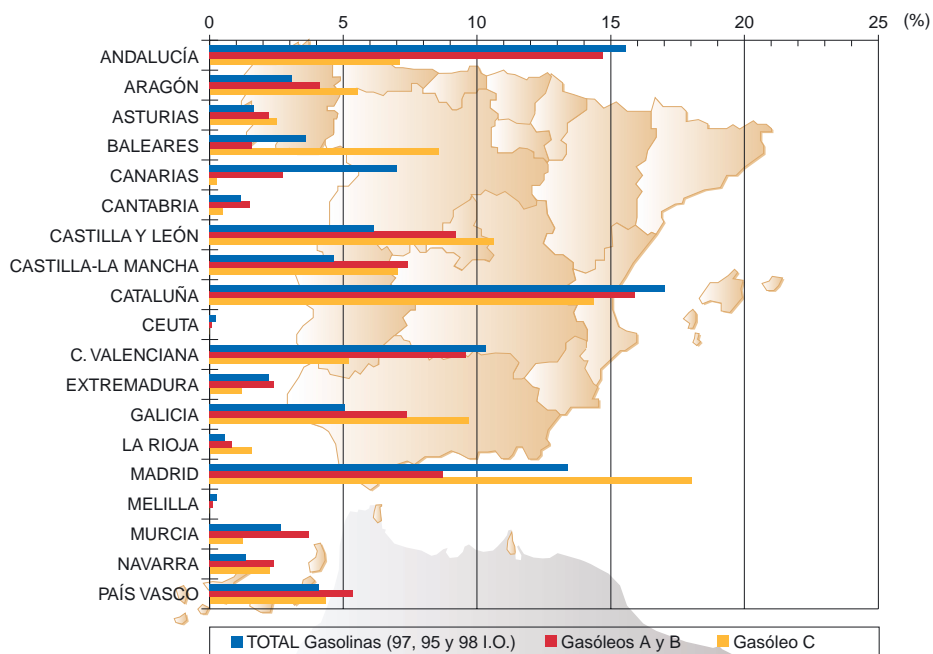
	2001		2002	
	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción	Gasolina sin plomo 95 I.O.	Gasóleo automoción
Enero	252,3	233,5	171,3	169,6
Febrero	268,8	239,1	176,8	168,5
Marzo	259,8	224,5	219,4	196,9
Abril	317,6	227,9	253,7	207,0
Mayo	336,6	234,3	243,2	210,1
Junio	264,8	237,9	241,0	202,7
Julio	231,2	220,4	255,6	211,9
Agosto	244,7	224,3	258,9	219,8
Septiembre	257,6	234,0	271,9	239,8
Octubre	194,7	216,1		
Noviembre	167,4	177,4		
Diciembre	162,2	176,9		
Media anual	246,5	220,5	232,4	202,9

Cuadro 16.1

Cuadro 16.2

DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOLINAS Y GASÓLEOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

(Acumulado anual a septiembre 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 SEMESTRE 2002																				
Gasolina 97 I.O.	145	26	17	24	58	10	59	45	122	3	85	27	57	5	94	1	26	11	33	847
Gasolina 95 I.O.	427	83	42	98	156	31	151	119	469	6	284	57	122	15	421	9	70	39	117	2.715
Gasolina 98 I.O.	42	9	5	15	69	3	17	12	85	0	33	4	16	2	44	0	8	4	14	380
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	614	118	64	136	283	44	226	176	676	9	401	88	194	23	559	10	104	54	165	3.942
Gasóleos A y B	1.703	484	256	168	320	173	1.052	876	1.897	11	1.102	280	848	98	1.023	13	434	285	637	11.660
Gasóleo C	111	95	41	93	3	9	181	121	220	0	81	20	152	27	316	0	20	40	75	1.604
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	1.814	579	297	260	324	181	1.234	997	2.117	11	1.183	300	1.000	125	1.338	13	454	325	712	13.264
JULIO 2002																				
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
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	118	25	13	30	51	10	51	37	137	2	84	17	41	5	102	2	21	10	32	787
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
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	337	95	53	72	57	35	227	168	365	2	233	52	174	20	205	3	86	48	119	2.351
AGOSTO 2002																				
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
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	127	27	14	32	51	11	61	42	131	2	87	19	46	5	84	2	22	11	29	802
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
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	308	83	46	69	59	30	196	145	297	2	196	51	167	17	179	2	73	51	98	2.068
SEPTIEMBRE 2002																				
Gasolina 97 I.O.	21	4	3	4	9	2	10	8	18	1	13	4	9	1	13	0	4	2	5	129
Gasolina 95 I.O.	76	15	8	19	28	6	29	23	77	1	49	10	21	3	67	2	13	7	20	472
Gasolina 98 I.O.	8	2	1	3	13	1	3	2	14	0	6	1	3	0	7	0	1	1	3	67
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	105	21	11	25	50	8	42	32	109	2	68	15	33	4	86	2	18	9	27	668
Gasóleos A y B	295	84	44	33	53	31	182	141	314	2	190	49	147	16	174	2	73	45	109	1.986
Gasóleo C	13	7	4	15	1	1	15	11	29	0	8	2	18	2	22	0	2	3	5	157
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	308	92	48	48	54	32	198	152	343	2	199	51	166	18	196	2	75	48	114	2.143
ACUMULADO 2002																				
Gasolina 97 I.O.	216	40	26	38	85	16	94	70	181	5	128	40	89	8	135	2	39	17	49	1.279
Gasolina 95 I.O.	680	135	68	162	242	52	256	196	736	10	456	91	199	24	629	14	113	60	181	4.303
Gasolina 98 I.O.	69	15	9	24	107	5	31	21	137	0	55	7	26	4	67	0	13	6	23	618
TOTAL GASOLINAS (97, 95 Y 98 I.O.)	965	190	103	223	434	73	380	287	1.054	14	639	138	314	36	831	16	165	83	253	6.199
Gasóleos A y B	2.624	738	393	278	488	267	1.642	1.321	2.835	17	1.706	430	1.314	149	1.557	20	663	427	957	17.828
Gasóleo C	142	110	50	171	6	10	212	141	287	0	104	24	194	31	360	0	25	45	87	1.998
TOTAL GASÓLEOS (A, B y C)	2.766	849	443	449	494	278	1.855	1.462	3.122	17	1.810	454	1.507	181	1.917	20	687	471	1.043	19.826

Unidades: kt.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA

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



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